

# CATASTO AGRARIO

1929 - VIII



COMPARTIMENTO DELL'EMILIA

PROVINCIA DI PIACENZA

FASCICOLO 40



# PROVINCIA DI PIACENZA



Segni Convenzionali.

- +++++ Confini di Provincia
- ==== " " Regione Agraria
- " " Zona Agraria
- ..... " " Comune

## REGIONI E ZONE AGRARIE

| <i>MONTAGNA</i>                         | <i>COLLINA</i>                                    | <i>PIANURA</i>                       |
|---|---|--------------------------------------|
| XLII — <i>Alta montagna piacentina</i>  | XLV — <i>Alto colle</i>                           | XLIX — <i>Piano-alto di Piacenza</i> |
| XLIII — <i>Alto Bobbiese</i>            | XLVI — <i>Medio colle</i>                         | L — <i>Piano-basso di Sarmato</i>    |
| XLIV — <i>Media montagna piacentina</i> | XLVII — <i>Colle-piano di Borgonovo</i>           |                                      |
|   | XLVIII — <i>Colle-piano di Castel S. Giovanni</i> |                                      |

# INDICE

|   |         |
|---|---------|
| ELENCO ALFABETICO DEI COMUNI . . . . .  | Pag. IV |
| CENNI ILLUSTRATIVI SUI RISULTATI DEL CATASTO AGRARIO DELLA PROVINCIA DI PIACENZA . . . . .  | » V     |
| I. <i>Rilevazioni.</i> - 1. Criteri di rilevazione - 2. Qualificazioni, classificazioni, produzioni - 3. Avvicendamenti.  |         |
| II. <i>Territorio e sua ripartizione.</i> - 4. Confini, Regioni e zone agrarie - 5. Il terreno.   |         |
| III. <i>Popolazione - Aziende agricole - Bestiame.</i> - 6. Popolazione - 7. Popolazione agricola - 8. Aziende agricole - 9. Bestiame.  |         |
| IV. <i>Superfici.</i> - 10. Provincia - 11. Regione agraria di montagna - 12. Regione agraria di collina - 13. Regione agraria di pianura - 14. Confronti col Catasto precedente: Coltivazioni erbacee; coltivazioni legnose. |         |
| V. <i>Produzioni unitarie e totali.</i> - 15. I dati del Catasto 1929 - 16. Confronti col Catasto precedente: Coltivazioni erbacee; coltivazioni legnose - 17. Numero delle piante.   |         |
| 18. Conclusioni.  |         |

## TAVOLE

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| AVVERTENZE ALLE TAVOLE . . . . . | Pag. 3 |
|----------------------------------|--------|

### TAVOLA I

|   |        |
|---|--------|
| RIASSUNTO DELLE ZONE AGRARIE, DELLE REGIONI AGRARIE E DELLA PROVINCIA DI PIACENZA . . . . . | Pag. 7 |
|---|--------|

### TAVOLA II

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| PROVINCIA DI PIACENZA. . . . . | Pag. 8 |
|--------------------------------|--------|

#### *Regioni agrarie:*

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA . . . . . | Pag. 9 |
| REGIONE AGRARIA DI COLLINA . . . . .  | » 10   |
| REGIONE AGRARIA DI PIANURA. . . . .   | » 11   |

#### *Zone agrarie:*

|   |         |
|---|---------|
| ZONA AGRARIA XLII .. - Alta Montagna Piacentina . . . . .         | Pag. 15 |
| ZONA AGRARIA XLIII .. - Alto Bobbiese . . . . .                   | » 16    |
| ZONA AGRARIA XLIV .. - Media Montagna Piacentina . . . . .        | » 17    |
| ZONA AGRARIA XLV .. - Alto Colle . . . . .                        | » 18    |
| ZONA AGRARIA XLVI .. - Medio Colle . . . . .                      | » 19    |
| ZONA AGRARIA XLVII. - Colle-piano di Borgonovo . . . . .          | » 20    |
| ZONA AGRARIA XLVIII - Colle-piano di Castel San Giovanni. . . . . | » 21    |
| ZONA AGRARIA XLIX .. - Piano-alto di Piacenza. . . . .            | » 22    |
| ZONA AGRARIA L ..... - Piano-basso di Sarmato . . . . .           | » 23    |

### TAVOLA III

#### COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLII - Alta Montagna Piacentina

|                           |         |                      |         |
|---------------------------|---------|----------------------|---------|
| 1. Coli . . . . .         | Pag. 27 | 3. Ferriere. . . . . | Pag. 29 |
| 2. Farini d'Olmo. . . . . | » 28    |                      |         |

#### COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLIII - Alto Bobbiese

|                                |         |                     |         |
|--------------------------------|---------|---------------------|---------|
| 4. Bóbbio . . . . .            | Pag. 33 | 7. Ottone . . . . . | Pag. 36 |
| 5. Cerignale . . . . .         | » 34    | 8. Zerba . . . . .  | » 37    |
| 6. Corte Brugnatella . . . . . | » 35    |                     |         |

#### COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLIV - Media Montagna Piacentina

|                        |         |                        |         |
|------------------------|---------|------------------------|---------|
| 9. Béttoia . . . . .   | Pag. 41 | 11. Pecorara . . . . . | Pag. 43 |
| 10. Morfasso . . . . . | » 42    |                        |         |

COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLV - Alto Colle

|                                    |         |                               |         |
|------------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| 12. Gropparello . . . . .          | Pag. 47 | 16. Piozzano . . . . .        | Pag. 51 |
| 13. Lugagnano Val d'Arda . . . . . | » 48    | 17. Ponte dell'Olio . . . . . | » 52    |
| 14. Nibbiano . . . . .             | » 49    | 18. Travo . . . . .           | » 53    |
| 15. Pianello Val Tidone . . . . .  | » 50    | 19. Vernasca . . . . .        | » 54    |

COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLVI - Medio Colle

|                               |         |                                |         |
|-------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| 20. Agazzano . . . . .        | Pag. 57 | 22. Gazzola . . . . .          | Pag. 59 |
| 21. Castell'Arquato . . . . . | » 58    | 23. Ziano Piacentino . . . . . | » 60    |

COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLVII - Colle-piano di Borgonovo

|                                    |         |                         |         |
|------------------------------------|---------|-------------------------|---------|
| 24. Borgonovo Val Tidone . . . . . | Pag. 63 | 26. Rivergaro . . . . . | Pag. 65 |
| 25. Carpaneto Piacentino . . . . . | » 64    | 27. Vigolzone . . . . . | » 66    |

COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLVIII - Colle-piano di Castel San Giovanni

|                                   |         |                                      |         |
|-----------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|
| 28. Alseno . . . . .              | Pag. 69 | 30. San Giorgio Piacentino . . . . . | Pag. 71 |
| 29. Castel San Giovanni . . . . . | » 70    |                                      |         |

COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLIX - Piano-alto di Piacenza

|                                   |         |                          |         |
|-----------------------------------|---------|--------------------------|---------|
| 31. Cadeo . . . . .               | Pag. 75 | 35. Piacenza . . . . .   | Pag. 79 |
| 32. Fiorenzuola d'Arda . . . . .  | » 76    | 36. Podenzano . . . . .  | » 80    |
| 33. Gossolengo . . . . .          | » 77    | 37. Pontenure . . . . .  | » 81    |
| 34. Gragnano Trebbiense . . . . . | » 78    | 38. Rottofreno . . . . . | » 82    |

COMUNI DELLA ZONA AGRARIA L - Piano-basso di Sármatò

|                                      |         |                                   |         |
|--------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| 39. Besenzone . . . . .              | Pag. 85 | 44. Monticelli d'Ongina . . . . . | Pag. 90 |
| 40. Calendasco . . . . .             | » 86    | 45. Sármatò . . . . .             | » 91    |
| 41. Caorso . . . . .                 | » 87    | 46. San Pietro in Cerro . . . . . | » 92    |
| 42. Castelvetro Piacentino . . . . . | » 88    | 47. Villanova sull'Arda . . . . . | » 93    |
| 43. Cortemaggiore . . . . .          | » 89    |                                   |         |

*Fuori testo: una cartina schematica della Provincia di Piacenza.*

ELENCO ALFABETICO DEI COMUNI

|                                  | Numero<br>riferimento |                                | Numero<br>riferimento |                                  | Numero<br>riferimento |
|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Agazzano . . . . .               | 20                    | Cortemaggiore . . . . .        | 43                    | Piozzano . . . . .               | 16                    |
| Alseno . . . . .                 | 28                    | Farini d'Olmo . . . . .        | 2                     | Podenzano . . . . .              | 36                    |
| Besenzone . . . . .              | 39                    | Ferriere . . . . .             | 3                     | Ponte dell'Olio . . . . .        | 17                    |
| Béttola . . . . .                | 9                     | Fiorenzuola d'Arda . . . . .   | 32                    | Pontenure . . . . .              | 37                    |
| Bóbbio . . . . .                 | 4                     | Gazzola . . . . .              | 22                    | Rivergaro . . . . .              | 26                    |
| Borgonovo Val Tidone . . . . .   | 24                    | Gossolengo . . . . .           | 33                    | Rottofreno . . . . .             | 38                    |
| Cadeo . . . . .                  | 31                    | Gragnano Trebbiense . . . . .  | 34                    | San Giorgio Piacentino . . . . . | 30                    |
| Calendasco . . . . .             | 40                    | Gropparello . . . . .          | 12                    | San Pietro in Cerro . . . . .    | 46                    |
| Caorso . . . . .                 | 41                    | Lugagnano Val d'Arda . . . . . | 13                    | Sármatò . . . . .                | 45                    |
| Carpaneto Piacentino . . . . .   | 25                    | Monticelli d'Ongina . . . . .  | 44                    | Travo . . . . .                  | 18                    |
| Castell'Arquato . . . . .        | 21                    | Morfasso . . . . .             | 10                    | Vernasca . . . . .               | 19                    |
| Castel San Giovanni . . . . .    | 29                    | Nibbiano . . . . .             | 14                    | Vigolzone . . . . .              | 27                    |
| Castelvetro Piacentino . . . . . | 42                    | Ottone . . . . .               | 7                     | Villanova sull'Arda . . . . .    | 47                    |
| Cerignale . . . . .              | 5                     | Pecorara . . . . .             | 11                    | Zerba . . . . .                  | 8                     |
| Coli . . . . .                   | 1                     | Piacenza . . . . .             | 35                    | Ziano Piacentino . . . . .       | 23                    |
| Corte Brugnatella . . . . .      | 6                     | Pianello Val Tidone . . . . .  | 15                    |                                  |                       |

# CENNI ILLUSTRATIVI

## SUI RISULTATI DEL CATASTO AGRARIO

*I Cenni illustrativi, che seguono, si limitano ad esporre alcune brevi considerazioni sulle rilevazioni catastali eseguite e ad interpretarne sinteticamente i risultati negli aspetti più salienti e, ove possibile, nei confronti con i risultati della catastazione agraria precedente.*

*Non si è trattato, di proposito, delle condizioni economico-agrarie della Provincia, poichè ciò sarà compito delle speciali pubblicazioni compartimentali che seguiranno.*

### 1. — LE RILEVAZIONI.

**1. Criteri di rilevazione.** — La catastazione agraria della provincia di Piacenza è stata eseguita con il metodo così detto di «aggiornamento»; assumendo cioè, come base di riferimento, la precedente catastazione agraria del 1910 (che per detta Provincia non venne pubblicata, ma i cui dati sono conservati in ufficio), nonchè il Catasto geometrico particellare; aggiornandoli secondo le norme dettate in proposito dall'Istituto Centrale di Statistica <sup>(1)</sup>.

Furono pertanto predisposti tutti gli elementi che potevano essere desunti dai citati Catasti, e più precisamente:

a) dal nuovo Catasto geometrico particellare, per i Comuni dove questo era ultimato all'epoca della nuova catastazione agraria <sup>(2)</sup>;

b) dal Catasto agrario 1910, per i rimanenti Comuni.

Per 30 Comuni <sup>(3)</sup>, furono di notevole ausilio anche i risultati di una diligente rilevazione già precedentemente eseguita dalla Cattedra Ambulante di Agricoltura, azienda per azienda; rilevazione con la quale si erano accertate dettagliatamente le superfici e la ripartizione colturale di ogni singola azienda, nonchè le produzioni, totali e unitarie, delle singole colture.

Inoltre, ai fini di ulteriori controlli e di più precise determinazioni, si individuò, per ogni zona agraria, un Comune che meglio ne compendiasse le particolari caratteristiche agrologiche. In ciascuno di tali Comuni furono di poi scelte 30 aziende, per ciascuna delle quali furono accuratamente accertate le superfici delle varie qualità di coltura, le rotazioni, le produzioni medie unitarie di ciascuna coltivazione, la specie e il numero medio di piante legnose per ettaro e la relativa forma di allevamento. Tali accertamenti, attentamente controllati e vagliati, hanno ottimamente servito per il lavoro di aggiornamento dei dati del vecchio Catasto agrario per i vari Comuni di ogni singola zona agraria.

<sup>(1)</sup> Cfr. ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA — Reparto Statistica Agraria — *Catasto agrario — Istruzioni aggiuntive per il suo aggiornamento* (Circolare n. 65 del 5 maggio 1930 - VIII) e *Catasto agrario — Esempio di aggiornamento* — (Poli-grafico dello Stato, Roma, 1930 - VIII).

<sup>(2)</sup> Besenzone, Bóbbio, Caorso, Castelvetro Piacentino, Cerignale Corte Brugnate, Cortemaggiore, Monticelli d'Ongina, Ottone, Ponte dell'Olio, Pontenure, San Pietro in Cerro, Villanova sull'Arda, Zerba.

<sup>(3)</sup> Agazzano, Alseno, Borgonovo Val Tidone, Cadeo, Calendasco, Caorso, Carpaneto Piacentino, Castell'Arquato, Castel San Giovanni, Fiorenzuola d'Arda, Gazzola, Gossolengo, Gragnano Trebbiense, Gropparello, Lugagnano Val d'Arda, Monticelli d'Ongina, Nibbiano, Piacenza (San Lazzaro, Mortizza, Sant'Antonio), Pianello Val Tidone, Piozzano, Podenzano, Rottofreno, San Giorgio Piacentino, Sárnato, Vernasca, Vigolzone, Villanova sull'Arda.

Tutte le rilevazioni inerenti all'aggiornamento del Catasto agrario furono organizzate, sorvegliate e coordinate dal Direttore della Cattedra Ambulante di Agricoltura di Piacenza, dottore ETTORE PARENTI, che redasse una pregevole relazione sul metodo e sui risultati della eseguita catastazione; relazione che ha servito per la compilazione dei presenti «Cenni illustrativi». E poichè, se la zona agraria doveva assumersi necessariamente come base di divisione di lavoro, il fattore conoscenza personale rappresentava tuttavia un elemento di fondamentale importanza per la buona riuscita del lavoro stesso, si affidarono le rilevazioni ai singoli Reggenti le Sezioni della Cattedra, assegnando a ciascuno i Comuni della propria circoscrizione, e determinando poi, per l'ulteriore svolgimento dei lavori, tutti i necessari contatti fra i vari operatori, per le rilevazioni di quei Comuni appartenenti a zone agrarie non corrispondenti alle circoscrizioni di Sezione.

Particolarmente complessa fu la fase preparatoria dei lavori di controllo delle *superfici territoriali* dei singoli Comuni, specie per quelli in cui il vecchio Catasto geometrico particellare del 1806 non era stato ancora rinnovato <sup>(4)</sup>. Anche per quei Comuni, a nuova e compiuta catastazione geometrica, il lavoro non fu lieve, a causa delle numerose variazioni di circoscrizione avvenute con lo scambio tra Comuni, tra zone agrarie e persino tra la provincia di Piacenza e le limitrofe, di territori di Comuni interi e frazioni di Comuni, dal tempo della vecchia catastazione agraria all'attuale.

**2. Qualificazioni, classificazioni, produzioni.** — Le indagini, così compiute, hanno consentito di identificare esattamente le diverse *qualità di coltura* ed eseguire la *classificazione dei terreni*.

Attento studio fu portato sulla rilevazione della *coltura promiscua* di piante erbacee e piante legnose, e furono determinati accuratamente i dati relativi alle *tare produttive e improduttive*, nonchè ai così detti *spazi sotto le arborature*, e ogni altro dato richiesto per la compilazione del modello fondamentale del Catasto agrario per «aggiornamento» (modello I) e per le elaborazioni ed analisi necessarie alla compilazione dei successivi modelli (mod. II a VII) <sup>(5)</sup>.

<sup>(4)</sup> Per il metodo di tale controllo cfr. ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA — «Annali di Statistica» Serie VI, Vol. XXVII (Relazione del Capo del Reparto Statistiche Agrarie e Catasto Agrario, pagg. 217 a 229).

<sup>(5)</sup> Cfr. Istruzioni citate.

Per quanto concerne la *coltura legnosa specializzata*, sono state seguite scrupolosamente le norme dettate in merito dall'Istituto Centrale di Statistica. Per il *vigneto*, che generalmente è in coltura esclusiva senza cioè associazione alcuna di coltura erbacea, è stato qualificato tale anche quello in cui la vite, pur essendo associata ad altre colture erbacee negli interfilari, ha tuttavia i caratteri della coltura specializzata ed è localmente ritenuta tale, soprattutto in relazione all'alto numero di ceppi esistenti ad ettaro. Ciò che, del resto, avviene solo nei Comuni di Bóbbio e di Cadeo.

Per la *superficie improduttiva*, i dati aggiornati sono stati desunti: per i Comuni con Catasto geometrico particellare, da apposite istruttorie presso gli Uffici tecnici catastali; per i Comuni di cui si possedevano solo i dati del vecchio Catasto agrario, da indagini presso gli Uffici tecnici comunali, completate da sopralluoghi e da altri accertamenti.

Come per la precisazione delle superfici e delle loro destinazioni, altrettanto laboriose e accurate furono le determinazioni delle singole *produzioni medie unitarie* per il sessennio 1923-'28 e per l'anno 1929 (medie aritmetiche ponderate). Per tali accertamenti, oltre che delle normali rilevazioni per il servizio di Statistica agraria eseguite in detti anni, si tenne particolare conto delle indagini di controllo condotte nelle aziende tipiche sopra accennate. È bene rilevare che, sui risultati di tali indagini, non hanno avuto influenza i numerosi spostamenti di superficie da Comune a Comune, in quanto essi si riferiscono a terreni con caratteri di grande uniformità.

Per quanto riguarda il *frumento*, è da ricordare che i dati raccolti in occasione del « censimento del grano trebbiato a macchina » hanno servito come utili elementi di controllo.

Per la determinazione del *numero medio di piante legnose ad ettaro*, oltre ai dati desunti dall'accennato studio sulle aziende tipiche, furono istituite numerose « aree di saggio » opportunamente scelte per ciascuna zona caratteristica e per ogni specie legnosa, secondo l'importanza delle singole specie nella zona. Furono anche eseguite tutte le richieste determinazioni, sia in merito ai vari sistemi di allevamento, sia al diverso stato di produttività, nonché al calcolo delle medie aritmetiche ponderate, secondo le particolari istruzioni all'uopo dettate dall'Istituto Centrale di Statistica (1).

L'insieme delle rilevazioni eseguite in luogo, ed i numerosi controlli diretti e indiretti effettuati, fanno ritenere che i dati relativi alle produzioni medie unitarie siano elementi sufficientemente attendibili.

**3. Avvicendamenti.** — Gli *avvicendamenti* delle coltivazioni erbacee, furono rilevati a mezzo delle accennate inchieste di dettaglio nelle varie aziende.

Nella provincia di Piacenza, gli *avvicendamenti regolari* hanno l'assoluta preponderanza, poichè si estendono sull'87% circa della superficie a seminativi.

Di essi, i *prevalenti* sono: in *montagna*, il quadriennale tipico (2) con medicaio fuori rotazione; in *collina*, il sessennale (3), nel quale la foraggera occupa il terreno per 3 anni; in *pianura*, il decennale, composto dal precedente e dal quadriennale tipico, e il novennale (4), composto da un quinquennale aperto e dal quadriennale tipico.

Da rilevarsi la notevole estensione del prato in rotazione.

I detti *avvicendamenti* si estendono: in *montagna*, per circa l'80% della superficie a seminativi; in *collina*, per circa

(1) Cfr. Istruzioni citate (pag. 6). È da notare che tale rilevazione costituisce una delle più specifiche novità della presente catastazione agraria. Nella vecchia catastazione, benchè in qualche zona fosse stato eseguito il calcolo del numero di piante ad ettaro, per l'imprecisione della rilevazione e la sua discontinuità non venne pubblicato alcun dato in proposito. Ora, invece, la rilevazione stessa è stata eseguita per tutti i Comuni e con uniformità di metodo.

(2) Sarchiata - frumento con foraggera (trifoglio) - foraggera - frumento.

(3) Sarchiata - frumento con foraggera (erba medica) - foraggera - foraggera - foraggera - frumento.

(4) Sarchiata - frumento con foraggera (erba medica) - foraggera - foraggera - foraggera - sarchiata - frumento con foraggera (trifoglio) - foraggera - frumento.

il 70%; in *pianura*, rispettivamente per il 35% e il 30% circa (5).

Gli *avvicendamenti irregolari* che si riscontrano in Provincia (in montagna e in pianura per il 10% circa della superficie a seminativi; in collina per il 20% circa), costituiscono l'eccezione e sono dovuti ad avversità stagionali e soprattutto alla oscillazione nei prezzi dei prodotti.

## II. — IL TERRITORIO E LA SUA RIPARTIZIONE.

**4. Confini - Regioni e zone agrarie.** — La provincia di Piacenza confina: a nord col fiume Po, che la divide dalle provincie di Pavia, Milano, Cremona; ad ovest, con la provincia di Pavia, dalla quale è divisa, nel tratto più basso, dal torrente Bardonezza, e di poi da una linea che, salendo le alte colline di Nibbiano, segue i crinali, i passi dell'Appennino e Pian del Poggio, toccando i monti Pénice, Scaparina, Cima di Valle Scura, Monte Lago e Cima delle Scalette, scende al Passo del Lencino sulla strada di Genova, sale sulle Cime dei monti Lésima e Terme, taglia la Valle del torrente Staffora e, con un'ansa pronunciata, va a toccare il Monte Chiappo; di qui e per un tratto di circa 10 chilometri, il confine, sempre tenendosi sui crinali, tocca la provincia di Alessandria. Il confine meridionale segue sempre il crinale appenninico, attraversa la Vallata del torrente Trébbia e di nuovo la strada per Genova a circa 5 chilometri a sud di Ottone, segue la Vallata del Gramizzola e per un breve tratto il torrente Aveto per poi risalire sui crinali dei monti Bocco, Roncalla e Monte Bue (m. 1.780) toccando, per tutto il suo percorso, la provincia di Genova. Ad oriente, il confine è con la provincia di Parma, lungo una linea che, partendo da Monte Bue, procede per i monti: Nero, Zovallo, Rágola, Camulara, Lama, Carameto, ecc. fino a Monte Rigollo, scende lungo il torrente Stirone, che attraversa per tagliare la Via Emilia a circa 5 chilometri ad ovest di Fidenza, e raggiunge il Po seguendo il torrente Ongina.

La provincia di Piacenza, comprende 47 Comuni, che sono raggruppati in 9 « zone agrarie » (6); queste, nelle tre Regioni agrarie di montagna, collina, pianura. Precisamente:

### REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA.

*Zona XLII - Alta montagna piacentina*, che comprende i Comuni di Coli, Farini d'Olmo, Ferriere.

(5) Oltre ai detti avvicendamenti, si praticano: in *montagna*, un avvicendamento quinquennale, nel quale la foraggera (lupinella) occupa il terreno per due anni, con medicaio fuori rotazione; in *collina*, un avvicendamento novennale, formato dal sessennale allungato di 3 anni mediante il trifoglio traseminato nel secondo grano dopo la medica; in *pianura*, un settennale, nel quale alla foraggera (erba medica), che occupa il terreno per 3 anni, si fa seguire la sarchiata e quindi il frumento.

Le colture sarchiate che entrano nelle rotazioni, sono: il granoturco, le patate e le fave da seme, in *montagna*; il granoturco, il pomodoro, le barbabietole da zucchero, le patate, le cipolle e agli, i cocomeri, i poponi, le fave da seme, in *collina*; le stesse, ma con il tabacco che sostituisce le fave da seme, in *pianura*.

(6) I numeri romani che accompagnano la denominazione delle zone, sono quelli risultanti dall'elenco delle zone agrarie dell'Emilia. Cfr. ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA; « Annali di Statistica », Serie VI, Vol. V, 1929 - *Le caratteristiche delle zone agrarie del Regno* e « Annali di Statistica », Serie VI, Vol. XXII, 1932 - *Revisione delle zone agrarie secondo le circoscrizioni amministrative dei Comuni in esse compresi al 21 aprile 1931-IX.*

È da avvertire che la zona « Alta montagna piacentina » risulta modificata, nei confronti del Catasto agrario 1910, in quanto ad essa sono stati sottratti il Comune di Bardi e parte del Comune di Bóccolo de' Tassi, passati alla provincia di Parma; mentre i Comuni di Ferriere e Farini d'Olmo, hanno aumentata la loro superficie in seguito all'aggregazione di alcune frazioni, già appartenenti al soppresso Comune di Bóccolo de' Tassi.

La zona dell'Alto Bobbiese apparteneva, all'epoca del Catasto del 1910, alla provincia di Pavia. Il territorio del Comune di Bóbbio è risultato aumentato, in confronto al 1910, in seguito all'aggregazione della frazione di Mezzano Scotto, già del Comune di Travo, passato dalla zona di Alto colle al Comune di Bóbbio, nella zona Alto Bobbiese. La zona Alto colle risulta modificata, in confronto al Catasto 1910, a seguito della variazione subita dal Comune di Travo; il Comune di Nibbiano ha subito pure una variazione per esservi stati aggregati i soppressi Comuni di Caminata e Trebecco, provenienti dalla provincia di Pavia.

La zona di Colle-piano di Borgonovo ha subito una diminuzione, a seguito del distacco avvenuto della frazione di Verano dal Comune di Rivergaro, passato a quello di Podenzano (zona di Piano-alto di Piacenza).

Nella zona Piano-alto di Piacenza, si è avuta una variazione, a seguito dell'aggregazione della frazione di Verano al Comune di Podenzano e per il passaggio ed aggregazione dei soppressi Comuni di Mortizza, di Sant'Antonio a Trébbia e di San Lazzaro Alberoni, al Comune di Piacenza.

*Zona XLIII - Alto Bobbiese*, che comprende i Comuni di Bóbbio, Cerignale, Corte Brugnatella, Ottone, Zerba.

*Zona XLIV - Media montagna piacentina*, che comprende i Comuni di Béttoia, Morfasso, Pecorara.

REGIONE AGRARIA DI COLLINA.

*Zona XLV - Alto colle*, che comprende i Comuni di Gropparello, Lugagnano Val d'Arda, Nibbiano, Pianello Val Tidone, Piozzano, Ponte dell'Olio, Travo, Vernasca.

*Zona XLVI - Medio colle*, che comprende i Comuni di Agazano, Castell'Arquato, Gazzola, Ziano Piacentino.

*Zona XLVII - Colle-piano di Borgonovo*, che comprende i Comuni di Borgonovo Val Tidone, Carpaneto Piacentino, Rivergaro, Vigolzone.

*Zona XLVIII - Colle-piano di Castel San Giovanni*, che comprende i Comuni di Alseno, Castel San Giovanni, San Giorgio Piacentino.

REGIONE AGRARIA DI PIANURA.

*Zona XLIX - Piano-alto di Piacenza*, che comprende i Comuni di Cadeo, Fiorenzuola d'Arda, Gossolengo, Gragnano Trebbiense, Piacenza, Podenzano, Pontenure, Rottofreno.

*Zona L - Piano-basso di Sàrmato*, che comprende i Comuni di Besenzone, Calendasco, Caorso, Castelvetro Piacentino, Cortemaggiore, Monticelli d'Ongina, Sàrmato, San Pietro in Cerro, Villanova sull'Arda.

È però opportuno notare che la ripartizione delle zone agrarie, che precede, non risponde in modo sufficiente alle particolari condizioni fisico-agrarie della Provincia.

**5. Il terreno.** — Dal punto di vista agrario, il terreno coltivato in provincia di Piacenza, presenta una marcata variabilità di struttura derivante, più che dai diversi periodi di formazione primitiva (1), dalle successive e disordinate piene dei molti torrenti scendenti dall'Appennino; piene che spesso si sovrappongono tra loro, nonchè con le alluvioni del Po nel quale i torrenti stessi sfociano.

In alta collina e in montagna, le pendici e i pianori sono rivestiti da terreni spesso poco profondi, a struttura frequentemente brecciosa e composizione uniforme in relazione alla roccia dalla quale derivano; sono quasi sempre terreni asciutti, argilloso-silicei, privi di sostanze organiche e spesso di calcare. I fondo-valle sono invece costituiti da terreni relativamente profondi, di buona struttura e composizione, fertili e freschi.

Il territorio pre-collinare e collinare presenta, nelle frequenti dorsali fra un torrente e l'altro, terreni argilloso-silicei, privi di calcare, poveri e talora poverissimi di sostanze organiche.

L'alta pianura, interrotta tratto tratto dalle dorsali appenniniche che scendono fino al piano e formate da terreni che presentano le stesse caratteristiche di quelli predetti, è costituita generalmente da terreni argilloso-siliceo-calcarei, discretamente provvisti di sostanze organiche e con sottosuolo permeabile, talora ghiaioso.

Lungo i torrenti principali (Tidone, Trébbia, Nure, Arda), a corso rapido, i terreni coltivati sono generalmente meno profondi, meno ricchi di argilla, più sabbiosi e siccitosi.

(1) Il territorio della provincia di Piacenza, come tutta la pianura emiliana e lombarda con la quale confina, è stato, verosimilmente, mare, ed ha costituito quello che i geologi chiamano il golfo adriatico padano.

La terra più antica qui emersa risale all'inizio dell'era terziaria ed è rappresentata, a grandi linee, dai tratti più alti dell'Appennino, dove si intersecano formazioni riferibili ai tre periodi: eocenico, miocenico, pliocenico.

Il territorio collinare rappresenta la linea di demarcazione fra le formazioni dell'era terziaria a monte e quelle dell'era quaternaria a valle, costituenti i terreni della pianura.

Nella parte collinare e nell'alta pianura, il ripetersi e il sovrapporsi delle alluvioni marine e fluviali nei diversi periodi dall'eocene al pliocene e all'attuale con il concorso, durante il periodo eocenico, di formazioni di origine eruttiva, hanno dato luogo a frequenti stratificazioni più o meno profonde nelle quali si riscontrano, variamente sovrapposte, formazioni riferibili ai diversi periodi.

I terreni della pianura risultano costituiti da due grandi alluvioni marine e dalle alluvioni del Po e dei numerosi torrenti che scendono dall'Appennino.

Lungo i torrenti minori (Bardonezza, Lóggia, Ríglia, Chiavenna, Ongina), a corso meno rapido, si hanno invece terreni di medio impasto, profondi e freschi, che sono i « più fertili dell'intera Provincia ».

La pianura, formata dalle ultime alluvioni dei torrenti ricordati e del Po, ha generalmente terreni profondi, sciolti o tendenti allo sciolto, fertili e freschi.

Nella parte più bassa e orientale del territorio, verso il confine con la provincia di Parma, si incontra un'area relativamente vasta, caratterizzata da terreni prevalentemente argillosi, ma sempre fertili, profondi e freschi.

Rispetto alle quattro classi di produttività stabilite per la catastazione agraria (2), le principali qualità di coltura possono ritenersi, nella Provincia, approssimativamente ripartite secondo le percentuali che seguono:

PROSPETTO N. 1.

| CLASSI<br>DI TERRENO | SEMINATIVI |                       | PRATI<br>PERMANENTI | PRATI-<br>PASCOLI<br>PERMANENTI | PASCOLI<br>PERMANENTI | COLTURE<br>LEGNOSE<br>SPECIALIZZATE |
|----------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
|                      | semplici   | con piante<br>legnose |                     |                                 |                       |                                     |
| I . . . . .          | 18         | 17                    | 32                  | 1                               | —                     | 32                                  |
| II . . . . .         | 38         | 41                    | 52                  | 74                              | 38                    | 53                                  |
| III . . . . .        | 32         | 33                    | 16                  | 25                              | 52                    | 13                                  |
| IV . . . . .         | 12         | 9                     | —                   | —                               | 10                    | 2                                   |
|                      | <b>100</b> | <b>100</b>            | <b>100</b>          | <b>100</b>                      | <b>100</b>            | <b>100</b>                          |

III. — POPOLAZIONE — AZIENDE AGRICOLE — BESTIAME.

**6. Popolazione** — Nei censimenti del 1911, 1921 e 1931 venne accertata, per la provincia di Piacenza, la seguente popolazione:

PROSPETTO N. 2.

| CENSIMENTI           | POPOLAZIONE PRESENTE (a) |             |         |                      | POPOLAZIONE<br>RESIDENTE (a) |
|----------------------|--------------------------|-------------|---------|----------------------|------------------------------|
|                      | Totale                   | Agglomerata | Sparsa  | per km. <sup>2</sup> |                              |
| 1911 (10 Giugno) .   | 260.328                  | 130.058     | 130.270 | 101                  | 275.225                      |
| 1921 (1° Dicembre)   | 285.855                  | 151.221     | 134.634 | 111                  | 275.653                      |
| 1931 (21 Aprile) . . | 290.445                  | 188.556     | 101.889 | 112                  | 295.992                      |

(a) Riferita alle circoscrizioni territoriali esistenti alla data del Censimento 1931.

La popolazione presente della Provincia ha avuto, nel ventennio considerato, l'aumento assoluto di 30.117 abitanti, pari all'11,57 %.

La rata annua media d'incremento, dal 1911 al 1931, è stata del 5,3 per mille (6,6 nel Regno, vecchi confini).

La popolazione agglomerata, che al censimento del 1911 era pressochè uguale a quella sparsa, la supera di 16.587 individui nel 1921 e di 86.667 nel 1931. La popolazione agglomerata costituisce così il 53 % della popolazione presente totale nel 1921, ed il 65 % nel 1931.

(2) Cfr. CATASTO AGRARIO 1929 - Provincia di Rovigo - *Cenni illustrativi*, pag. VIII, paragrafo 5.

Nel ventennio, dal 1911 al 1931, la popolazione agglomerata è aumentata di 58.498 individui e cioè del 45 %.

La densità della provincia di Piacenza passa da 101 abitanti per chilometro quadrato nel 1911, a 112 nel 1931, con un aumento del 10,9 %.

Tale densità è inferiore a quella del Regno (133), ed è superata da quella di tutte le altre provincie del Compartimento, eccettuata la provincia di Parma (108).

Dalle cifre esposte nella Tav. I e nella Tav. II risulta che la maggior parte della popolazione censita il 21 aprile 1931-IX trovasi nella Regione di pianura (zone agrarie XLIX e L), la minore, nella Regione di montagna (zone agrarie XLII-XLIII e XLIV).

La densità più alta riscontrasi pure nella Regione di pianura, e precisamente nella zona agraria XLIX (256 abitanti per km<sup>2</sup>) che comprende il Capoluogo, e nella zona L. (119 ab. per km<sup>2</sup>),

È interessante rilevare come, ad eccezione della Regione di pianura ove la popolazione, nei tre censimenti considerati, ha avuto notevole e costante aumento (117.613 ab. nel 1911; 130.116 ab. nel 1921; 138.243 ab. nel 1931), nelle Regioni di montagna e di collina, si è avuto aumento dal 1911 al 1921 (rispettivamente da 43.087 ab. a 45.689 ab., e da 99.628 ab. a 110.050 ab.) e, di poi, lieve diminuzione dal 1921 al 1931 (rispettivamente da 45.689 ab. a 44.453 ab. e da 110.050 ab. a 107.749 ab.).

La popolazione agglomerata, nelle tre Regioni di montagna, di collina e di pianura, è andata sempre aumentando dal 1911 al 1931. La popolazione sparsa, che nella Regione di pianura si è mantenuta, nei tre censimenti, pressochè costante (49.053 ab. nel 1911; 48.372 ab. nel 1921 e 48.231 ab. nel 1931), nelle Regioni di montagna e di collina, dopo una lieve tendenza all'aumento nel 1921, ha subito notevolissime diminuzioni nel 1931, specialmente nella Regione di montagna, ove da 24.082 individui nel 1921, è scesa a 7.089 nel 1931 (1).

Per quanto concerne la *distribuzione dei Comuni* secondo la loro importanza demografica, i dati relativi al Censimento del 21 aprile 1931-IX confrontati con quelli dei Censimenti del 1911 e del 1921 — confronti che si omettono per brevità — consentono di rilevare che non esistono, nè esistevano nei Censimenti precedenti,

(1) A dare più completa notizia degli elementi che hanno influito sulle variazioni della popolazione della provincia di Piacenza, si espongono, qui sotto, i dati (medie annuali) relativi al movimento naturale della popolazione stessa nel triennio 1910-1912 e nel biennio 1930-1931 (cifre proporzionali a 1.000 abitanti) per Regioni agrarie e per il complesso della Provincia:

| PERIODI *           | MONTAGNA          | COLLINA | PIANURA | PROVINCIA |      |
|---------------------|-------------------|---------|---------|-----------|------|
| Natalità . . . . .  | 1910-12 . . . . . | 31,5    | 34,1    | 31,0      | 32,3 |
|                     | 1930-31 . . . . . | 24,4    | 23,4    | 19,8      | 21,0 |
| Mortalità . . . . . | 1910-12 . . . . . | 18,8    | 17,6    | 19,8      | 18,8 |
|                     | 1930-31 . . . . . | 13,0    | 12,5    | 12,5      | 12,6 |
| Eccedenza . . . . . | 1910-12 . . . . . | 12,6    | 16,5    | 11,3      | 13,5 |
|                     | 1930-31 . . . . . | 11,5    | 11,0    | 7,3       | 9,3  |

\* Medie annuali.

Si fa presente che nel complesso del Regno si ebbe una natalità del 32,4 per mille nel 1910-12 e del 25,7 per mille nel 1930-31; una mortalità, rispettivamente, del 19,8 per mille e del 14,3 per mille; un'eccedenza del 12,6 per mille e dell'11,4 per mille abitanti.

Natalità e mortalità diminuiscono sensibilmente nei periodi considerati in tutte le Regioni agrarie, ma la diminuzione della natalità — specialmente in pianura ed in collina — è molto più accentuata di quella verificatasi per la mortalità. In tal modo l'eccedenza dei nati sui morti, per mille abitanti, subisce riduzioni cospicue nella Regione di collina (passando dal 16,5‰ all'11,0‰) e nella Regione di pianura (dall'11,3‰ al 7,3‰), mentre la diminuzione è assai minore nella Regione di montagna, dove passa da 12,6‰, nel 1910-12, a 11,5‰, nel 1930-31.

Alla rilevante eccedenza della natalità sulla mortalità che si verifica per la Regione di montagna in tutto il periodo considerato, non fa, tuttavia, riscontro un corrispondente aumento dell'ammontare della popolazione. Nella Regione di montagna si rileva infatti, nel periodo considerato, un incremento medio annuo solo di circa 1,6 su 1.000 abitanti, mentre si hanno incrementi del 4,1‰ per la collina e dell'8,8‰ per la pianura, nonostante che la eccedenza della natalità sulla mortalità sia lievemente diminuita nelle Regioni di montagna mentre ha subito sensibili riduzioni nelle Regioni di collina e di pianura.

La ragione di tale diverso comportamento dell'accrecimento medio annuo della popolazione, va attribuita ai movimenti migratori che hanno notevolmente contribuito ad incrementare la popolazione delle Regioni di collina e di pianura.

Comuni da comprendersi nella prima categoria (fino a 500 abitanti) e nell'ultima (oltre 100.000 abitanti).

Nel Censimento del 1931, inoltre, non si notano neppure Comuni appartenenti alla categoria da 25.001 a 50.000 abitanti

Per quanto riguarda il numero dei Comuni, va notato che, nel 1931, le categorie di Comuni più numerose sono: quella da 3.001 a 5.000 e quella da 5.001 a 10.000 abitanti.

Le categorie meno numerose (un solo Comune) sono: quella da 1.001 a 2.000, quella da 10.001 a 25.000 e quella da 50.000 a 100.000 abitanti.

Nei riguardi della popolazione, si osserva che, nei tre ultimi censimenti, l'agglomeramento maggiore della popolazione si riscontra sempre nella categoria dei Comuni da 5.001 a 10.000 abitanti: nel 1911, abitanti 120.433 (46 % della popolazione totale); nel 1921, abitanti 131.206 (46 %); nel 1931, abitanti 123.937 (43 %). Il gruppo minore di abitanti si riscontra, invece, sempre nella categoria dei Comuni da 1.001 a 2.000 abitanti: nel 1911, abitanti 1.199 (0,5 % della popolazione totale); nel 1921, abitanti 1.103 (0,4 %); nel 1931, abitanti 1.124 (0,4 %).

**7. Popolazione agricola.** — I rapporti della popolazione con l'attività agricola, visti attraverso la segnalazione abbinata di due indici: la percentuale della popolazione presente addetta all'agricoltura e il numero di individui addetti all'agricoltura per unità di superficie (dati provvisori del Censimento agricolo 19 marzo 1930-VIII), mettono in rilievo questo fenomeno: la ruralità della popolazione aumenta nel passaggio dalla pianura alla collina e alla montagna (percentuale della popolazione presente addetta all'agricoltura, con occupazione principale: 18,6; 32,7; 40,1; con occupazione secondaria: 7,3; 13,4; 22,8); l'attività agricola, però, segue un andamento inverso: è cioè particolarmente intensa nelle zone di colle e di piano (per chilometro quadrato, addetti all'agricoltura con occupazione principale in montagna, collina e pianura, rispettivamente: 19,2; 37,0; 36,4; con occupazione secondaria: 10,9; 15,2; 14,4).

**8. Aziende agricole.** — Nell'esaminare i dati, provvisori, delle tavole II e III, occorre tener ben presenti le definizioni indicate nelle « Avvertenze ». Il Censimento agricolo nel 1930, infatti, considerò « aziende » anche gli appezzamenti di terreno come giardini, piccoli orti familiari, ecc., che non hanno il carattere di un'azienda agricola vera e propria. Questo fatto porta ad una notevole alterazione dell'ordine di importanza delle aziende, per gruppi di ampiezza, quali sono indicate nel quadro I delle tavole sopra ricordate.

È inoltre da tener presente che non sono ancora note le superfici corrispondenti ai diversi gruppi di aziende.

Si insiste nel richiamare l'attenzione sul carattere di provvisorietà dei risultati del censimento delle aziende, quali vengono inseriti nei quadri statistici, poichè il materiale di censimento, specie per la Regione di montagna dove in un primo tempo fu censito il 45 % soltanto del territorio, ancora deve essere perfezionato con indagini complementari. Dalla revisione potrebbe risultare *sensibilmente* modificata l'attuale rappresentazione dell'appodamento della terra. L'osservazione vale specialmente per apprezzare in giusti limiti la possibilità di una comparazione delle caratteristiche della ripartizione della terra in unità aziendali, nelle tre Regioni di montagna, di collina e di pianura. D'altra parte, i dati presentati — laddove si possono considerare attendibili — dicono soltanto come sono percentualmente rappresentati, nella massa, i diversi tipi d'azienda, ma non ne precisano la specifica importanza economica segnalando la quota parte della superficie totale in realtà coperta e i caratteri dell'ordinamento colturale, più o meno intenso, con cui la terra è sfruttata.

Agli effetti della prima segnalazione, una sufficiente attendibilità può essere riconosciuta ai dati relativi alle Regioni di collina



e di pianura, avendo l'indagine interessato, rispettivamente, l'83 % e il 90 % del territorio.

Essi mostrerebbero come i tipi di azienda maggiormente rappresentati nelle zone di colle sarebbero quelli con limiti di superficie tra 1 e 2 ettari (15 % circa) e tra 5 e 10 ettari (16 % circa). Sarebbero cioè i due tipi estremi di conduzione familiare: la *particellare* e l'*autonoma*.

Nelle due zone di *piano*, con la piccola conduzione autonoma, sarebbe anche largamente diffuso il *medio podere*, ed una certa importanza avrebbe pure la grande azienda. Cospicuo appare, nella pianura, il numero di corpi di terreno al disotto di un quarto di ettaro. Non si può, però, nel loro confronto, parlare di *aziende agricole*, mancando essi dei caratteri specifici per poter essere considerati tali. Sono costituiti, per lo più, da appezzamenti di qualche decina di metri quadri, dati in godimento dalla grande azienda ai contadini obbligati, in conto salario, perchè vi possano coltivare qualche ortaggio, o annessi a case abitate da braccianti, da artigiani e da operai, ed ugualmente destinate alla coltura familiare di ortaglie.

Per la Regione di *montagna*, quando si dovessero mantenere gli attuali rapporti di importanza *numerica* tra i diversi tipi di poderi, varrebbe lo stesso rilievo fatto per la Regione collinare; le aziende, cioè, si addenserebbero verso i gruppi con limiti di superficie tra 1 e 2 ettari (20 %) e tra 5 e 10 ettari (18 % circa).

**9. Bestiame.** — L'aumento delle più importanti specie di bestiame da reddito (i bovini sono aumentati del 27 % in confronto al 1908 ed i suini del 53 %) è un indice eloquente del progresso della agricoltura del Piacentino nell'ultimo ventennio. A conferma del miglioramento raggiunto dall'economia agricola della Provincia, può essere citata la sensibilissima contrazione della popolazione ovina e caprina; nel complesso, la diminuzione giunge, *grosso modo*, al dimezzamento. — Considerevole, anche, l'incremento del bestiame equino (28 %).

Non meno espressiva, però, agli effetti della misura del grado di intensificazione toccato in poco più di un ventennio dall'industria zootecnica della *Provincia*, riesce la considerazione del come è quantitativamente rappresentato nelle singole categorie economiche l'aumento dei bovini.

Ci si può limitare ad un rilievo. Di contro ad un incremento totale del 27 %, si ha un aumento del 90 % delle manzette, giovenche e vacche, e un aumento del 65 % dei vitelli e delle vitelle sotto l'anno. L'aumento dei maschi da riproduzione (140 %) è in gran parte conseguente all'aumento delle vacche. Accusano invece una notevolissima diminuzione i manzi e i buoi (40 %); il che è indubbiamente da riferire all'estendersi dell'uso dei mezzi meccanici in agricoltura.

L'aumento del carico di bestiame sulla terra, non appare uniformemente ripartito nel territorio della Provincia.

Nella Regione di *montagna* l'aumento del bestiame bovino e suino è appena avvertito (7,2% e 5,6 %); riesce a malapena a saldare la perdita del bestiame ovino e caprino (41 % e 74 %). Si ha qui, poi, una sensibile diminuzione degli equini (15%). Non è dunque l'economia montana, zootecnicamente almeno, e per quantità di effettivi, quella che ha avanzato.

L'incremento degli allevamenti si addensa invece nelle zone di *collina* e di *pianura*: in esse, l'aumento delle giovenche e delle vacche va oltre il raddoppiamento.

Degna di nota, la progressiva diminuzione, scendendo dal monte al piano, del bestiame bovino da lavoro; i manzi e i buoi si riducono del 14 % in montagna, del 33 % in collina, del 69 % in pianura. È una conferma che la diminuzione si accentua, a mano a mano che si fanno più favorevoli le condizioni per la lavorazione meccanica dei terreni con l'impiego del trattore.

I suini, con gli equini, toccano i più alti indici di incremento nella collina (74 % e 38 %). Si ha l'impressione che l'agricoltura della collina abbia veramente gareggiato con quella del piano nell'opera di progresso.

È da notare che, in seno alla Regione, i fenomeni rilevati non sempre accennano allo stesso andamento nelle singole zone; qualche volta è soltanto una differenza quantitativa di variazione, altre volte da zona a zona si modifica il senso della variazione.

CONFRONTI FRA I CENSIMENTI DEL BESTIAME DEL 1908 E DEL 1930.

PROSPETTO N. 3.

| SPECIE                                   | DIFFERENZE    |          |          |           |               |         |         |           |
|--|---------------|----------|----------|-----------|---------------|---------|---------|-----------|
|  | Assolute      |          |          |           | Percentuali   |         |         |           |
|  | Mon-<br>tagna | Collina  | Pianura  | Provincia | Mon-<br>tagna | Collina | Pianura | Provincia |
| Bovini . . . . .                         | + 1.823       | + 12.220 | + 13.028 | + 27.071  | + 7,2         | + 31,6  | + 34,6  | + 26,7    |
| Equini . . . . .                         | - 190         | + 1.514  | + 1.742  | + 3.066   | - 14,8        | + 37,6  | + 30,1  | + 27,6    |
| Suini . . . . .                          | + 134         | + 5.893  | + 4.841  | + 10.868  | + 5,6         | + 74,0  | + 48,0  | + 53,1    |
| Ovini . . . . .                          | - 7.866       | - 5.501  | + 761    | - 12.606  | - 41,1        | - 63,6  | + 108,6 | - 44,2    |
| Caprini . . . . .                        | - 2.808       | - 67     | - 13     | - 2.888   | - 74,2        | - 7,9   | - 6,4   | - 59,7    |
| Bovini:                                  |               |          |          |           |               |         |         |           |
| Vitelli e vitelle sotto l'anno . . . . . | + 2.201       | + 5.242  | + 4.702  | + 12.235  | + 59,0        | + 67,3  | + 64,6  | + 64,6    |
| Manzette, giovenche e vacche . . . . .   | + 1.170       | + 13.059 | + 17.646 | + 31.881  | + 12,6        | + 116,2 | + 117,8 | + 89,7    |
| Manzi e buoi . . . . .                   | - 1.704       | - 0.465  | - 10.171 | - 18.330  | - 14,2        | - 33,3  | - 69,0  | - 39,7    |
| Torelli e tori . . . . .                 | + 150         | + 374    | + 761    | + 1.285   | + 97,4        | + 131,7 | + 158,5 | + 140,0   |

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEL BESTIAME FRA LE VARIE SPECIE DI ANIMALI NEI CENSIMENTI DEL 1908 E DEL 1930.

PROSPETTO N. 4.

| SPECIE                                   | CENSIMENTO 1908 |              |              |              | CENSIMENTO 1930 |              |              |              |
|--|-----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
|  | Mon-<br>tagna   | Collina      | Pianura      | Provincia    | Mon-<br>tagna   | Collina      | Pianura      | Provincia    |
| Bovini . . . . .                         | 48,7            | 64,3         | 69,1         | 61,0         | 63,0            | 68,6         | 67,7         | 67,0         |
| Equini . . . . .                         | 2,5             | 6,7          | 10,6         | 6,7          | 2,5             | 7,5          | 10,1         | 7,4          |
| Suini . . . . .                          | 4,6             | 13,2         | 18,6         | 12,3         | 5,9             | 18,7         | 20,0         | 16,3         |
| Ovini . . . . .                          | 36,9            | 14,4         | 1,3          | 17,1         | 26,3            | 4,2          | 2,0          | 8,3          |
| Caprini . . . . .                        | 7,3             | 1,4          | 0,4          | 2,9          | 2,3             | 1,0          | 0,2          | 1,0          |
|  | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| Bovini:                                  |                 |              |              |              |                 |              |              |              |
| Vitelli e vitelle sotto l'anno . . . . . | 14,8            | 20,1         | 19,7         | 18,7         | 21,9            | 25,6         | 24,1         | 24,2         |
| Manzette, giovenche e vacche . . . . .   | 37,0            | 29,1         | 39,8         | 35,0         | 38,9            | 47,7         | 61,4         | 52,5         |
| Manzi e buoi . . . . .                   | 47,6            | 50,1         | 39,2         | 45,4         | 38,1            | 25,4         | 9,0          | 21,6         |
| Torelli e tori . . . . .                 | 0,6             | 0,7          | 1,3          | 0,9          | 1,1             | 1,3          | 2,5          | 1,7          |
|  | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>    | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |

IV. — SUPERFICI.

**10. Provincia.** — La provincia di Piacenza ha una *superficie territoriale* di ettari 258.551, di cui ettari 235.339 (91 % circa) rappresentano la *superficie agraria e forestale*.

Quest'ultima è costituita in prevalenza (62 % circa) da *seminativi* semplici e con piante legnose. I *pascoli permanenti* si estendono sul 4 % circa della superficie agraria e forestale; i *prati permanenti* su oltre il 3 %; le *colture legnose specializzate* sull'1,6 %; i *boschi* sul 18 % circa.

Il 94 % circa della superficie a seminativi è occupata dalle coltivazioni *avvicendate*. Di queste, le *cerealicole* rappresentano il 45,4 %, le *foraggere* il 40,2 %, le *industriali* il 4,7 %. Non esistono *riposi*, nè *risaie*.

Le coltivazioni *intercalari* si svolgono su oltre l'1 % della superficie a seminativi (1) e le *tare* e gli *spazi sotto le arborature* sul 6 %.

Nelle colture legnose specializzate predomina il *vigneto* (90 % circa): i *fruttiferi* occupano il 5,1 % e le *tare* il 4,4 %.

Alla sopra indicata ripartizione della superficie della Provincia, le singole Regioni agrarie partecipano nelle seguenti proporzioni: per quanto concerne la *superficie agraria e forestale*, la montagna pel 35,9 %, la collina pel 37,2 % e la pianura pel 26,9 %.

I *seminativi* sono: pel 16,8 % in montagna, pel 45,7 % in collina e pel 37,5 % in pianura. I *prati permanenti*, rispettivamente pel 8,3 %, il 32,0 % ed il 59,7 %; i *pascoli permanenti*, che mancano in pianura, pel 4,2 % e il 95,8 % in collina e in montagna.

Le *colture avvicendate* sono distribuite pel 15,9 % nella montagna, pel 46,1 % nella collina e pel 38,0 % nella pianura; più precisamente: le *cerealicole* pel 16,2 % in montagna, il 47,4 % in collina e il 36,4 % in pianura; le *foraggere* rispettivamente pel 15,2 %, 46,6 % e 38,2 % e le *industriali*, che mancano in montagna, pel 31,9 % e 68,1 % in collina e pianura.

La superficie delle *colture legnose specializzate* è così ripartita: montagna 18,3 %, collina 77,2 %, pianura 4,5 %.

I *fruttiferi* risultano pel 1,6 % in montagna e pel 52,1 % e 43,3 % in collina e in pianura.

La superficie a *colture intercalari* interessa soltanto la collina (37,1 %) e la pianura (62,9 %).

In ciascuna Regione e zona agraria della Provincia, le superfici, le qualità di coltura e le coltivazioni sono ripartite come è in appresso indicato.

**11. Regione agraria di montagna.** — La Regione agraria di montagna ha una superficie territoriale di ettari 92.836, di cui ettari 84.510 (91 % circa) rappresentano la *superficie agraria e forestale*.

Quest'ultima è costituita in prevalenza da *boschi* (33,5 %), *seminativi* (29,1 %), *incolto produttivo* (24,3 %) e *pascoli permanenti* (10,1 %); le *colture legnose specializzate* sono scarsamente rappresentate (0,8 %).

Delle *colture avvicendate*, che nel complesso della Regione coprono l'89 % circa della superficie a seminativi, le *cerealicole* rappresentano il 44 % e le *foraggere* oltre il 36 %. Le *industriali* e le *intercalari* mancano.

Le colture legnose specializzate sono rappresentate, nella quasi totalità, da *viti*.

Le *tare* e gli *spazi sotto le arborature* coprono l'11 % della superficie e seminativi.

Le principali qualità di coltura sono ripartite, per classi di terreno e per il complesso della Regione, secondo le percentuali approssimative seguenti:

PROSPETTO N. 5.

| CLASSI<br>DI TERRENO | SEMINATIVI |                       | PRATI<br>PERMANENTI | PRATI-<br>PASCOLI<br>PERMANENTI | PASCOLI<br>PERMANENTI | CULTURE<br>LEGNOSE<br>SPE-<br>CIALIZZATE |
|----------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
|                      | semplici   | con piante<br>legnose |                     |                                 |                       |  |
| I . . . . .          | 8          | 13                    | 37                  | 3                               | —                     | 18                                       |
| II . . . . .         | 36         | 34                    | 52                  | 77                              | 36                    | 62                                       |
| III. . . . .         | 32         | 34                    | 11                  | 20                              | 43                    | 15                                       |
| IV. . . . .          | 24         | 19                    | —                   | —                               | 21                    | 5  |
|                      | 100        | 100                   | 100                 | 100                             | 100                   | 100                                      |

(1) Le colture *intercalari* più in uso nella Provincia sono le seguenti: in *montagna*: *segale da foraggio*, seminata in settembre e raccolta in aprile-maggio; — in *collina*: *mais caragua*, seminato in luglio o agosto e raccolto in settembre; *saggina*, seminata in luglio o agosto e raccolta in settembre; *ravizzone*, seminato in settembre e raccolto in aprile; *segale da foraggio*, seminata in ottobre e raccolta in aprile; — in *pianura*: alle colture citate per la collina si aggiungono: *tabacco*, messo a dimora dopo il primo sfalcio di erba medica in maggio e raccolto in agosto, oppure messo a dimora in

**12. Regione agraria di collina.** — La Regione agraria di collina, che è la più estesa della Provincia, ha una superficie territoriale di ettari 95.117, di cui ettari 87.558 (92 % circa) rappresentano la *superficie agraria e forestale*.

Quest'ultima è costituita in prevalenza dai *seminativi* (76,4 %) a cui seguono i *boschi* (12,4 %), che interessano specialmente la zona agraria « Alto colle », gli *incolti produttivi* (4,3 %) e i *prati permanenti* (2,8 %).

Le *colture legnose specializzate*, che hanno la loro maggiore diffusione in questa Regione, occupano il 3,3 % della superficie agraria e forestale.

Delle colture *avvicendate*, che coprono il 94,5 % della superficie a seminativi, le *cerealicole* rappresentano il 47 %, le *foraggere* il 41 %, le *industriali* il 3,3 %.

Le *colture intercalari* coprono l'1 % circa della superficie a seminativi e le *tare* e gli *spazi sotto le arborature* il 5,2 %.

Nelle colture legnose specializzate predomina il *vigneto* (92,5 %) che è specialmente esteso nella zona agraria « Medio colle ».

Le principali qualità di coltura sono ripartite, per classi di terreno e per il complesso della Regione, secondo le percentuali approssimative seguenti:

PROSPETTO N. 6.

| CLASSI<br>DI TERRENO | SEMINATIVI |                       | PRATI<br>PERMANENTI | PRATI-<br>PASCOLI<br>PERMANENTI | PASCOLI<br>PERMANENTI | CULTURE<br>LEGNOSE<br>SPE-<br>CIALIZZATE |
|----------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
|                      | semplici   | con piante<br>legnose |                     |                                 |                       |  |
| I . . . . .          | 22         | 15                    | 21                  | —                               | —                     | 37                                       |
| II . . . . .         | 39         | 46                    | 51                  | 82                              | 40                    | 49                                       |
| III. . . . .         | 33         | 35                    | 28                  | 18                              | 60                    | 14                                       |
| IV. . . . .          | 6          | 4                     | —                   | —                               | —                     | —  |
|                      | 100        | 100                   | 100                 | 100                             | 100                   | 100                                      |

**13. Regione agraria di pianura.** — La Regione agraria di pianura, che è la meno estesa della Provincia, ha una superficie territoriale di ettari 70.598, di cui ettari 63.271 (90 % circa) rappresentano la *superficie agraria e forestale*.

Quest'ultima è costituita principalmente dai *seminativi* (86,7 %), a cui seguono i *prati permanenti* (7,2 %) e i *boschi* (4,6 %). Le *colture legnose specializzate* hanno scarsa importanza (0,3 %). Mancano i *pascoli permanenti* e, dei boschi, i *castagneti da frutto*.

Delle *colture avvicendate*, che coprono il 95 % circa della superficie a seminativi, le *cerealicole* rappresentano il 44,1 %, le *foraggere* il 40,9 %, le *industriali* l'8,6 %.

Le *colture intercalari* coprono il 2 % circa della superficie a seminativi e le *tare* e gli *spazi sotto le arborature* il 5 %.

Le colture legnose specializzate sono rappresentate da *viti* e da *fruttiferi* (peschi); questi ultimi occupano una superficie di poco superiore a quella destinata al vigneto.

Le principali qualità di coltura sono ripartite, per classi di terreno e per il complesso della Regione, secondo le percentuali approssimative seguenti:

PROSPETTO N. 7.

| CLASSI<br>DI TERRENO | SEMINATIVI |                       | PRATI<br>PERMANENTI | PRATI-<br>PASCOLI<br>PERMANENTI | PASCOLI<br>PERMANENTI | CULTURE<br>LEGNOSE<br>SPE-<br>CIALIZZATE |
|----------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
|                      | semplici   | con piante<br>legnose |                     |                                 |                       |  |
| I . . . . .          | 26         | 25                    | 39                  | —                               | —                     | 44                                       |
| II . . . . .         | 40         | 44                    | 55                  | 58                              | —                     | 48                                       |
| III. . . . .         | 30         | 29                    | 6                   | 42                              | —                     | 8  |
| IV. . . . .          | 4          | 2                     | —                   | —                               | —                     | —  |
|                      | 100        | 100                   | 100                 | 100                             | —                     | 100                                      |

giugno, dopo il frumento, e raccolto in agosto; *cavolo verza* (eccezionalmente trapianato in luglio e raccolto in novembre).

Quanto alle *consociazioni* delle colture erbacee di pieno campo più in uso nella Provincia, è da rilevare la prevalenza assoluta, quasi esclusiva anzi, della consociazione *fagioli-granoturco*, che riguarda una superficie di ben 2.900 ettari circa. Anche le *patate* si consociano a volte col granoturco, ma in linea del tutto secondaria e per minima superficie.

**14. Confronti con il Catasto precedente.** — È interessante seguire, sulla scorta dei dati della prima e dell'attuale catastrazione agraria, le variazioni verificatesi nelle *superfici*.

Prima di procedere a tali confronti, è necessario avvertire che le comparazioni tra i due Catasti si limitano ai dati relativi al complesso della Provincia e alle singole Regioni agrarie. Non si sono, di proposito, estesi alle zone agrarie, a causa, sia di alcune incertezze sulla attendibilità di taluni dati, sia delle difficoltà create dalle variazioni di circoscrizione (vedi paragrafo 4) sia, infine e soprattutto, perchè i dati della vecchia catastrazione non furono revisionati al centro e non vennero pubblicati.

Per quanto riguarda la Provincia, va anzitutto rilevato che la *superficie territoriale* è salita da ettari 250.546 nel 1910, ad ettari 258.551 nel 1929, con un aumento di ettari 8.005 (3,2 %) dovuto alle dette variazioni di circoscrizione.

Le variazioni nella *superficie agraria e forestale* e nella *superficie improduttiva* sono, nel complesso della Provincia e nelle singole Regioni agrarie, le seguenti (1):

**SUPERFICIE AGRARIA E FORESTALE E SUPERFICIE IMPRODUTTIVA**  
PROSPETTO N. 8

| REGIONI AGRARIE                       | CATASTO        |                | DIFFERENZE   |              |
|---------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
|                                       | 1910 ha.       | 1929 ha.       | ha.          | %            |
| <i>Superficie agraria e forestale</i> |                |                |              |              |
| Montagna . . . . .                    | 84.474         | 84.510         | + 36         | + 0,1        |
| Collina . . . . .                     | 87.128         | 87.558         | + 430        | + 0,5        |
| Pianura . . . . .                     | 63.177         | 63.271         | + 94         | + 0,2        |
| <b>Provincia . . .</b>                | <b>234.779</b> | <b>235.339</b> | <b>+ 560</b> | <b>+ 0,2</b> |
| <i>Superficie improduttiva</i>        |                |                |              |              |
| Montagna . . . . .                    | 8.362          | 8.326          | - 36         | - 0,4        |
| Collina . . . . .                     | 7.989          | 7.559          | - 430        | - 5,4        |
| Pianura . . . . .                     | 7.421          | 7.327          | - 94         | - 1,3        |
| <b>Provincia . . .</b>                | <b>23.772</b>  | <b>23.212</b>  | <b>- 560</b> | <b>- 2,4</b> |

Sono pertanto, in complesso, ettari 560 guadagnati alla produzione agraria e forestale. Il detto aumento interessa la collina per il 77 %, la pianura per il 17 % e la montagna per il 6 %. Riferendo le superfici suddette alla superficie improduttiva delle singole Regioni agrarie, si constata una diminuzione del 5,4 % per la collina, dell'1,3 % per la pianura e del 0,4 % per la montagna.

Le variazioni, nella Provincia, delle superfici relative alle singole *qualità di coltura*, risultano dal seguente prospetto:

**QUALITÀ DI COLTURA NELLA PROVINCIA**

PROSPETTO N. 9

| QUALITÀ DI COLTURA                              | CATASTO  |          | DIFFERENZE |        |
|---|----------|----------|------------|--------|
|   | 1910 ha. | 1929 ha. | ha.        | %      |
| Seminativi . . . . .                            | 142.922  | 146.306  | + 3.384    | + 2,4  |
| Prati, prati-pascoli e pascoli permanenti . . . | 15.786   | 18.233   | + 2.447    | + 15,5 |
| Colture legnose specializzate . . . . .         | 2.355    | 3.765    | + 1.410    | + 59,9 |
| Boschi . . . . .                                | 48.951   | 42.023   | - 6.928    | - 14,2 |
| Incolti produttivi . . . . .                    | 24.765   | 25.012   | + 247      | + 1,0  |

Si sono dunque prodotte, nel ventennio, notevoli modificazioni nella ripartizione della superficie agraria e forestale tra le singole qualità di coltura. Ad una diminuzione dei *boschi* (ettari 6.928) fa riscontro un aumento nei *seminativi* (ettari 3.384), nei *prati*, *prati-pascoli* e *pascoli permanenti* (ettari 2.447) e nelle *colture legnose specializzate* (ettari 1.410) che hanno avuto, percentualmente, il massimo incremento (60 % circa) (2).

(1) Ai fini della comparabilità dei dati, si sono riportate alle circoscrizioni del 1929 quelle del 1910.

(2) Circa la forte diminuzione risultante nelle superfici boschive, è da rilevare che il fenomeno è dovuto alle vaste distruzioni di boschi avvenute principalmente nel periodo bellico e in seguito ai migliorati prezzi dei principali prodotti della montagna: foraggi, bestiame e cereali.

Il sensibile aumento dei prati, prati-pascoli e pascoli permanenti è dovuto più specialmente a parte del bosco degradato e non reso a coltura ordinaria.

Le variazioni nelle Regioni agrarie della Provincia, sono indicate nel prospetto che segue:

**QUALITÀ DI COLTURA NELLE REGIONI AGRARIE**

PROSPETTO N. 10.

| QUALITÀ DI COLTURA                              | CATASTO  |          | DIFFERENZE |         |
|---|----------|----------|------------|---------|
|   | 1910 ha. | 1929 ha. | ha.        | %       |
| <b>MONTAGNA</b>                                 |          |          |            |         |
| Seminativi . . . . .                            | 21.130   | 24.574   | + 3.444    | + 16,3  |
| Prati, prati-pascoli e pascoli permanenti . . . | 8.488    | 10.454   | + 1.966    | + 23,2  |
| Colture legnose specializzate . . . . .         | 710      | 688      | - 22       | - 3,1   |
| Boschi . . . . .                                | 32.273   | 28.268   | - 4.005    | - 12,4  |
| Incolti produttivi . . . . .                    | 21.873   | 20.526   | - 1.347    | - 6,2   |
| <b>COLLINA</b>                                  |          |          |            |         |
| Seminativi . . . . .                            | 66.111   | 66.871   | + 760      | + 1,1   |
| Prati, prati-pascoli e pascoli permanenti . . . | 2.773    | 3.217    | + 444      | + 16,0  |
| Colture legnose specializzate . . . . .         | 1.619    | 2.906    | + 1.287    | + 79,5  |
| Boschi . . . . .                                | 13.895   | 10.844   | - 3.051    | - 22,0  |
| Incolti produttivi . . . . .                    | 2.730    | 3.720    | + 990      | + 36,3  |
| <b>PIANURA</b>                                  |          |          |            |         |
| Seminativi . . . . .                            | 55.681   | 54.861   | - 820      | - 1,5   |
| Prati, prati-pascoli e pascoli permanenti . . . | 4.525    | 4.562    | + 37       | + 0,8   |
| Colture legnose specializzate . . . . .         | 26       | 171      | + 145      | + 557,7 |
| Boschi . . . . .                                | 2.783    | 2.911    | + 128      | + 4,6   |
| Incolti produttivi . . . . .                    | 162      | 766      | + 604      | + 372,8 |

Le cifre riportate, mettono bene in evidenza che le variazioni interessano essenzialmente le Regioni agrarie di montagna e di collina. E più precisamente: la montagna, per quanto riguarda l'aumento dei *seminativi* (ettari 3.444, pari a circa il 102 % dell'aumento complessivo nella Provincia) e dei *prati*, *prati-pascoli* e *pascoli permanenti* (ettari 1.966, pari all'80 %) e la diminuzione nelle superfici a *boschi* (ettari 4.005, pari al 58 %); la collina, per quanto riguarda l'aumento delle *colture legnose specializzate* (ettari 1.287, pari al 91 %) e la diminuzione dei *boschi* (ettari 3.051, pari 44 %).

Quanto agli aumenti degli *incolti produttivi*, che si rilevano per la collina e per la pianura, è da notare che, se per la collina essi possono spiegarsi come una derivazione di degradazioni boschive, per la pianura invece essi debbono ritenersi fittizi e solo dovuti ad una più precisa loro valutazione con l'attuale catastrazione, rispetto alla precedente.

*Coltivazioni erbacee.* — Le variazioni, per il complesso della Provincia, nella ripartizione delle superfici occupate dalle singole *coltivazioni dei seminativi*, risultano dal seguente prospetto.

**COLTIVAZIONI ERBACEE NELLA PROVINCIA**

PROSPETTO N. 11.

| COLTIVAZIONI                               | CATASTO  |          | DIFFERENZE |           |
|--|----------|----------|------------|-----------|
|  | 1910 ha. | 1929 ha. | ha.        | %         |
| Frumento . . . . .                         | 59.360   | 50.170   | - 9.190    | - 15,5    |
| Granoturco maggengo . . . . .              | 17.999   | 13.956   | - 4.043    | - 22,5    |
| Cereali minori . . . . .                   | 853      | 2.226    | + 1.373    | + 161,0   |
| Barbabietole da zucchero . . . . .         | 3.523    | 3.499    | - 24       | - 0,7     |
| Tabacco . . . . .                          | 10       | 170      | + 160      | + 1.600,0 |
| Patate . . . . .                           | 936      | 1.679    | + 743      | + 79,4    |
| Leguminose da granella . . . . .           | 2.129    | 2.490    | + 361      | + 17,0    |
| Pomodori . . . . .                         | 320      | 3.266    | + 2.946    | + 920,6   |
| Cipolle e agli . . . . .                   | —        | 320      | + 320      | —         |
| Poponi e cocomeri . . . . .                | —        | 304      | + 304      | —         |
| Prati avvicendati . . . . .                | 46.855   | 57.773   | + 10.918   | + 23,3    |
| Altre coltivazioni . . . . .               | 275      | 1.656    | + 1.381    | + 502,2   |
| Riposi (con o senza pascolo) . . . . .     | 2.464    | —        | - 2.464    | —         |
| Tare e spazi sotto le arborature . . . . . | 8.198    | 8.797    | + 599      | + 7,3     |

Si rileva dunque:

la scomparsa dei riposi, dovuta alla maggiore intensità di coltura e alla tecnica perfezionata;

una diminuzione nella superficie destinata a frumento (ettari 9.190) e a granoturco maggengo (ettari 4.043), dovuta all'adozione di rotazioni nelle quali è stato fatto più largo posto al prato artificiale;

un aumento più o meno sensibile in tutte le altre coltivazioni (esclusa la barbabietola da zucchero la cui superficie è rimasta pressochè invariata), con particolare riguardo ai prati avvicendati (ettari 10.918), ai pomodori (ettari 2.946), ai cereali minori (ettari 1.373) e alle patate (ettari 743). Da notare la comparsa, in pieno campo, delle cipolle e agli (ettari 320) e dei poponi e cocomeri (ettari 304) (1).

Le variazioni nelle singole Regioni agrarie della Provincia, sono indicate nel prospetto che segue:

**COLTIVAZIONI ERBACEE NELLE REGIONI AGRARIE**  
PROSPETTO N. 12.

| COLTIVAZIONI                               | CATASTO  |          | DIFFERENZE |           |
|--|----------|----------|------------|-----------|
|  | 1910 ha. | 1929 ha. | ha.        | %         |
| <b>MONTAGNA</b>                            |          |          |            |           |
| Frumento . . . . .                         | 9.179    | 9.149    | - 30       | - 0,3     |
| Granoturco maggengo . . . . .              | 2.065    | 973      | - 1.092    | - 52,9    |
| Cereali minori . . . . .                   | 55       | 620      | + 565      | + 1.027,3 |
| Barbabietole da zucchero . . . . .         | —        | —        | —          | —         |
| Tabacco . . . . .                          | —        | —        | —          | —         |
| Patate . . . . .                           | 743      | 836      | + 93       | + 12,5    |
| Leguminose da granella . . . . .           | 1.134    | 1.281    | + 147      | + 13,0    |
| Pomodori . . . . .                         | —        | —        | —          | —         |
| Cipolle e agli . . . . .                   | —        | —        | —          | —         |
| Poponi e cocomeri . . . . .                | —        | —        | —          | —         |
| Prati avvicendati . . . . .                | 5.327    | 8.755    | + 3.428    | + 64,4    |
| Altre coltivazioni . . . . .               | 19       | 253      | + 234      | + 1.231,6 |
| Riposi (con o senza pascolo) . . . . .     | 1.735    | —        | - 1.735    | —         |
| Tare e spazi sotto le arborature . . . . . | 873      | 2.707    | + 1.834    | + 210,1   |
| <b>COLLINA</b>                             |          |          |            |           |
| Frumento . . . . .                         | 28.010   | 23.898   | - 4.112    | - 14,7    |
| Granoturco maggengo . . . . .              | 7.752    | 6.587    | - 1.165    | - 15,0    |
| Cereali minori . . . . .                   | 298      | 950      | + 652      | + 218,8   |
| Barbabietole da zucchero . . . . .         | 944      | 910      | - 34       | - 3,6     |
| Tabacco . . . . .                          | —        | 83       | + 83       | —         |
| Patate . . . . .                           | 193      | 721      | + 528      | + 273,6   |
| Leguminose da granella . . . . .           | 995      | 1.117    | + 122      | + 12,3    |
| Pomodori . . . . .                         | 155      | 1.216    | + 1.061    | + 684,5   |
| Cipolle e agli . . . . .                   | —        | 129      | + 129      | —         |
| Poponi e cocomeri . . . . .                | —        | 110      | + 110      | —         |
| Prati avvicendati . . . . .                | 22.540   | 27.055   | + 4.515    | + 20,0    |
| Altre coltivazioni . . . . .               | 176      | 640      | + 464      | + 263,6   |
| Riposi (con o senza pascolo) . . . . .     | 729      | —        | - 729      | —         |
| Tare e spazi sotto le arborature . . . . . | 4.319    | 3.455    | - 864      | - 20,0    |
| <b>PIANURA</b>                             |          |          |            |           |
| Frumento . . . . .                         | 22.171   | 17.123   | - 5.048    | - 22,8    |
| Granoturco maggengo . . . . .              | 8.182    | 6.396    | - 1.786    | - 21,8    |
| Cereali minori . . . . .                   | 500      | 656      | + 156      | + 31,2    |
| Barbabietole da zucchero . . . . .         | 2.579    | 2.589    | + 10       | + 0,4     |
| Tabacco . . . . .                          | 10       | 87       | + 77       | + 770,0   |
| Patate . . . . .                           | —        | 122      | + 122      | —         |
| Leguminose da granella . . . . .           | —        | 92       | + 92       | —         |
| Pomodori . . . . .                         | 165      | 2.050    | + 1.885    | + 1.142,4 |
| Cipolle e agli . . . . .                   | —        | 191      | + 191      | —         |
| Poponi e cocomeri . . . . .                | —        | 194      | + 194      | —         |
| Prati avvicendati . . . . .                | 18.988   | 21.963   | + 2.975    | + 15,7    |
| Altre coltivazioni . . . . .               | 80       | 763      | + 683      | + 853,8   |
| Riposi (con o senza pascolo) . . . . .     | —        | —        | —          | —         |
| Tare e spazi sotto le arborature . . . . . | 3.006    | 2.635    | - 371      | - 12,3    |

Dal prospetto si rileva, fra l'altro, che, mentre la diminuzione della superficie a granoturco maggengo interessa tutte le

(1) Devesi aggiungere, a tale constatazione, l'incremento degli erbai che, mentre nella precedente catastazione assommavano ad ettari 1.174 per gli intercalari e a soli 113 per gli annuali, dal Catasto attuale risultano rispettivamente di ettari 1.714 (aumento 50%) e 805 (aumento 600%).

Regioni, quella relativa al frumento riguarda la collina e la pianura a vantaggio, specialmente, dei prati avvicendati, dei pomodori, delle patate e di coltivazioni varie (cipolle e agli, poponi e cocomeri, bietole da foraggio, ecc.) di nuova introduzione.

Le superfici dei prati artificiali hanno segnato un notevole aumento anche in montagna.

Le variazioni suddette, rispondono precisamente al già accennato perfezionamento delle rotazioni (vedi paragrafo 3), verificatosi in particolar modo nelle Regioni di collina e di pianura; perfezionamento attuato soprattutto col dare un maggior posto nelle rotazioni ai prati avvicendati.

*Coltivazioni legnose.* Le variazioni per il complesso della Provincia e per le singole Regioni agrarie fra i dati della vecchia e della nuova catastazione, risultano dal seguente prospetto:

**COLTIVAZIONI LEGNOSE (2)**  
PROSPETTO N. 13

| COLTIVAZIONI         | IN CULTURA SPECIALIZZATA |          |            |         | IN CULTURA PROMISCUA |          |            |          |
|----------------------|--------------------------|----------|------------|---------|----------------------|----------|------------|----------|
|                      | Catasto                  |          | Differenze |         | Catasto              |          | Differenze |          |
|                      | 1910 ha.                 | 1929 ha. | ha.        | %       | 1910 ha.             | 1929 ha. | ha.        | %        |
| <b>PROVINCIA</b>     |                          |          |            |         |                      |          |            |          |
| Viti . . . . .       | 2.355                    | 3.550    | + 1.195    | + 50,7  | 41.425               | 27.446   | - 13.979   | - 33,7   |
| Gelsi . . . . .      | —                        | —        | —          | —       | 86.890               | 37.925   | - 48.965   | - 56,4   |
| Fruttiferi . . . . . | —                        | 201      | + 201      | —       | 63.570               | 38.627   | - 24.943   | - 39,2   |
| <b>MONTAGNA</b>      |                          |          |            |         |                      |          |            |          |
| Viti . . . . .       | 710                      | 685      | - 25       | - 3,6   | 4.577                | 4.866    | + 289      | + 6,3    |
| Gelsi . . . . .      | —                        | —        | —          | —       | 68                   | 812      | + 744      | + 1094,1 |
| Fruttiferi . . . . . | —                        | 3        | + 3        | —       | 11.111               | 19.061   | + 8.550    | + 77,0   |
| <b>COLLINA</b>       |                          |          |            |         |                      |          |            |          |
| Viti . . . . .       | 1.619                    | 2.786    | + 1.167    | + 72,2  | 22.010               | 11.967   | - 10.043   | - 45,6   |
| Gelsi . . . . .      | —                        | —        | —          | —       | 83.679               | 17.576   | - 66.103   | - 78,8   |
| Fruttiferi . . . . . | —                        | 106      | + 106      | —       | 40.049               | 14.146   | - 25.903   | - 64,7   |
| <b>PIANURA</b>       |                          |          |            |         |                      |          |            |          |
| Viti . . . . .       | 26                       | 79       | + 53       | + 203,8 | 14.838               | 10.613   | - 4.225    | - 28,5   |
| Gelsi . . . . .      | —                        | —        | —          | —       | 58.143               | 19.537   | - 38.606   | - 63,2   |
| Fruttiferi . . . . . | —                        | 92       | + 92       | —       | 12.410               | 4.820    | - 7.590    | - 61,2   |

Si rileva:

l'aumento della vite specializzata (ettari 1.195 per il complesso della Provincia, pari al 50,7%) — aumento che interessa particolarmente la Regione di collina, sede naturale della coltura — e la forte diminuzione della vite in coltura promiscua (ettari 13.979, pari al 33,7%), che interessa specialmente la collina (ettari 10.043); diminuzione dovuta alla fillossera e a ragioni di convenienza economica che ne sconsigliano la ricostituzione. La coltura, tanto promiscua che specializzata, si è mantenuta stazionaria in montagna, perchè l'infestione fillosserica è quivi di data più recente;

la diminuzione dei gelsi (49 mila ettari circa, pari al 56,4%) e dei fruttiferi (ettari 25.000 circa, pari al 39,2%) in coltura promiscua. La diminuzione riguarda tutte le Regioni agrarie ad eccezione della montagna per i fruttiferi, dove si è avuto un aumento di ettari 8.550 pari al 77,0% (3);

la comparsa, recente, del frutteto specializzato, che è ancora, può dirsi, nella fase sperimentale.

**V. — PRODUZIONI UNITARIE E TOTALI.**

**15. I dati del Catasto 1929.** — L'esame del quadro V delle tavole II e III, permette di constatare che nel 1929, nonostante

(2) Le superfici riportate in questo prospetto sono indicate al lordo delle tare per poterle confrontare con quelle del Catasto 1910. Non corrispondono pertanto, per il 1929, a quelle registrate nel quadro V, dove sono indicate al netto di tare.

(3) È necessario tener presente che non sempre si può attribuire alle citate differenze un valore assoluto, data la più rigorosa discriminazione fra colture legnose specializzate e promiscue eseguita con l'attuale Catasto agrario, in base ad un criterio univoco ed uniforme (vedi « Avvertenze alle tavole »), in confronto al precedente.

La forte diminuzione però dei gelsi e dei fruttiferi in coltura promiscua, nelle Regioni di collina e di pianura, è un fatto certo, ed è dovuto, oltre tutto, alla tendenza di lasciare le piante soltanto alla periferia dei campi.

il decorso stagionale siccitoso <sup>(1)</sup>, le produzioni unitarie sono risultate superiori, per tutte le colture ad eccezione di qualche sarchiata, a quelle del sessennio 1923-'28. Ciò si deve al continuo e intenso perfezionamento della tecnica colturale e alla disponibilità di acqua di irrigazione <sup>(2)</sup>, specialmente in pianura.

Per il *frumento*, la produzione unitaria passa, nel complesso della Provincia, da quintali 19,6 a 22,3; per il *granoturco maggengo*, da quintali 24,1 a 26,4; per i *pomodori*, da quintali 220,4 a 272,7; per le *cipolle e aglio*, da quintali 144,5 a 161,8; per i *cavolfiori*, da quintali 299,1 a 306,1; per il *prato avvicendato*, da quintali 82,3 a 89,4 e per gli *erbai*, da quintali 49,0 a 51,5. Per le *patate* e le *barbabietole da zucchero* la produzione unitaria è invece diminuita rispettivamente da quintali 82,0 a 75,8 e da quintali 266,0 a 261,4 <sup>(3)</sup>.

Dai quadri VI, delle tavole II e III, si rileva pure che il *frumento*, il *granoturco* e i *cereali minori* danno una produzione media unitaria alquanto più alta nei « seminativi semplici » che in quelli « con piante legnose », e che il frumento è pure coltivato nelle colture legnose specializzate.

**PRODUZIONI UNITARIE DEL SESSENNIO 1923-'28.**

PROSPETTO N. 14.

| COLTIVAZIONI                  | SEMINATIVI |                    | DIFFERENZE |         |
|-------------------------------|------------|--------------------|------------|---------|
|                               | semplici   | con piante legnose | q.         | %       |
| Frumento . . . . .            | 20,25      | 18,97              | + 1,28     | + 6,32  |
| Granoturco maggengo . . . . . | 24,09      | 24,00              | + 0,09     | + 0,37  |
| Cereali minori . . . . .      | 17,58      | 15,74              | + 1,84     | + 10,47 |

**16 - Confronti con il Catasto precedente.** — Il confronto si pone tra la produzione indicata come « normale » nella precedente catastazione agraria e quella indicata come « media del sessennio 1923-'28 », col nuovo Catasto agrario <sup>(4)</sup>.

<sup>(1)</sup> Circa l'andamento climatico medio della provincia di Piacenza, ci limitiamo a notare che le precipitazioni atmosferiche diminuiscono in genere notevolmente nei mesi estivi per toccare i minimi nei mesi di luglio e agosto, a cui corrispondono le temperature massime, ciò che porta un periodo di siccità notevolmente dannoso alle colture estive specialmente in quelle zone dove scarseggia l'acqua di irrigazione.

Sull'Appennino piacentino la neve, abbondante durante i mesi invernali, scompare quasi sempre nei mesi di marzo e aprile, con una permanenza alquanto più prolungata nelle vette più alte, nelle gole più riparate e, generalmente, nel versante nord. Non si hanno nevi permanenti. La scomparsa rapida delle nevi nei mesi di primavera e la scarsa piovosità da luglio a novembre, rendono l'Appennino piacentino particolarmente siccitoso durante questa parte dell'anno.

Quanto all'annata agraria 1929, occorre rilevare che essa ha avuto un decorso particolarmente siccitoso (anche in primavera le precipitazioni sono state assai scarse: nel marzo 2-3 mm. in confronto ai 75-80 di media del sessennio; in aprile 37 in confronto ai 65-70); del che hanno risentito quasi tutte le coltivazioni, specialmente nelle zone dove l'acqua di irrigazione è più scarsa.

<sup>(2)</sup> La provincia di Piacenza ha fatto, in ogni tempo, considerevoli sforzi per organizzare, sulla più vasta scala possibile, l'irrigazione dei propri terreni; dapprima limitandosi a derivazioni superficiali dai maggiori torrenti che scendono dall'Appennino e, più recentemente, con la costruzione di piccoli serbatoi a corona, che rappresentano una precipua caratteristica della Provincia, nonchè con opere grandiose e ardite come lo sbarramento dei due torrenti Tidone ed Arda, con la conseguente formazione di due grandi serbatoi capaci ciascuno di 12 a 14 milioni di m<sup>3</sup>. di acqua e, ancora, con derivazioni dal Po e con la utilizzazione delle acque del sottosuolo mediante la escavazione di oltre 500 pozzi trivellati. Sono alcune decine di migliaia di ettari sottoposti a regolare irrigazione. A ciò saranno da aggiungere altre decine di migliaia di ettari, che saranno pure soggetti all'irrigazione, quando sarà completata, tra breve, la bonifica idraulica della zona di Piacenza, tra i torrenti Trébbia e Nure, interessante una superficie di quasi 4.000 ettari e quando sarà affrontata quella del basso Piacentino, fra i torrenti Nure e Ongina, interessante una superficie di 27.000 ettari, per i quali sono per ora in corso gli studi ed i rilievi necessari.

<sup>(3)</sup> La diminuzione nella produzione unitaria delle patate e delle barbabietole da zucchero è dovuta al già citato andamento siccitoso del 1929, che per la barbabietola fu attenuato, solo in minima parte, dall'irrigazione che, di preferenza, viene praticata al pomodoro.

<sup>(4)</sup> Per prodotto normale si intendeva quel « prodotto che, secondo il giudizio di persone esperte, un terreno di una data qualità e di un dato grado di fertilità darebbe col sistema di coltura in uso, se circostanze accidentali, favorevoli e sfavorevoli, non lo elevassero o abbassassero eccezionalmente. Si è creduto di assumere questo dato generalmente noto ai pratici, nonostante il suo carattere empirico, in quanto è sembrato che esso potesse servire utilmente come punto di riferimento per stabilire la variazione annuale dei prodotti. Il prodotto normale così stabilito ha carattere provvisorio. Dopo un certo numero di anni della rilevazione annuale, ad esso si sostituirà il prodotto medio ». Cfr. VALENTI - *Introduzione al Catasto agrario del 1910* - Ministero Agricoltura, Industria e Commercio - Ufficio di Statistica Agraria - Tip. Bertero, Roma, 1912.

Limitiamo il confronto alle sole coltivazioni più importanti.

*Coltivazioni erbacee.* — Il seguente prospetto riassume, per la Provincia e per le singole Regioni agrarie, i dati relativi alla produzione media unitaria e totale rilevata nella catastazione 1910 e nella catastazione 1929.

**PRODUZIONI UNITARIE E TOTALI.**

PROSPETTO N. 15.

| PROVINCIA                          | PRODUZIONI UNITARIE |         |            |        | PRODUZIONI TOTALI |           |             |         |
|------------------------------------|---------------------|---------|------------|--------|-------------------|-----------|-------------|---------|
|                                    | Catasto             |         | Differenza |        | Catasto           |           | Differenza  |         |
|                                    | 1910 q.             | 1929 q. | q.         | %      | 1910 q.           | 1929 q.   | q.          | %       |
| PROVINCIA                          |                     |         |            |        |                   |           |             |         |
| Frumento . . . . .                 | 11,7                | 19,6    | + 7,9      | + 67,5 | 682.430           | 986.090   | + 303.660   | + 44,5  |
| Granoturco maggengo . . . . .      | 20,8                | 24,1    | + 3,3      | + 15,9 | 352.680           | 335.600   | - 17.080    | - 4,8   |
| Barbabietole da zucchero . . . . . | 292,1               | 260,0   | - 26,1     | - 8,9  | 1.029.000         | 930.670   | - 98.330    | - 9,6   |
| Pomodori . . . . .                 | 315,1               | 220,4   | - 94,7     | - 30,1 | 100.810           | 721.390   | + 620.450   | + 615,4 |
| Prati avvicendati . . . . .        | 65,1                | 82,3    | + 17,2     | + 26,4 | 3.050.620         | 4.761.000 | + 1.710.380 | + 56,1  |
| MONTAGNA                           |                     |         |            |        |                   |           |             |         |
| Frumento . . . . .                 | 9,0                 | 13,9    | + 4,9      | + 54,4 | 82.410            | 128.010   | + 45.600    | + 55,3  |
| Granoturco maggengo . . . . .      | 11,1                | 19,3    | + 8,2      | + 73,9 | 22.920            | 18.730    | - 4.190     | - 18,3  |
| Barbabietole da zucchero . . . . . | -                   | -       | -          | -      | -                 | -         | -           | -       |
| Pomodori . . . . .                 | -                   | -       | -          | -      | -                 | -         | -           | -       |
| Prati avvicendati . . . . .        | 38,1                | 50,7    | + 21,6     | + 56,7 | 202.000           | 525.050   | + 323.050   | + 159,8 |
| COLLINA                            |                     |         |            |        |                   |           |             |         |
| Frumento . . . . .                 | 9,9                 | 19,6    | + 9,7      | + 98,0 | 266.380           | 469.150   | + 202.770   | + 76,2  |
| Granoturco maggengo . . . . .      | 18,0                | 23,0    | + 5,0      | + 27,8 | 139.420           | 151.790   | + 12.370    | + 8,9   |
| Barbabietole da zucchero . . . . . | 302,6               | 254,0   | - 48,6     | - 16,1 | 285.070           | 231.120   | - 53.950    | - 19,1  |
| Pomodori . . . . .                 | 287,7               | 197,0   | - 90,7     | - 31,5 | 44.590            | 239.070   | + 194.480   | + 437,5 |
| Prati avvicendati . . . . .        | 61,2                | 82,0    | + 20,8     | + 34,0 | 1.378.850         | 2.220.550 | + 841.700   | + 61,0  |
| PIANURA                            |                     |         |            |        |                   |           |             |         |
| Frumento . . . . .                 | 15,1                | 22,7    | + 7,6      | + 50,3 | 333.740           | 388.930   | + 55.190    | + 16,5  |
| Granoturco maggengo . . . . .      | 23,3                | 25,8    | + 2,5      | + 10,7 | 190.350           | 165.090   | - 25.260    | - 13,3  |
| Barbabietole da zucchero . . . . . | 288,2               | 270,2   | - 18,0     | - 6,2  | 743.330           | 699.550   | - 43.780    | - 5,9   |
| Pomodori . . . . .                 | 340,9               | 234,2   | - 106,7    | - 31,3 | 56.250            | 481.720   | + 425.470   | + 756,4 |
| Prati avvicendati . . . . .        | 77,4                | 91,8    | + 14,4     | + 18,6 | 1.468.870         | 2.015.400 | + 546.530   | + 37,2  |

La produzione complessiva del frumento, dunque, nonostante la contrazione della superficie, è salita da 682 migliaia di quintali a 986, con un aumento percentuale complessivo, nella Provincia, del 44,5 % <sup>(5)</sup>.

Tale notevole incremento è conseguenza della maggiore diffusione data ai prati artificiali, della più accurata lavorazione dei terreni, delle più razionali e diligenti cure colturali, del più largo impiego di fertilizzanti <sup>(6)</sup> e dell'adozione di razze elette precoci, in sostituzione delle vecchie razze comuni <sup>(7)</sup>. Perfezionamenti, questi, che hanno portato ad un aumento del 67,5 % nella produzione media unitaria della Provincia, il che dà la misura del come l'agricoltura piacentina ha affrontata e condotta la « battaglia del grano ».

Gli aumenti interessano tutte le Regioni agrarie e principalmente la collina <sup>(8)</sup>.

<sup>(5)</sup> È da notare che mediamente il frumento prodotto nella Provincia, si esporta per un quantitativo aggirantesi intorno al mezzo milione di quintali.

<sup>(6)</sup> Nel 1929 sono stati distribuiti per il consumo per le varie coltivazioni praticate nella Provincia, i seguenti quantitativi di concimi chimici: concimi fosfatici q. 362.799 (perfosfati, 357.534; fosfati macinati per uso agricolo 858; scorie Thomas 4.407), azotati q. 49.743 (solfato ammonico 4.645; calciocianamide 12.920; nitrato ammonico diluito 599; solfo-nitrato ammonico 1.740; nitrato di calcio 5.339; nitrato di soda 24.500), potassici q. 7.070 (sali potassici 6.220; salino potassico 700; leucite 150).

<sup>(7)</sup> La percentuale di razze elette raggiunge nella Provincia l'80 % per i frumenti autunnali ed è in continuo incremento. Anche per i frumenti marzuoli si comincia ad estendere l'uso di razze elette.

<sup>(8)</sup> È pure in collina che si ottiene il più elevato quantitativo di *paglia di cereali*: circa la metà della produzione complessiva della Provincia, che ha raggiunto i quintali 1.584.410 di prodotto medio annuo nel sessennio 1923-'28.

La produzione totale del *granoturco maggeno* è scesa da 353 migliaia di quintali a 336, con una diminuzione del 4,8 %. Detta diminuzione è solo da ascrivere alla notevole contrazione della superficie dovuta alle cause già indicate (vedi paragrafo 14), essendosi invece la produzione media unitaria elevata del 15,9 %. La sola collina segna un aumento nella produzione complessiva (8,9 %).

La produzione delle *barbabietole da zucchero* è scesa da 1.029 migliaia di quintali a 931, con una diminuzione del 9,6 %. È però da ritenere che la notevole diminuzione, che si rileva per la produzione unitaria (da quintali 292,1 a quintali 266,0), non risponda esattamente alla realtà, dovendosi considerare in eccesso le produzioni rilevate con la vecchia catastazione (1).

La produzione complessiva dei *pomodori* è salita da 101 a 721 migliaia di quintali, con un aumento del 615,4 %. Detto aumento è di per sé indice eloquente dell'importanza economica che la coltura del pomodoro ha assunto nel quadro della azienda piacentina (2). Per quanto riguarda la diminuzione della produzione unitaria (da quintali 315,1 a 220,4) valgono le osservazioni fatte per le barbabietole da zucchero.

Per i *prati avvicendati* la produzione complessiva sale da 3.051 migliaia di quintali a 4.761, con un aumento del 56,1 % (3).

L'incremento è dovuto anche ad aumenti nella produzione unitaria (da quintali 65,1 a 82,3) sulla quale ha notevolmente influito un più razionale impianto, una più larga fertilizzazione, e il sussidio delle irrigazioni; con conseguente accentuato miglioramento del patrimonio zootecnico della Provincia (vedi paragrafo 9).

La *produzione foraggera per ettaro di superficie agraria e forestale* infine, risulta di quintali 27,1; con un minimo di 10,5

nella Regione di montagna e un massimo di ben 42,7 nella Regione di pianura (4).

*Coltivazioni legnose.* — Si è già accennato che la distinzione tra colture legnose specializzate e colture legnose promiscue non fu, nel vecchio Catasto, stabilita su basi univoche; venne affidata al diverso criterio e alle diverse interpretazioni dei singoli catastatori, mentre nel Catasto 1929 la distinzione è esattamente precisata dalle norme dettate in merito dall'Istituto Centrale di Statistica.

Ciò rende i confronti spesso impossibili o di assai scarso significato; essi pertanto vengono di proposito omessi.

Ci limitiamo a rilevare che a malgrado di una sensibile diminuzione della produzione totale delle *viti*, particolarmente nella coltura promiscua, e che è in diretta relazione con le diminuzioni di superfici più sopra indicate conseguenti alle forti invasioni fillosseriche, il complesso della produzione di uva, che raggiunge quasi 700.000 quintali, rappresenta una delle più importanti produzioni della Provincia (5).

Per quanto concerne i *fruttiferi*, la produzione complessiva supera i 46.000 quintali ed è per la più gran parte costituita da mele e ciliege (6).

**17. Numero delle piante legnose.** — Si è già accennato, al paragrafo 2, che nella nuova catastazione agraria un'interessante e specifica caratteristica è costituita dalla rilevazione del *numero medio delle piante per ettaro* (media aritmetica ponderata) e relative *forme di allevamento*. Tale rilevazione permette di dare una idea sufficientemente precisa, oltre che della diversa distribuzione e densità delle piante legnose sulle superfici ad esse destinate, anche delle cause della *diversa produttività* (7) delle piante stesse, siano esse in coltura specializzata o in promiscuità colle colture erbacee.

(4) L'alta produzione unitaria di foraggio, specialmente nella pianura, deve essere soprattutto al largo sussidio dell'irrigazione. Circa il 20 % dei prati avvicendati della Provincia sono irrigati; nella pianura il 30 %. Sono anche irrigui, il 71 % degli erbai intercalari della Provincia, con un massimo del 76 % nella pianura. Da rilevare poi la irrigazione dei prati permanenti per l'84 % della loro superficie nella Provincia e per quasi il 100 % nella pianura.

La forte produzione foraggera alimenta un intenso allevamento bovino ed una corrispondente produzione di latte e di carne.

Di bestiame vivo da macello, si ha un'attiva corrente di esportazione verso la Liguria, il Piemonte e la Lombardia.

Il latte alimenta, per la maggior parte, l'industria del caseificio. Secondo dati forniti dal Direttore della Cattedra Ambulante di Agricoltura, la produzione del latte si aggira, nella Provincia, intorno al milione e 200 mila quintali annui, dei quali circa 950.000 vengono lavorati e trasformati in formaggio e burro, circa 120.000 servono per l'allevamento dei vitelli e 150.000 vanno per il consumo diretto.

Le proporzioni del latte lavorato sono approssimativamente: il 55 % per il formaggio grana; il 30 % per i provoloni e cacio-cavalli; il 7 % per l'Emmenthal. Il rimanente 8 % va per il burro centrifugato.

Le produzioni in formaggio si aggirano intorno ai quintali 20.500 di grana maggeno, 12.500 di grana vernengo, 17.500 di provolone e cacio-cavallo grasso, 6.300 di provolone e cacio-cavallo semi-grasso, 5.500 di Emmenthal.

La produzione del burro è di circa 21.000 quintali. Oltre queste produzioni, in montagna si hanno piccole quantità di formaggi locali, detti «robbole», che vengono consumati sul posto e nei centri.

Il latte destinato al consumo diretto, viene in parte esportato fuori Provincia e precisamente sul mercato di Genova, che ne assorbe circa 50.000 quintali annualmente.

Anche il burro e il formaggio vengono per la maggior parte esportati sui mercati di Genova e di Milano e in altri Centri di minore importanza.

(5) Di tale quantitativo, oltre 50.000 quintali sono rappresentati da uve da tavola i rimanenti da uve da vino. Di queste ultime, 1/3 circa viene esportato nelle vicine provincie di Pavia, Milano e Cremona; due terzi circa vengono vinificati da privati e da commercianti.

Le uve da vino dei Comuni della pianura, danno vini di gradazione alcoolica limitata e di poca tinta, ma sapidi e ricercati come vini di pronto consumo. Quelle dei Comuni della collina, danno vini di buona gradazione alcoolica (da 10° a 13°), di buona tinta, serbevoli e ricercati come vini da pasto e da bottiglia.

Il vino prodotto è consumato in Provincia per circa due terzi e per la rimanente parte esportato nelle vicine Provincie lombarde; talvolta ne è esportato in Svizzera e in Francia.

Le uve da tavola vengono esportate all'estero per circa due terzi e per un terzo circa consumate in Provincia. La produzione di queste uve è in via di grande sviluppo.

(6) La produzione della frutta alimenta un'interessante esportazione, particolarmente per le ciliege, che vengono solforate ed esportate all'estero.

(7) Per le stazioni di produttività, la rilevazione si è limitata, nella Provincia, a quelle di «impianto», di «maturità» e di «deperimento». Gli elementi non sono pubblicati nelle singole tavole. Per le viti se ne riportano i dati nella pagina che segue.

(1) La produzione della *barbabietola da zucchero* non viene tutta assorbita dagli zuccherifici esistenti in Provincia, ma alimenta anche, e per la quasi totalità, lo zuccherificio di Parma e, per la metà circa, lo zuccherificio di Casalmaggiore (Cremona).

Due sono gli zuccherifici che lavorano in Provincia e precisamente: lo zuccherificio agricolo piacentino, in Comune di Piacenza, e lo zuccherificio di Sarmato, in Comune di Sarmato.

Secondo dati assunti dal Direttore della Cattedra Ambulante di Agricoltura di Piacenza, la potenzialità lavorativa del primo si aggira, giornalmente, sui 9.000 quintali di bietole con un assorbimento, per campagna, intorno ai 600.000 quintali. La resa in zucchero varia da 12 a 16 chilogrammi per quintale di bietole e quindi la produzione totale varia dai 70 ai 100 mila quintali di zucchero. Il detto zuccherificio è munito di raffineria per la lavorazione del prodotto greggio e di una distilleria per le melasse. Il quantitativo di melassa distillata annualmente, si aggira dai 55 ai 60 mila quintali, con una resa che va dai 30.000 ai 35.000 quintali di alcool. Lo zucchero raffinato non è solo quello prodotto dal locale zuccherificio, ma ne viene raffinato anche quello proveniente da vari altri zuccherifici, con quantitativi che variano anche notevolmente anno per anno. Lo zucchero e l'alcool prodotti, detratti i consumi locali della Provincia, vengono esportati sui mercati di Pavia, Cremona, Milano, Novara e Parma.

Lo zuccherificio di Sarmato può lavorare, giornalmente, circa 7.000 quintali di bietole e assorbire, per campagna, intorno ai 500.000 quintali con una produzione totale di zucchero variante dai 50 ai 60 mila quintali. Lo zucchero prodotto è greggio e viene mandato ad altre raffinerie.

(2) Il grande sviluppo assunto dalla coltivazione del pomodoro per il concentrato, ha portato ad un notevole numero di fabbriche che, da ventidue già nel 1923, inizio del periodo considerato in questo lavoro, supera la trentina nell'anno 1929.

Queste fabbriche sono sparse per tutta la Regione di pianura e qualcuna si spinge anche nella zona bassa della collina e cioè fin dove la coltivazione di questa solanacea è diffusa.

Secondo dati forniti dal Direttore della Cattedra Ambulante di Agricoltura di Piacenza, la potenzialità lavorativa di queste fabbriche supera un milione e mezzo di quintali di pomodoro, con una resa in prodotto lavorato che varia dai 150.000 ai 200.000 quintali l'anno. Nel 1929 si è toccato il culmine e la produzione in scatole ha superato i 200.000 quintali di concentrato.

Accanto alla produzione del concentrato si sviluppò, lentamente da principio e con incremento sempre più rapido, la produzione del pomodoro pelato per l'esportazione. Tre o quattro ditte sono attrezzate per tale lavorazione, che nel 1929 raggiunse le 70-80.000 casse contenenti ciascuna 50 scatole di una libbra inglese ognuna e quindi kg. 65 per ogni cassa, cioè che porta ad una produzione che si aggira intorno ai 50-55.000 quintali di prodotto, che viene esportato sui mercati inglesi e nord-americani.

(3) La produzione foraggera è espressa, come è noto, in quintali di fieno normale (vedi «Avvertenze alle tavole»). In proposito, si fa presente che per tale riduzione, si sono considerati equivalenti ad un quintale di fieno normale i seguenti quantitativi di foraggi: fieno di prato o prato-pascolo stabile nostrano polifita asciutto, kg. 100; di erba medica, kg. 85; di trifoglio ladino, kg. 85; di trifoglio pratense, kg. 90; di pascolo asciutto, kg. 130; barbabietole da foraggio, kg. 500; erba di erbai intercalari, kg. 500; fieno pascolo degli incolti produttivi, kg. 150; cime e cartocci di granoturco kg. 170.

Dai dati esposti nei quadri IV delle tavole II e III, può desumersi il numero di piante legnose, distintamente per specie, esistenti nella Provincia, in ciascuna Regione e zona agraria, nei singoli Comuni.

Dai quadri detti risultano in complesso le seguenti cifre:

NUMERO COMPLESSIVO DI PIANTE (in migliaia).

PROSPETTO N. 16.

| SPECIE  | MONTAGNA       | COLLINA         | PIANURA        | PROVINCIA       |
|---|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Viti in coltura specializzata . . . . .       | 1.826,0        | 4.706,0         | 141,0          | 6.673,0         |
| Viti in coltura promiscua . . . . .           | 4.662,0        | 6.965,0         | 3.375,0        | 15.002,0        |
| Sostegni vivi . . . . .                       | —              | 5,0             | 368,0          | 373,0           |
| Fruttiferi in coltura specializzata . . . . . | 0,8            | 27,0            | 29,0           | 56,8            |
| Fruttiferi in coltura promiscua . . . . .     | 275,0          | 113,0           | 24,0           | 412,0           |
| Gelsi in coltura promiscua . . . . .          | 3,0            | 176,0           | 234,0          | 413,0           |
| Altre sparse . . . . .                        | 98,0           | 389,0           | 882,0          | 1.369,0         |
| <b>Totale . . .</b>                           | <b>6.864,8</b> | <b>12.381,0</b> | <b>5.053,0</b> | <b>24.298,8</b> |

Senza presumere di attribuire ai suesposti dati un valore assoluto che non possono avere, è da rilevare il loro interessante significato sia come espressione di « ordine di grandezza », sia come elementi atti a porre utili confronti tra territori diversi di una stessa Provincia e tra Provincia e Provincia.

Così, per la provincia di Piacenza, risulta un numero complessivo, tra tutte le specie, di oltre 24 milioni di piante. Delle quali le viti, unitamente ai propri sostegni vivi, rappresentano la quasi totalità, risultandone quasi 7 milioni in coltura specializzata e 15 milioni in coltura promiscua (con circa 0,4 milioni di sostegni vivi). Da notare il peso prevalente delle viti in montagna e collina, in confronto alla pianura.

Dalle rilevazioni compiute tra quelle che hanno servito di base per il calcolo delle produzioni delle piante legnose risulta, per le viti, che la forma di allevamento predominante è la « spalliera verticale » e la « casalese piacentina ».

Per lo stato di sviluppo (stazione di produttività) delle diverse viti, può considerarsi sufficientemente rappresentativa, pur senza pretendere di dare un significato assoluto a tali cifre, la ripartizione percentuale che qui sotto si riporta:

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE  
DELLE VITI PER STAZIONI DI PRODUTTIVITÀ

PROSPETTO N. 17.

| REGIONI AGRARIE    | VITE IN COLTURA SPECIALIZZATA |                     |                | VITE IN COLTURA PROMISCUA |                     |                |
|--------------------|-------------------------------|---------------------|----------------|---------------------------|---------------------|----------------|
|                    | di recente impianto           | in piena produzione | in deperimento | di recente impianto       | in piena produzione | in deperimento |
| Montagna . . . . . | 5                             | 75                  | 20             | 1                         | 70                  | 29             |
| Collina . . . . .  | 30                            | 65                  | 5              | 5                         | 80                  | 15             |
| Pianura . . . . .  | 15                            | 60                  | 25             | 5                         | 70                  | 25             |

Le viti di recente impianto, sono su piede americano. Da notare che, dovunque la fillossera è diffusa, la ricostituzione si attua in misura inferiore alle avvenute distruzioni; ciò particolarmente in pianura, dove il prodotto più scadente e la maggior convenienza di altre colture, sconsigliano le forti spese della ricostituzione. Dove si ricostituisce, si tende agli impianti in coltura specializzata.

\* \* \*

**18. Conclusioni.** — Dalle sopra esposte considerazioni si può ritenere che gli elementi forniti dalle rilevazioni del nuovo Catasto agrario della provincia di Piacenza rappresentino, con sufficiente attendibilità, il reale stato e il grado di progresso raggiunto dall'agricoltura della Provincia stessa, caratterizzata da una accentuata intensità colturale, inquadrata in razionali rotazioni, dotata di una attrezzatura tecnica avanzatissima, con un ricco allevamento bovino che ne alimenta una delle maggiori produzioni e ne costituisce una delle basi più efficienti.

Raggiunti i limiti delle superfici utilmente investibili con le diverse colture industriali e con quelle ortive di pieno campo, pure continuando, nelle località di collina meglio adatte, la ricostruzione dei vigneti fillosserati preferibilmente con impianti specializzati nei quali si va facendo sempre più largo posto alle viti per la produzione dell'uva da tavola per l'esportazione, l'agricoltura piacentina appare ora chiaramente orientata verso due colture fondamentali: prato e grano. Le rotazioni dominanti sono tali, infatti, che assegnano al prato e al grano la maggiore superficie possibile, con restrizione di quella destinata alle sarchiate. E mentre la coltivazione del grano è condotta a grandi passi verso il suo perfezionamento con la quasi generale adozione delle nuove razze elette precoci, con la sempre più accurata sistemazione e lavorazione dei terreni, con la crescente fertilità organica indotta nei terreni, così dalla coltivazione delle foraggere leguminose, come dalle sempre più abbondanti letamazioni e con l'uso razionale dei concimi chimici, la produzione foraggera è largamente e continuamente incrementata dalla irrigazione e dalla coltivazione di erbai estivi intercalari che, senza togliere le superfici alle colture principali, mettono a disposizione del coltivatore imponenti masse di foraggio.

Accanto alla larga e, ogni giorno, crescente produzione foraggera, trova adeguato sviluppo e incremento l'industria zootecnica, volta prevalentemente all'allevamento, alla produzione del latte e della carne, essendo i lavori dei campi eseguiti, per la più gran parte, in pianura e collina, da motori meccanici e da cavalli.

Ulteriori constatazioni e considerazioni potranno svolgersi dagli studiosi sull'esame delle rilevazioni del Catasto agrario della Provincia. I numerosi dati analitici contenuti nelle diverse tavole del presente fascicolo forniscono invero una ricca messe di notizie e di documentazioni, che possono permettere di compiere molteplici ed interessanti elaborazioni.

**TAVOLE**



# AVVERTENZE ALLE TAVOLE (1)

Le voci precedute da asterisco (\*) richiamano quelle, pure contrassegnate con asterisco, dei quadri delle tavole II e III.

## TAV. I-II-III.

**1. Superficie territoriale.** — È l'area complessiva del territorio considerato (Comune, Zona agraria, Regione agraria, Provincia). Le superfici territoriali si riferiscono alle Circoscrizioni amministrative esistenti al 31 dicembre 1929-VIII.

Nei Comuni nei quali al 31 dicembre 1929-VIII erano ultimati i calcoli delle aree eseguiti dal Catasto geometrico, sono state assunte le superfici territoriali risultanti da detti calcoli.

Per i Comuni nei quali le operazioni stesse non hanno avuto inizio o sono ancora in corso, l'accertamento della rispettiva superficie fu eseguito con accurata planimetrazione delle levate di campagna dell'Istituto Geografico Militare, debitamente aggiornate nelle Circoscrizioni comunali al 31 dicembre 1929-VIII. Si tratta pertanto di cifre che hanno l'approssimazione propria del metodo impiegato. Per il metodo di planimetrazione adottato, cfr.: Istituto Centrale di Statistica - «Annali di Statistica» - Serie VI - Vol. XXVII (Relazione del Capo del Reparto Statistiche Agrarie e Catasto Agrario, pagg. 217 a 229).

**2. Superficie agraria e forestale.** — È la parte di superficie territoriale destinata alla produzione agraria e forestale. Comprende tutti i terreni a coltura propriamente detta, e che danno una produzione spontanea utilizzabile.

**3. Superficie improduttiva.** — È la parte di superficie territoriale che non dà produzione agraria o forestale. Comprende le superfici occupate da acque, fabbricati, strade, ferrovie, tramvie, sterili per natura. Gli sterili per natura, sono superfici assolutamente improduttive e comprendono le nude rocce, i ghiacciai, le spiagge del mare, ecc. La improduttività di tali terreni si riferisce al momento della catastazione agraria ed è considerata tale dal punto di vista agrario-forestale e può pertanto riguardare terreni che sono invece produttivi dal punto di vista delle industrie estrattive (miniere, cave, saline, stagni da pesca, ecc.). Per le Province ancora prive di Catasto geometrico, la superficie improduttiva è stata ottenuta, in alcuni casi, per differenza. In tali casi, il dato deve considerarsi come approssimativo.

**4. Ripartizione della superficie agraria e forestale.** — La superficie agraria e forestale viene ripartita nelle seguenti qualità di coltura:

*Seminativi* (semplici, con piante legnose); *prati permanenti* (semplici, con piante legnose); *prati-pascoli permanenti* (semplici, con piante legnose); *pascoli permanenti* (semplici, con piante legnose); *colture legnose specializzate*; *boschi* (castagneti da frutto, altri boschi); *incolti produttivi* (semplici, con piante legnose).

**5. Seminativi.** — I *seminativi* comprendono tutti i terreni aratori o in genere tutti quelli destinati alle coltivazioni erbacee.

Si hanno *seminativi semplici*, quando in essi non esistono piante legnose, oppure ve ne esistono in numero così limitato che la loro area d'insidenza (proiezione sul terreno della chioma considerata a maturità) copre meno del 5% della superficie del seminativo.

Si hanno *seminativi con piante legnose* (coltura promiscua di piante erbacee e arboree o arbustive, agrarie o forestali) quando l'area d'insidenza di queste copre più del 5%, ma non oltre il 50% della superficie del seminativo.

**6. Prati, prati-pascoli e pascoli permanenti.** — Comprendono i terreni che, almeno per un periodo di tempo non inferiore a 10 anni, non vengono lavorati e sono utilizzati esclusivamente, o quasi, per la produzione di foraggio.

Ove il foraggio venga raccolto esclusivamente a mezzo di sfalcio, si ha il *prato permanente*.

Ove il foraggio venga utilizzato esclusivamente a mezzo del bestiame pascolante, senza cioè falciatura, si ha il *pascolo permanente*.

Sono *prati-pascoli permanenti* quelli che normalmente danno uno sfalcio primaverile e vengono poi utilizzati come pascoli per il resto dell'anno.

Nei terreni a pascolo sono compresi anche i terreni boscati e cespugliati nei quali il pascolo del bestiame ha maggiore importanza della produzione legnosa.

La distinzione tra prati, prati-pascoli e pascoli permanenti, *semplici* e *con piante legnose*, è fatta in base allo stesso criterio indicato per i seminativi e cioè: area d'insidenza minore del 5%, o compresa tra il 5% e il 50%.

**7. Colture legnose specializzate.** — Le colture legnose specializzate sono rappresentate dai terreni coltivati a piante legnose agrarie (arboree od arbustive) o esclusivamente (cioè senza promiscuità con piante erbacee) o prevalentemente (area d'insidenza superiore al 50% della superficie): oliveti, agrumeti, mandorleti, frutteti, gelseti e simili. Fa eccezione al criterio della prevalenza dell'area di insidenza, la vite, dato il suo speciale portamento. Essa si qualifica come coltura legnosa specializzata (vigneto) quando le caratteristiche locali di impianto e di coltivazione sono, localmente, proprie del vigneto.

**8. Incolti produttivi.** — Comprendono quei terreni quasi sterili che, pur non offrendo una produzione agraria o forestale nel senso ad essa normalmente attribuito, danno, pur tuttavia, un qualche prodotto spontaneo di legna o di erba, quantitativamente assai limitato rispetto alla unità di superficie. Vi si comprendono le rupi boscate, i gerbidi, le brughiere, alcuni relitti fluviali o marittimi, e quelle superfici che furono già pascoli e vennero successivamente dilavati o semisteriliti, o furono già boschi e dipoi ridotti in condizioni di grave deterioramento, così da offrire una produzione legnosa unitaria insignificante. Vi appartengono altresì i terreni più superficiali, a roccia pressoché affioranti, o saltuariamente emer-

genti, che non consentono se non una produzione assolutamente minima, e i terreni coperti interamente o per la massima parte da suffrutici. La distinzione fra *incolti produttivi semplici* o *con piante legnose*, si basa sul consueto criterio dell'area di insidenza della loro vegetazione legnosa.

**9. Boschi.** — Tutti gli altri terreni — cioè quelli ad esclusiva o prevalente produzione legnosa (legname da opera, legna da ardere, fascine e carbone) o a produzione di cortecce, resine, succhi, ghiande, pinoli, ecc., foglie e frasche per mangime o per concia — sono boschi. Tali sono considerati anche i «*parchi*», quando l'area d'insidenza delle piante arboree copre più del 50% della loro superficie.

Sono compresi nei boschi — ma tenuti distinti — i *castagneti da frutto*.

Nei riguardi dei boschi, il Catasto Agrario si limita a rilevarne la superficie, eccetto che nei castagneti da frutto, nei quali esegue anche la rilevazione delle relative produzioni. Ogni altra rilevazione in merito alla ripartizione delle superfici, delle speci, forme di governo e corrispondenti produzioni, è oggetto del *Catasto Forestale* in corso di formazione a cura dell'Istituto Centrale di Statistica. I lavori inerenti a tale Catasto sono affidati al personale tecnico della Milizia Forestale.

Le rilevazioni delle produzioni del legname da opera, fascine e carbone, cortecce, resine, succhi, ecc. come sopra, nei prati permanenti, prati-pascoli permanenti e pascoli permanenti e negli incolti produttivi, sono pure oggetto di detto *Catasto Forestale*.

Nei frequenti casi di scarsa densità o di produzioni unitarie molto limitate (graduali passaggi alle qualità di coltura «*pascolo con piante legnose*» e «*incolto produttivo con piante legnose*»), la precisazione della qualità di coltura «*bosco*» presenta, come è noto, difficoltà considerevoli (cfr. «*Aggiornamento del Catasto Agrario e aggiornamento del Catasto Forestale*») (1). Tuttavia, la identità dei criteri discriminanti delle singole qualità di coltura seguiti per le rilevazioni dei due Catasti, Agrario e Forestale, e il collegamento tra i rispettivi organi di rilevazione, consentono di ridurre praticamente al minimo eventuali discordanze nei risultati delle rilevazioni.

## TAV. II-III.

### QUADRO I.

**10. Giacitura.** — Indica se il territorio del Comune giace, prevalentemente, in montagna, in collina o in pianura. Tale indicazione, stabilita sulla base di caratteri prevalenti, deve essere considerata come sintetica e approssimativa.

**11. Posizione geografica.** — La latitudine e la longitudine sono riferite al *\*Centro principale* del Comune, intendendo per tale quello ove ha sede il Municipio.

I dati di latitudine e di longitudine sono espressi con l'approssimazione di 1'. La longitudine è misurata dal meridiano fondamentale di Roma (Monte Mario); è preceduta dal segno (+) se è orientale, dal segno (—) se è occidentale.

**12. Altimetria.** — Per *massima* e *minima*, si intendono le quote altimetriche, massima e minima, sul livello del medio mare, fra quelle indicate nelle levate di campagna dell'Istituto Geografico Militare.

L'*altimetria prevalente* è generalmente valutata con apprezzamento a vista sulle levate di campagna dell'Istituto Geografico Militare. Talvolta si è calcolata planimetricamente sulle levate stesse, in base alle porzioni di territorio comprese tra le successive curve di livello.

La quota altimetrica del *Centro principale* è riferita alla soglia della Chiesa Madre o a quella della casa Comunale.

**13. Popolazione.** — Si riportano i dati del Censimento 21 Aprile 1931-IX.

*Popolazione presente o di fatto.* — È costituita dalle persone che al momento del Censimento si trovavano *presenti* nel Comune, sia che avessero in questo *dimora abituale*, o vi avessero *dimora temporanea*.

*Popolazione agglomerata.* — È quella che abita nei centri. — (Per centri si intendono quei raggruppamenti di popolazione che vivono intorno ad un luogo di raccolta — una chiesa, una scuola, una stazione ferroviaria o tramviaria o di servizi automobilistici, negozi — ove sogliono concorrere gli abitanti dei luoghi vicini, per ragioni di culto, istruzione, affari, ecc.).

*Popolazione sparsa.* — È quella che abita nelle case isolate in campagna. In generale è considerata popolazione sparsa anche quella che abita in piccoli raggruppamenti di case (casolari, fattorie, ecc.) privi di un luogo di raccolta, a meno che considerazioni speciali non permettano di ravvisare in questi luoghi, dei centri nascenti o in via di formazione.

*Popolazione residente.* — È costituita dalle persone aventi la loro *dimora abituale* nel Comune. Essa comprende sia le persone che alla data della rilevazione erano presenti nel Comune (con *dimora abituale*), sia le persone che ne erano *temporaneamente assenti*. La popolazione residente viene considerata come *popolazione legale* fino al censimento successivo.

**14. \*Popolazione agricola.** — Si riportano i dati *provvisori* del Censimento agricolo 19 Marzo 1930-VIII.

Secondo il Censimento agricolo, la popolazione agricola comprende «*le persone che sono proprietarie, usufruttuarie o affittuarie di terreni o che conducono aziende agricole, pastorali, forestali, floreali, orticole, di allevamento animale o che sono*

(1) Per i casi speciali o per ulteriori precisazioni di dettaglio, si rinvia il lettore alle seguenti pubblicazioni: MINISTERO DI AGRICOLTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO. - *Catasto Agrario*. - Vol. VI - Introduzione - Roma, 1915. - ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA. - *Aggiornamento Catasto Agrario e formazione Catasto Forestale*. - (Roma, 1923-VI); *Catasto agrario - Istruzioni aggiuntive per il suo aggiornamento*, Circolare n. 65 del 5 maggio 1930-VIII (Roma, 1930); *Catasto agrario - Istruzioni aggiuntive per la sua formazione ex-novo*, Circolare n. 66 del 5 maggio 1930-VIII (Roma, 1930); *Catasto agrario - Esempio di aggiornamento* (Roma, 1930-VIII); *Catasto agrario - Esempio di rilevazione ex-novo* (Roma, 1930-VIII).

occupate in tali aziende *in maniera fissa o saltuaria*, sia come direttori o amministratori o fattori, sia come lavoratori manuali, fissi o giornalieri, di qualunque specie o categoria». Dette persone si considerano come aventi una *occupazione agricola principale*, qualora questa assorba la maggior parte della loro attività o fornisca loro la maggior parte delle entrate.

Si considerano con *occupazione agricola secondaria*, tutte quelle persone che, avendo una professione principale di carattere non agricolo, o non avendone alcuna, compiono tuttavia qualche lavoro agricolo o esercitano una attività o funzione connessa coll'attività agricola o forestale, purchè non in misura trascurabile.

**15. \*Aziende agricole.** — Si riportano i dati *provvisori* del Censimento agricolo 19 marzo 1930-VIII.

Secondo il detto Censimento agricolo, si considera azienda agricola «qualunque estensione di terreno destinato alla produzione floreale, orticola, agricola o forestale, anche se i prodotti non sono venduti (sono esclusi soltanto i piccoli orti con i giardini esistenti nei centri principali dei Comuni aventi una popolazione complessiva di almeno 15.000 abitanti, secondo il Censimento 1° dicembre 1921, e che non vendono i loro prodotti)».

**16. \*Bestiame.** — Si riportano i dati *provvisori* del Censimento agricolo detto.

#### QUADRO II.

Per la interpretazione di quanto contenuto nel quadro II, vedansi le presenti avvertenze da 1 a 8.

#### QUADRO III.

I raggruppamenti delle coltivazioni, che si trovano in tale quadro, hanno la loro rispondenza nel prospetto V col. 2, dove le singole coltivazioni si susseguono nello stesso ordine.

Detti gruppi sono totalizzati nel quadro per indicare la *superficie complessiva delle coltivazioni in avvicendamento*. Segue la superficie delle coltivazioni *permanenti* e cioè di quelle che costituiscono gli *orti stabili* (orti industriali ed orti familiari) e le *risaie stabili*. Tutte queste superfici *integranti* (vedi avvertenza n. 20) sono date al netto delle tare e degli spazi sotto le arborature.

**17. Tare.** — Si intendono per *tare*, quelle piccole superfici che restano inutilizzate per la coltura vera e propria, perchè occupate da fossi, capezzagne, sentieri poderali, ecc. Possono essere produttive (quando danno un prodotto di erba spontanea o di legna) o improduttive.

**18. Spazi sotto le arborature.** — Si intendono per tali, quelle porzioni o striscie di terreno che si trovano sotto o intorno alle piante legnose, siano queste disposte in filari o no, e che non sono destinate alla semina. Anche questi spazi possono essere produttivi (quando danno una produzione erbacea) o improduttivi.

**19. Colture intercalari.** — Al n. 8 del quadro III sono registrate le superfici delle *colture intercalari* vere e proprie. Queste colture sono indicate in dettaglio nel quadro V, col. 5 delle superfici *ripetute* (vedi avvertenza n. 21).

Nel prospetto III, dove non esiste un'apposita colonna per le superfici *ripetute*, il complesso delle superfici a coltivazione intercalare viene registrato fra parentesi.

#### QUADRO IV.

**20. Superfici integranti.** — Sono considerate «integranti» le superfici la cui somma si eguaglia al totale della superficie agraria e forestale.

Si attribuisce la superficie integrante: a) alle coltivazioni che occupano il terreno in esclusività; b) a quelle che, in consociazione ad altre, occupano il terreno per tutto o per la maggior parte dell'anno agrario e sono considerate come principali, in confronto alle altre ad esse consociate. La consociazione può aver luogo fra coltivazioni erbacee e legnose (coltura promiscua), fra erbacee ed erbacee, fra legnose e legnose.

Quindi, alle coltivazioni legnose si attribuisce la superficie integrante quando esse sono in *coltura specializzata* (Vedi avvertenza n. 7).

Quando la coltura legnosa specializzata non sia costituita da un'unica specie di piante (ad esempio: vigneto con olivi e fruttiferi; aranceto con limoni, ecc.) si attribuisce la superficie integrante alla specie che predomina (viti, aranci).

**21. Superfici ripetute** — Si attribuisce la superficie ripetuta: a) a quella, delle piante consociate, che non è considerata come principale (alla quale, invece, va attribuita la superficie integrante). Così, ad es.: nel caso dei fagioli consociati al granturco, si attribuisce la superficie ripetuta ai fagioli; nel caso di foraggiera consociata al grano, si attribuisce la superficie ripetuta alla foraggiera (caso della superficie ripetuta del *prato artificiale nel primo anno di impianto*), ecc.; b) alle colture intercalari (ad es. gli erbai autunno-vernini o cavolfiori, che seguono il grano; ecc.).

Alle piante legnose si attribuisce la superficie ripetuta, quando esse sono coltivate in promiscuità con erbacee e la loro insidenza non copre più del 50% della superficie.

Nel caso, ricordato all'avvertenza n. 20, di colture legnose specializzate non costituite da un'unica specie di piante (ad es. vigneto con olivi e fruttiferi, aranceto con limoni), si attribuisce la superficie ripetuta alle specie non predominanti coesistenti (olivi e fruttiferi; limoni), nonchè alle eventuali coltivazioni erbacee sottostanti.

Ogni qualvolta non esista una apposita colonna per la registrazione delle superfici ripetute, le cifre corrispondenti sono indicate fra parentesi. Vedasi, ad esempio, il quadro III (coltivazioni intercalari) e il quadro IV col. 2 (superficie dei sostegni vivi).

**22. Sostegni vivi.** — La superficie, cui si riferiscono, è *ripetuta*.

**23. Superfici ripetute delle piante legnose.** — Le superfici ripetute delle piante legnose di specie coesistenti in altre colture legnose specializzate (per es. viti nell'oliveto) si registrano in apposita colonna (col. 6).

**24. \*Coltivazioni legnose in coltura promiscua.** — Nella colonna 8, destinata a tali coltivazioni, si sono anche registrate le superfici relative alle piante sparse e

a quelle delle tare, al fine di poter calcolare (in base al numero medio di piante ad ettaro), il numero complessivo delle piante stesse.

**25. \*Diverse nelle tare, seminativi semplici, ecc.** — Vedi avvertenza n. 24.

**26. Numero medio di piante per ettaro** (col. 4, 7 e 9) — Tale numero risulta da una media aritmetica ponderata, calcolata secondo le speciali istruzioni all'uopo impartite (1).

**27. Forma prevalente di allevamento.** (col. 5) — La registrazione ha carattere indicativo.

#### QUADRO V.

*Superfici integranti e superfici ripetute.* - vedi Avvertenze n. 20 e 21.

**28. \*Numero elenco delle coltivazioni.** (col. 1) — Le coltivazioni sono registrate nell'ordine dei gruppi indicati nel quadro III. Ciascuna è contrassegnata da un numero progressivo (1). Voci e numeri restano identici per tutte le tavole, il che giova grandemente ai raffronti e faciliterà futuri perfezionamenti per eventuali omissioni o inesattezze.

Ad evitare che questa uniformità di inquadramento dia un insufficiente rilievo a speciali condizioni meritevoli di essere messe in evidenza, si fanno apposite note in calce al quadro (sulle consociazioni, sulla produzione di semenzine foraggere, sulla composizione dei prati avvicendati, sulla estensione dei prati nelle colture legnose specializzate, sulle superfici irrigate, sugli orti industriali, sulla composizione degli erbai, sulla produzione di uva da tavola e da consumo diretto, ecc.) o si danno notizie più dettagliate nei «Cenni illustrativi».

Alle coltivazioni elencate specificatamente nella colonna 2 seguono, per ogni gruppo, la voce «altri» o «altre». Così i numeri: 9 per i cereali, 16 per le industriali, 26 per le leguminose da granella, ecc. Tali voci raggruppano coltivazioni che in genere sono di secondaria e spesso di infima importanza. Tuttavia, qualora taluna di esse abbia una maggiore importanza, se ne fa cenno specifico in nota con la indicazione dei relativi dati di superficie e di produzione.

Per le coltivazioni dal n. 10 al n. 37, e cioè patate e tutti gli ortaggi, è da notare che esse possono essere sia *in pieno campo* che in *orti industriali*. Non si pone alcuna nota se sono in pieno campo. Si fanno annotazioni specifiche a piedi del quadro se sono, in tutto o in parte, in orti industriali.

*Le produzioni di foraggi sono espresse in quintali di fieno normale* (vedi avvertenza n. 36).

Per gli *altri boschi* (n. 95) non si dà la produzione (vedi avvertenza n. 9). Solo per lo strame si indica la produzione in nota al quadro.

**29. \*Orti familiari - \*Fiori - \*Coltivazioni ornamentali e per fronda verde - \*Piante ornamentali - \*Vivai.** — Per gli orti familiari (n. 37), per i fiori (n. 38 e 39), per le coltivazioni ornamentali e per fronda verde (n. 40), per le piante ornamentali (n. 88 e 89) e per i vivai (n. 93), la produzione è indicata in *valore* (migliaia di lire).

**30. \*Colture legnose.** — Ogni coltivazione legnosa è distinta in specializzata a) e in promiscua b). Da notare che, nelle colonne 5 e 6, relative alle superfici ripetute, vengono registrate, non solo le superfici e relative percentuali delle coltivazioni legnose promiscue, ma anche quelle delle coltivazioni legnose in altre colture specializzate (per il meleto e viceversa; susini nel pescheto e viceversa; ecc.).

Gli altri prodotti da coltivazioni legnose (legna da ardere, da carta, da pali, ecc.), che non possono trovare sede di registrazione nelle colonne del quadro, vengono registrati a piedi del quadro stesso, con una chiamata in corrispondenza alle colonne 11 e 12.

**31. \*Produzione totale in base al rendimento unitario medio del sessennio 1923-1928** (col. 11). — La produzione totale per il sessennio 1923-'28 - base di riferimento per i confronti catastali - è stata ottenuta applicando la produzione media unitaria rilevata per il sessennio detto, all'unica superficie di sicuro accertamento che è quella del 1929. Ciò si è reso necessario per diverse considerazioni e, specialmente, per la incertezza e inesattezza delle superfici registrate dalle statistiche agrarie nei singoli anni dal 1923 al 1928, nonchè per le complesse variazioni di superfici, a seguito delle frequenti modificazioni delle circoscrizioni amministrative comunali e provinciali.

*È da tener presente che, nelle tavole II (Provincia, Regioni, Zone) le cifre registrate alle colonne 11 e 12 (produzioni totali), talvolta non corrispondono esattamente al prodotto della superficie (col. 3-5) per le rispettive produzioni unitarie (col. 9-10) a causa dei necessari arrotondamenti (al centesimo) delle cifre di dette produzioni unitarie. Le suddette produzioni totali, rappresentano invece, esattamente, la somma delle corrispondenti cifre di produzione totale dei Comuni componenti le Zone, delle Zone componenti le Regioni, delle Regioni componenti la Provincia.*

**32. \*Nelle tare, riposi, incolti, ecc.** (N. 48 dell'elenco). — Le cifre della produzione (indicate nelle col. 11 e 12) si riferiscono alla produzione accessoria di foraggio specificata nel quadro VII, col. 1, sub A).

#### QUADRO VI.

**33. \*Produzione totale in base al rendimento unitario medio del sessennio 1923-28.** Vedi avvertenza n. 31.

**34. Cereali.** — Il quadro intende specificare le variazioni nella produzione unitaria dei diversi cereali, in relazione alla diversa qualità di seminativi in cui si coltivano (semplici, con piante legnose, sotto le colture legnose specializzate).

**35. \*Cereali minori.** — Comprendono la segale, l'orzo, l'avena e gli *altri cereali* eventuali.

#### QUADRO VII.

**36. Fieno normale.** — La produzione è data in quintali di *fieno normale* e cioè in equivalenti di fieno di buon prato naturale polifita asciutto.

Per la produzione accessoria di foraggio sub A), vedi avvertenza n. 32.

(1) Cfr. ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA - Reparto Catasto Agrario. - Circolari n. 65 e n. 66 del 5 maggio 1930-VIII.

## **TAVOLA I**

---

**RIASSUNTO DELLE ZONE AGRARIE, DELLE REGIONI AGRARIE  
E DELLA PROVINCIA DI PIACENZA**

## **TAVOLA II**

---

**PROVINCIA DI PIACENZA  
REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA  
REGIONE AGRARIA DI COLLINA  
REGIONE AGRARIA DI PIANURA**

---

Tavola riassuntiva della Provincia di PIACENZA

Tav. I.

Main data table with columns for 'COMUNI', 'RIPARTIZIONE DELLA SUPERFICIE AGRARIA E FORESTALE (1929)', 'SUPERFICIE (1929)', and 'POPOLAZIONE (Censim. 21-IV-1931-IX)'. It includes sub-sections for 'REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA', 'REGIONE AGRARIA DI COLLINA', and 'REGIONE AGRARIA DI PIANURA'.

CIFRE PROPORZIONALI

a: percentuali sulla Regione - b: percentuali sulla Provincia

Summary table of proportions with columns 'a' and 'b' for various agricultural zones, providing percentage data for each region and province.

Provincia di PIACENZA

Tav. II.

I. - Dati generali

| 1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX)  | 2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX)   | 3. Popolazione agricola (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)   | 4. Aziende agricole (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)   | 5. Bestiame (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)   |
|---|---|---|---|---|
| Presente: In complesso . . . . . 290.445<br>Per km <sup>2</sup> territoriale . . . . . 112<br>di superf. agr. e forest. 123<br>Agglom. 189.556 - Sparsa 101.889 | Comuni fino a 500 ab. N. - ab. -<br>da 501 a 1.000 . . . . . 2 1.747<br>1.001 a 2.000 . . . . . 1 1.124<br>2.001 a 3.000 . . . . . 8 7.718<br>3.001 a 5.000 . . . . . 20 80.118<br>5.001 a 10.000 . . . . . 19 123.937<br>10.001 a 25.000 . . . . . 1 10.053<br>25.001 a 50.000 . . . . . - -<br>50.001 a 100.000 . . . . . 1 65.750<br>oltre 100.000 . . . . . - - | Con occupazione agricola principale: In complesso . . . . . 78.718<br>Per km <sup>2</sup> territoriale 30<br>di superf. agr. e forest. 33 | In complesso N. 26.980<br>Fino a 0,25 ha. N. 3.072 da 20,01 a 50 ha. N. 1.542<br>da 0,26 a 0,50 . . . . . 1.527 da 50,01 a 100 . . . . . 251<br>0,51 . . . . . 1 . . . . . 2.701 da 100,01 a 200 . . . . . 62<br>1,01 . . . . . 3 . . . . . 7.007 da 200,01 a 500 . . . . . 18<br>3,01 . . . . . 5 . . . . . 4.020 da 500,01 a 1.000 . . . . . 2<br>5,01 . . . . . 10 . . . . . 4.194 oltre 1.000 . . . . . -<br>10,01 . . . . . 20 . . . . . 2.584 | Bovini . N. 128.610<br>Equini . . . . . 14.164<br>Suini . . . . . 31.328<br>Ovini . . . . . 15.883<br>Caprini . . . . . 1.948 |

II. - Superficie della Provincia (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

| QUALITÀ DI COLTURA                         | SUPERFICIE (ettari) |                    |         | % DELLA SUPERFICIE |               |
|--|---------------------|--------------------|---------|--------------------|---------------|
|  | qualità di coltura  |                    | totale  | agr. e forest.     | terri-toriale |
|  | semplici            | con piante legnose |         |                    |               |
| 1. Seminativi . . . . .                    | 73.700              | 72.606             | 146.306 | 62,17              | 56,59         |
| 2. Prati permanenti . . . . .              | 3.438               | 4.146              | 7.584   | 3,22               | 2,93          |
| 3. Prati-pascoli perm. . . . .             | 1.043               | 738                | 1.781   | 0,76               | 0,69          |
| 4. Pascoli permanenti . . . . .            | 3.090               | 5.778              | 8.868   | 3,77               | 3,43          |
| 5. Colture legnose specializzate . . . . . | -                   | 3.765              | 3.765   | 1,60               | 1,46          |
| 6. Boschi (castagneti da frutto . . . . .) | -                   | 2.685              | 2.685   | 1,14               | 1,04          |
| 7. Boschi (altri boschi . . . . .)         | -                   | 39.338             | 39.338  | 16,71              | 15,21         |
| 8. Inculti produttivi . . . . .            | 7.526               | 17.486             | 25.012  | 10,63              | 9,67          |
| Totale . . . . .                           | 88.797              | 146.542            | 235.339 | 100,00             | 91,02         |
| Superficie agraria e forestale . . . . .   | -                   | -                  | 235.339 | 100,00             | 91,02         |
| Superficie improduttiva . . . . .          | -                   | -                  | 23.212  | -                  | 8,98          |
| Superficie territoriale . . . . .          | -                   | -                  | 258.551 | -                  | 100,00        |

| COLTIVAZIONI  | SUPERFICIE (ettari) | % DELLA SUPERFICIE |                |
|---|---------------------|--------------------|----------------|
|   |                     | lorda seminat.     | agr. e forest. |
| 1. Cereali . . . . .  | 66.352              | 45,35              | 28,19          |
| 2. Coltivazioni industriali . . . . .                             | 6.935               | 4,74               | 2,95           |
| 3. Altre coltivazioni . . . . .                                   | 4.919               | 3,36               | 2,09           |
| 4. Foraggiere . . . . .   | 58.777              | 40,18              | 24,98          |
| 5. Riposi con o senza pasc. . . . .                               | -                   | -                  | -              |
| Totale coltiv. avviciend. . . . .                                 | 136.983             | 93,63              | 58,21          |
| 6. Coltivazioni permanenti (orti stabili, risaie stab.) . . . . . | 526                 | 0,36               | 0,22           |
| 7. Tare e spazi sotto le arborature . . . . .                     | 8.797               | 6,01               | 3,74           |
| Superficie complessiva . . . . .                                  | 146.306             | 100,00             | 62,17          |
| 8. Coltiv. intercalari . . . . .                                  | (1.736)             | -                  | 1,19           |

| COLTIVAZIONI                                      | SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate) |                    |                         |                         |                                      | SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose) |                         |                         |  |
|---|---|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--|
|   | ettari  | % colture special. | n. medio piante per ha. | forme preval. di allev. | in altre colture legn. specializzate | in coltura promiscua (*)                   |                         |                         |  |
|   |   |                    |                         |                         |                                      | ettari                                     | n. medio piante per ha. | n. medio piante per ha. |  |
| 1. Viti . . . . .                                 | 3.392   | 90,09              | 1.967                   | sp. vert.               | -                                    | -  | 27.446 (*)              | 547                     |  |
| 2. Olivi . . . . .                                | -   | -                  | -                       | -                       | -                                    | -  | 9.431 (*)               | 39                      |  |
| 3. Agrumi . . . . .                               | -   | -                  | -                       | -                       | -                                    | -  | -                       | -                       |  |
| 4. Gelsi . . . . .                                | -   | -                  | -                       | -                       | -                                    | -  | 37.925 (*)              | 11                      |  |
| 5. Fruttiferi . . . . .                           | 192   | 5,10               | 295                     | diverse                 | -                                    | -  | 38.627 (*)              | 11                      |  |
| 6. Piante ornament. . . . .                       | -   | -                  | -                       | -                       | -                                    | -  | -                       | -                       |  |
| 7. Vivali, canneti, ecc. . . . .                  | 14  | 0,37               | 9.286                   | -                       | -                                    | -  | -                       | -                       |  |
| 8. Diverse nelle tare, sem. semplici ecc. . . . . | -   | -                  | -                       | -                       | -                                    | -  | 70.134                  | 19                      |  |
| 9. Tare . . . . .                                 | 167   | 4,44               | -                       | -                       | -                                    | -  | -                       | -                       |  |
| Superficie compless. . . . .                      | 3.765   | 100,00             | -                       | -                       | -                                    | -  | -                       | -                       |  |

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

| N. elenco coltivaz. (*) | QUALITÀ DI COLTURA E COLTIVAZIONI                                     | SUPERFICIE (1929) |          |                            |                  | PRODUZIONE (in quintali) |          |                                 |        |           |                      |     | N. elenco coltivaz. (*) |
|-------------------------|---|-------------------|----------|----------------------------|------------------|--------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------|----------------------|-----|-------------------------|
|                         |   | Integrante        | ripetuta | % superf. agrar. e forest. | media per ettaro | 1929                     |          | totale in base al rendim. unit. |        |           |                      |     |                         |
|                         |   |                   |          |                            |                  | sulla superficie         |          | 1929                            |        | 1929      | (col. 3+5) x col. 10 |     |                         |
|                         |   |                   |          |                            |                  | Integrante               | ripetuta | 1923-28                         | 1929   |           |                      |     |                         |
| 1                       | Seminativi  |                   |          |                            |                  |                          |          |                                 |        |           |                      |     |                         |
| 2                       | Frumento { tenero (*) . . . . .                                       | 50.170,0          | 21,32    | (*) 105,0                  | 0,04             | 18,64                    | 12,89    | 19,61                           | 22,34  | 986.086   | 1.123.102            | 49  |                         |
| 3                       | Frumento { duro . . . . .   | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 50  |                         |
| 4                       | Orzo . . . . .  | 800,0             | 0,34     | -                          | -                | 15,17                    | -        | 15,17                           | 18,34  | 12.139    | 14.672               | 51  |                         |
| 5                       | Avena . . . . .   | 1.406,0           | 0,59     | -                          | -                | 17,40                    | -        | 17,46                           | 21,94  | 24.545    | 30.845               | 53  |                         |
| 6                       | Riso (risone) . . . . .   | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 54  |                         |
| 7                       | Granoturco { maggengo . . . . .                                       | 13.956,0          | 5,93     | -                          | -                | 24,05                    | -        | 24,05                           | 26,36  | 385.601   | 367.812              | 55  |                         |
| 8                       | Granoturco { cinquantino . . . . .                                    | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 56  |                         |
| 9                       | Altri cereali . . . . .   | 20,0              | 0,01     | -                          | -                | 18,25                    | -        | 18,25                           | 20,45  | 365       | 409                  | 57  |                         |
| 10                      | Barbabietole da zucchero . . . . .                                    | 3.490,0           | 1,49     | -                          | -                | 265,98                   | -        | 265,98                          | 261,39 | 930.666   | 914.616              | 59  |                         |
| 11                      | Canapa { seme . . . . .   | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 60  |                         |
| 12                      | Canapa { tiglio . . . . .   | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 61  |                         |
| 13                      | Lino { seme . . . . .   | 37,0              | 0,02     | -                          | -                | 7,57                     | -        | 7,57                            | 7,78   | 280       | 288                  | 62  |                         |
| 14                      | Lino { tiglio . . . . .   | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 63  |                         |
| 15                      | Tabacco . . . . .   | 170,0             | 0,07     | 2,0                        | 0,01             | 11,62                    | 7,00     | 11,56                           | 12,75  | 1.989     | 2.193                | 64  |                         |
| 16                      | Altre coltivazioni industriali . . . . .                              | -                 | -        | 20,0                       | 0,01             | 15,10                    | 15,10    | 16,00                           | 16,00  | 302       | 320                  | 65  |                         |
| 17                      | Patate . . . . .  | 1.679,0           | 0,71     | (*) 51,0                   | 0,09             | 82,77                    | 56,86    | 82,01                           | 75,78  | 141.869   | 131.093              | 66  |                         |
| 18                      | Fave da seme . . . . .  | 1.242,0           | 0,53     | (*) 18,0                   | 0,01             | 12,60                    | 14,88    | 12,63                           | 13,16  | 15.917    | 16.581               | 67  |                         |
| 19                      | Fagioli (*) . . . . .   | 389,0             | 0,16     | 2.898,0                    | 1,23             | 10,34                    | 2,21     | 3,17                            | 3,37   | 10.421    | 11.076               | 68  |                         |
| 20                      | Ceci . . . . .  | 34,0              | 0,01     | (*) 4,0                    | -                | 10,00                    | 10,00    | 10,00                           | 10,00  | 380       | 380                  | 69  |                         |
| 21                      | Cicerchie . . . . .   | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 70  |                         |
| 22                      | Lenticchie . . . . .  | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 71  |                         |
| 23                      | Lupini . . . . .  | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 72  |                         |
| 24                      | Fiselli . . . . .   | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 73  |                         |
| 25                      | Veccoli . . . . .   | 824,0             | 0,35     | (*) 4,0                    | -                | 9,46                     | 6,00     | 9,44                            | 11,09  | 7.818     | 9.185                | 74  |                         |
| 26                      | Altre leguminose da granella . . . . .                                | 1,0               | -        | -                          | -                | 24,00                    | -        | 24,00                           | 24,00  | 24        | 24                   | 75  |                         |
| 27                      | Legumi freschi da sgusciare . . . . .                                 | 67,0              | 0,03     | -                          | -                | 26,67                    | -        | 26,67                           | 35,25  | 1.787     | 2.362                | 76  |                         |
| 28                      | Asparagi (*) . . . . .  | 14,5              | 0,01     | -                          | -                | 19,86                    | -        | 19,86                           | 19,86  | 288       | 288                  | 77  |                         |
| 29                      | Carciofi . . . . .  | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 78  |                         |
| 30                      | Cardi, finocchi e sedani (*) . . . . .                                | 1,8               | -        | 9,5                        | 0,01             | 270,56                   | 267,05   | 267,61                          | 269,73 | 3.024     | 3.048                | 79  |                         |
| 31                      | Cavoli (*) . . . . .  | -                 | -        | 12,3                       | 0,01             | 348,86                   | 348,86   | 351,46                          | 4,291  | 4.323     | 4.323                | 80  |                         |
| 32                      | Cavolfiori (*) . . . . .  | -                 | -        | 4,3                        | -                | 299,07                   | 299,07   | 306,05                          | 1,286  | 1.316     | 1.316                | 81  |                         |
| 33                      | Cipolle e aglio (*) . . . . .   | 320,0             | 0,14     | -                          | -                | 144,47                   | -        | 144,47                          | 161,80 | 46.230    | 51.776               | 82  |                         |
| 34                      | Pomodori (*) . . . . .  | 3.266,6           | 1,39     | (*) 7,0                    | -                | 220,12                   | 334,29   | 220,37                          | 272,72 | 721.387   | 892.770              | 83  |                         |
| 35                      | Peperoni e cocomeri (*) . . . . .                                     | 304,0             | 0,13     | -                          | -                | 156,91                   | -        | 156,91                          | 166,41 | 47.701    | 50.589               | 84  |                         |
| 36                      | Altri ortaggi . . . . .   | (*) 70,1          | 0,03     | (*) 39,5                   | 0,01             | 65,99                    | 118,48   | 82,96                           | 87,96  | 8.595     | 9.113                | 85  |                         |
| 37                      | Orti familiari (*) . . . . .  | 454,0             | 0,19     | -                          | -                | 3,321                    | 3,293    | 3,293                           | 3,293  | 1.507.900 | 1.495.000            | 86  |                         |
| 38                      | Fiori (*) e foglie da profum. . . . .                                 | 7,0               | -        | -                          | -                | 4,457                    | -        | 4,457                           | 3,571  | 31.200    | 25.000               | 87  |                         |
| 39                      | Altre coltivazioni . . . . .  | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 88  |                         |
| 40                      | Coltiv. orn. e p. fronda verde (*) . . . . .                          | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 89  |                         |
| 41                      | Altre coltivazioni . . . . .  | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 90  |                         |
| 42                      | Prati avviciandati (*) . . . . .                                      | 57.773,0          | 24,55    | (*) 58,0                   | 0,02             | 82,38                    | 36,23    | 82,33                           | 89,44  | 4.761.001 | 5.171.811            | 92  |                         |
| 43                      | Id. id. (anno d'imp.) (*) . . . . .                                   | 199,0             | 0,09     | 24.436,0                   | 10,38            | 52,68                    | 9,21     | 9,56                            | 11,42  | 235.605   | 281.366              | 93  |                         |
| 44                      | Erbai annuali (*); intercalari (*) . . . . .                          | 805,0             | 0,34     | 1.714,0                    | 0,73             | 54,47                    | 48,48    | 49,03                           | 51,51  | 123.499   | 129.759              | 94  |                         |
| 45                      | Riposi con o senza pascolo . . . . .                                  | -                 | -        | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 95  |                         |
| 46                      | Tare e spazi sotto le arborature . . . . .                            | 8.797,0           | 3,74     | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 96  |                         |
|                         | Totale . . . . .  | 146.306,0         | 62,17    | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | -   | -                       |
| 47                      | Prati prati-pasc. e pasc. perm. Sempl. e con piante legnose . . . . . | 7.298,0           | 3,10     | -                          | -                | 73,90                    | -        | 73,90                           | 81,86  | 539.347   | 597.402              | 97  |                         |
| 48                      | Prati-pascoli permanenti . . . . .                                    | 1.655,0           | 0,71     | -                          | -                | 21,09                    | -        | 21,09                           | 22,23  | 34.898    | 36.785               | 98  |                         |
| 49                      | Pascoli permanenti . . . . .  | 8.050,0           | 3,42     | -                          | -                | 3,35                     | -        | 3,35                            | 3,69   | 27.000    | 29.695               | 99  |                         |
| 50                      | Nelle tare, riposi, incolti, ecc. (*) . . . . .                       | 1.230,0           | 0,52     | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | 100 |                         |
|                         | Totale . . . . .  | 18.233,0          | 7,75     | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | -   | -                       |
|                         | Totale . . . . .  | 18.233,0          | 7,75     | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | -   | -                       |
|                         | Superf. agr. e forest. compless. . . . .                              | 235.339,0         | 100,00   | -                          | -                | -                        | -        | -                               | -      | -         | -                    | -   | -                       |

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

| CEREALI                    | SUPERFICIE compl. 1929 | PRODUZIONE (q.)  |                                 |         |         | CEREALI              | SUPERFICIE compl. 1929 | PRODUZIONE (q.)  |                                 |         |         |         |      |
|----------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------|---------|---------|----------------------|------------------------|------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|------|
|                            |                        | media per ettaro | totale in base al rendim. unit. | 1929    | 1929    |                      |                        | media per ettaro | totale in base al rendim. unit. | 1929    | 1929    |         |      |
|                            |                        |                  |                                 |         |         |                      |                        |                  |                                 |         |         | 1923-28 | 1929 |
| 1. Frumento:               |                        |                  |                                 |         |         |                      |                        |                  |                                 |         |         |         |      |
| a) nei semin. sempl.       | 25.806                 | 20,25            | 23,03                           | 522.498 | 594.412 | a) nei semin. sempl. | 7.262                  | 24,09            | 26,24                           | 174.939 | 190.576 |         |      |
| b) id. con p. legn.        | 24.364                 | 18,97            | 21,62                           | 462.233 | 526.793 | b) id. con p. legn.  | 6.694                  | 24,00            | 26,48                           | 160.602 | 177.236 |         |      |
| c) nelle colt. legn. spec. | 105                    | 12,89            |                                 |         |         |                      |                        |                  |                                 |         |         |         |      |

# Regione Agraria di MONTAGNA

Tav. II.

## I. - Dati generali

| 1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX)  | 2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX)   | 3. Popolazione agricola (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)   | 4. Aziende agricole (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)  | 5. Bestiame (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)  |
|---|---|---|--|--|
| <b>Presente:</b><br>In complesso . . . . . 44.453<br>Per km <sup>2</sup> territoriale . . . . . 48<br>di superf. agr. e forest. . . . . 53<br>Agglom. 37.364 - Sparsa 7.089 | Comuni fino a 500 ab. N. - ab. -<br>da 501 a 1000 . . . . . 2 1.747<br>" 1.001 a 2.000 . . . . . 1 1.124<br>" 2.001 a 3.000 . . . . . -<br>" 3.001 a 5.000 . . . . . 4 15.080<br>" 5.001 a 10.000 . . . . . 4 20.502<br>" 10.001 a 25.000 . . . . . -<br>" 25.001 a 50.000 . . . . . -<br>" 50.001 a 100.000 . . . . . -<br>oltre 100.000 . . . . . - | Con occupazione agricola principale:<br>In complesso . . . . . 17.823<br>Per km <sup>2</sup> territoriale . . . . . 19<br>di superf. agr. e forest. . . . . 21<br>Con occupazione agricola secondaria:<br>In complesso . . . . . 10.127 | In complesso N. 8.226<br>Fino a 0,25 ha. N. 435<br>da 0,26 a 0,50 . . . . . 316<br>" 0,51 a 1 . . . . . 770<br>" 1,01 a 3 . . . . . 2.984<br>" 3,01 a 5 . . . . . 1.807<br>" 5,01 a 10 . . . . . 1.484<br>" 10,01 a 20 . . . . . 463 | Bovini . . N. 27.073<br>Equini . . . 1.093<br>Suini . . . . 2.539<br>Ovini . . . . 11.276<br>Caprini . . . 977<br>Bovini:<br>Vitelli e vitelle sotto l'anno N. 5.934<br>Manzette, manze e giovenche . . . 2.156<br>Vacche . . . . . 8.368<br>Manzi e buoi . . . 10.311<br>Torelli e tori . . . 304 |

## II. - Superficie della Regione (1929)

| QUALITÀ DI COLTURA                         | SUPERFICIE ettari  |                    |               | % DELLA SUPERFICIE |                |
|--|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|----------------|
|  | qualità di coltura |                    |               | agr. e forest.     | terri- toriale |
|  | semplici           | con piante legnose | totale        |                    |                |
| 1  | 2                  | 3                  | 4             | 5                  | 6              |
| 1. Seminativi . . . . .                    | 8.258              | 16.321             | 24.579        | 29,08              | 26,47          |
| 2. Prati permanenti . . . . .              | 357                | 273                | 630           | 0,75               | 0,68           |
| 3. Prati-pascoli perm. . . . .             | 768                | 560                | 1.328         | 1,57               | 1,43           |
| 4. Pascoli permanenti . . . . .            | 2.905              | 5.591              | 8.496         | 10,05              | 9,15           |
| 5. Colture legnose specializzate . . . . . | -                  | 688                | 688           | 0,81               | 0,74           |
| 6. Boschi (castagneti da frutto)           | 2.229              | 2.229              | 2.229         | 2,64               | 2,40           |
| 7. Boschi (altri boschi)                   | 26.039             | 26.039             | 26.039        | 30,81              | 28,05          |
| 8. Inculti produttivi . . . . .            | 6.300              | 14.226             | 20.526        | 24,29              | 22,11          |
| <b>Totale . . . . .</b>                    | <b>18.568</b>      | <b>65.927</b>      | <b>84.510</b> | <b>100,00</b>      | <b>91,03</b>   |
| Superficie agraria e forestale . . . . .   | -                  | -                  | 84.510        | 100,00             | 91,03          |
| Superficie improduttiva . . . . .          | -                  | -                  | 8.326         | -                  | 8,97           |
| Superficie territoriale . . . . .          | -                  | -                  | 92.836        | -                  | 100,00         |

## III. - Superficie dei seminativi (1929)

| COLTIVAZIONI  | SUPERFICIE ettari | % DELLA SUPERFICIE |                |
|---|-------------------|--------------------|----------------|
|   |                   | lorda semi-nativi  | agr. e forest. |
|   |                   | 3                  | 4              |
| 1. Cereali . . . . .                                    | 10.742            | 43,71              | 12,71          |
| 2. Coltivazioni industriali . . . . .                   | -                 | -                  | -              |
| 3. Altre coltivazioni . . . . .                         | 2.117             | 3,62               | 2,51           |
| 4. Foraggere . . . . .                                  | 3.948             | 36,41              | 10,59          |
| 5. Riposi con o senza pasco . . . . .                   | -                 | -                  | -              |
| <b>Totale coltiv. avvicend.</b>                         | <b>21.807</b>     | <b>88,74</b>       | <b>25,81</b>   |
| 6. Coltivazioni permanenti (orti stabili, risale stab.) | 60                | 0,24               | 0,07           |
| 7. Tare e spazi sotto le arborature . . . . .           | 2.707             | 11,02              | 3,20           |
| <b>Superficie complessiva</b>                           | <b>24.574</b>     | <b>100,00</b>      | <b>29,08</b>   |
| 8. Coltiv. intercalari . . . . .                        | -                 | -                  | -              |

## IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

| COLTIVAZIONI                                     | SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate) |                  |                                 |                         | SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose) |                         |                          |                         |                       |     |
|--|---|------------------|---------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-----|
|  | ettari  | colture special. | n. medio piante preval. per ha. | forme preval. di allev. | in altre colture legn. specializzate       |                         | in coltura promiscua (*) |                         |                       |     |
|  |   |                  |                                 |                         | ettari                                     | n. medio piante per ha. | ettari                   | n. medio piante per ha. |                       |     |
| 1  | 2   | 3                | 4                               | 5                       | 6  | 7                       | 8                        | 9                       |                       |     |
| 1. Viti . . . . .                                | 625   | 90,34            | 2,021                           | sp. vert.               | -  | -                       | -                        | -                       | 4.800 <sup>(*)</sup>  | 958 |
| 1. Sotegni viti . . . . .                        | -   | -                | -                               | -                       | -  | -                       | -                        | -                       | -                     | -   |
| 2. Olivi . . . . .                               | -   | -                | -                               | -                       | -  | -                       | -                        | -                       | -                     | -   |
| 3. Agrumi . . . . .                              | -   | -                | -                               | -                       | -  | -                       | -                        | -                       | -                     | -   |
| 4. Gelsi . . . . .                               | -   | -                | -                               | -                       | -  | -                       | -                        | -                       | 812 <sup>(*)</sup>    | 4   |
| 5. Fruttiferi . . . . .                          | 3   | 0,44             | 280                             | diverse                 | -  | -                       | -                        | -                       | 19.661 <sup>(*)</sup> | 14  |
| 6. Piante ornament. . . . .                      | -   | -                | -                               | -                       | -  | -                       | -                        | -                       | -                     | -   |
| 7. Vivali, cannelli, ecc. . . . .                | -   | -                | -                               | -                       | -  | -                       | -                        | -                       | -                     | -   |
| 8. Diverse nelle tare, sem. sempl., ecc. . . . . | -   | -                | -                               | -                       | -  | -                       | -                        | -                       | -                     | -   |
| 9. Tare . . . . .                                | 60  | 8,72             | -                               | -                       | -  | -                       | -                        | -                       | 10.844                | 9   |
| <b>Superficie compless.</b>                      | <b>688</b>  | <b>100,00</b>    | -                               | -                       | -  | -                       | -                        | -                       | -                     | -   |

## V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

| N. elenco coltiva. (*)        | QUALITÀ DI COLTURA E COLTIVAZIONI  | SUPERFICIE (1929) |                            |          |                            | PRODUZIONE (in quintali) |          |                    |                 |                                 |                 | N. elenco coltiva. (*) | QUALITÀ DI COLTURA E COLTIVAZIONI       | SUPERFICIE (1929) |                            |               |                            | PRODUZIONE (in quintali) |       |                    |                 |                                 |                 |   |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------|----------------------------|--------------------------|----------|--------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|---|-------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------|-------|--------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---|
|                               |                                    | integrante        |                            | ripetuta |                            | media per ettaro         |          |                    |                 | totale in base al rendim. unit. |                 |                        |   | integrante        |                            | ripetuta      |                            | media per ettaro         |       |                    |                 | totale in base al rendim. unit. |                 |   |
|                               |                                    | ettari            | % superf. agrar. e forest. | ettari   | % superf. agrar. e forest. | sessennio 1923-28        | 1929     | 1923-28 (col. 3+5) | 1929 (col. 3+5) | 1923-28 (col. 3+5)              | 1929 (col. 3+5) |                        |   | ettari            | % superf. agrar. e forest. | ettari        | % superf. agrar. e forest. | sessennio 1923-28        | 1929  | 1923-28 (col. 3+5) | 1929 (col. 3+5) | 1923-28 (col. 3+5)              | 1929 (col. 3+5) |   |
|                               |                                    | sulla superficie  |                            |          |                            | inter-grante             | ripetuta | com- plessiva      | com- plessiva   | sulla superficie                |                 |                        |   | inter-grante      | ripetuta                   | com- plessiva | com- plessiva              |                          |       |                    |                 |                                 |                 |   |
| <b>Seminativi</b>             |                                    |                   |                            |          |                            |                          |          |                    |                 |                                 |                 |                        |   |                   |                            |               |                            |                          |       |                    |                 |                                 |                 |   |
| Semplici e con piante legnose |                                    |                   |                            |          |                            |                          |          |                    |                 |                                 |                 |                        |   |                   |                            |               |                            |                          |       |                    |                 |                                 |                 |   |
| 1                             | Fumento { tenero (*)               | 9.140             | 10,83 <sup>(*)</sup>       | 79       | 0,09                       | 13,88                    | 12,30    | 13,87              | 16,16           | 128.007                         | 140.136         | 40                     | Viti                                    | 625               | 0,71                       | -             | -                          | 42,26                    | -     | 42,26              | 44,78           | 26.410                          | 27.990          |   |
| 2                             | Fumento { duro                     | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 50                     | Olivi                                   | -                 | -                          | 4.806         | 5,76                       | -                        | 13,75 | 13,75              | 14,98           | 66.922                          | 72.887          |   |
| 3                             | Segale                             | 367               | 0,43                       | -        | -                          | 12,12                    | -        | 12,12              | 13,81           | 4.447                           | 5.069           | 51                     | Aranci                                  | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 4                             | Orzo                               | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 52                     | Mandarini                               | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 5                             | Avena                              | 253               | 0,30                       | -        | -                          | 11,70                    | -        | 11,70              | 14,14           | 2.084                           | 3.578           | 53                     | Limoni                                  | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 6                             | Biso (risone)                      | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 54                     | Altri agrumi                            | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 7                             | Granoturco { maggengo              | 973               | 1,15                       | -        | -                          | 19,25                    | -        | 19,25              | 20,09           | 18.729                          | 19.518          | 55                     | Gelsi                                   | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 8                             | Granoturco { cinquantino           | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 56                     | Mell.                                   | 3                 | 8,780                      | 10,39         | 15,00                      | 0,45                     | 0,45  | 0,45               | 3.937           | 3.993                           |                 |   |
| 9                             | Altri cereali                      | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 57                     | Perli                                   | 8.924             | 10,56                      | -             | 15,00                      | 15,00                    | 20,00 | 45                 | 60              |                                 |                 |   |
| 10                            | Barbietole da zucchero             | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 58                     | Cotogni e melagrani                     | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 11                            | Canapa { seme                      | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 59                     | Peschi                                  | -                 | -                          | 571           | 0,68                       | -                        | 0,53  | 0,52               | 301             | 321                             |                 |   |
| 12                            | Canapa { tiglio                    | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 60                     | Albicocchi                              | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 13                            | Lino { seme                        | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 61                     | Susini                                  | -                 | -                          | 2.677         | 3,17                       | -                        | 0,05  | 0,05               | 0,07            | 142                             | 190             |   |
| 14                            | Lino { tiglio                      | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 62                     | Cilieg.                                 | -                 | -                          | 4.786         | 5,66                       | -                        | 0,11  | 0,11               | 0,11            | 510                             | 541             |   |
| 15                            | Tabacco                            | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 63                     | Mandorli                                | -                 | -                          | 716           | 0,85                       | -                        | 0,12  | 0,12               | 0,12            | 85                              | 87              |   |
| 16                            | Altre coltivazioni industriali     | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 64                     | Noel                                    | -                 | -                          | 4.653         | 5,51                       | -                        | 0,05  | 0,05               | 0,05            | 215                             | 244             |   |
| 17                            | Patate (*)                         | 836               | 0,99                       | 40       | 0,06                       | 83,16                    | 57,55    | 81,74              | 81,77           | 72.339                          | 72.370          | 66                     | Nocciuoli                               | -                 | -                          | 10.750        | 12,73                      | -                        | -     | -                  | -               | 80                              | 91              |   |
| 18                            | Fave da seme                       | 685               | 0,81 <sup>(*)</sup>        | 11       | 0,01                       | 12,99                    | 15,46    | 13,03              | 13,78           | 9.068                           | 9.591           | 67                     | Fichi                                   | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 19                            | Fagioli (*)                        | 74                | 0,09                       | 40       | 0,05                       | 5,80                     | 17,10    | 9,76               | 9,75            | 1.113                           | 1.112           | 68                     | Altri fruttiferi                        | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 20                            | Cecl                               | 34                | 0,04 <sup>(*)</sup>        | 4        | -                          | 10,00                    | 10,00    | 10,00              | 10,00           | 380                             | 380             | 69                     | Plante ornament. (*)                    | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 21                            | Cicerchie                          | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 70                     | Altre piante legnose                    | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 22                            | Lenticchie                         | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 71                     | Canneti, vinchetti                      | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 23                            | Lupini                             | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 72                     | Vivali (*)                              | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 24                            | Piselli                            | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 73                     | Tare                                    | 60                | 0,07                       | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 25                            | Veccia                             | 488               | 0,58                       | -        | -                          | 9,08                     | -        | 9,08               | 11,71           | 4.725                           | 5.710           | 74                     | <b>Totale . . . . .</b>                 | <b>688</b>        | <b>0,81</b>                | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               | - |
| 26                            | Altre leguminose da granella       | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 75                     | <b>Boschi</b>                           | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 27                            | Legumi freschi da sguoccare        | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 76                     | Castagneti da frutto . . . . .          | 2.229             | 2,64                       | -             | -                          | 13,81                    | -     | 13,81              | 16,32           | 30.792                          | 36.385          |   |
| 28                            | Asparagi                           | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 77                     | Altri boschi (1)                        | 26.039            | 30,81                      | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 29                            | Carciofi                           | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 78                     | <b>Totale . . . . .</b>                 | <b>28.268</b>     | <b>33,45</b>               | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               | - |
| 30                            | Cardi, finocchi e sedani           | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 79                     | <b>Inculti produttivi</b>               | -                 | -                          | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 31                            | Cavoli                             | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 80                     | Semplici e con piante legnose           | 20.526            | 24,29                      | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 32                            | Cavolfiori                         | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 81                     | <b>Superf. agr. e forest. compless.</b> | <b>84.510</b>     | <b>100,00</b>              | -             | -                          | -                        | -     | -                  | -               | -                               | -               |   |
| 33                            | Cipolle e aglio                    | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 82                     |   |                   |                            |               |                            |                          |       |                    |                 |                                 |                 |   |
| 34                            | Pomodori                           | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 83                     |   |                   |                            |               |                            |                          |       |                    |                 |                                 |                 |   |
| 35                            | Poponi e cocomeri                  | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 84                     |   |                   |                            |               |                            |                          |       |                    |                 |                                 |                 |   |
| 36                            | Altri ortaggi                      | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 85                     |   |                   |                            |               |                            |                          |       |                    |                 |                                 |                 |   |
| 37                            | Orti familiari (*)                 | 60                | 0,07                       | -        | -                          | 840,00                   | -        | 840,00             | 935,00          | 50.400                          | 56.100          | 86                     |   |                   |                            |               |                            |                          |       |                    |                 |                                 |                 |   |
| 38                            | Flori (*) { recisi                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 87                     |   |                   |                            |               |                            |                          |       |                    |                 |                                 |                 |   |
| 39                            | Flori (*) { e foglie da profum.    | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -                  | -               | -                               | -               | 88                     |   |                   |                            |               |                            |                          |       |                    |                 |                                 |                 |   |
| 40                            | Coltiv. orn. e p. fronda verde (*) | -                 |                            |          |                            |                          |          |                    |                 |                                 |                 |                        |   |                   |                            |               |                            |                          |       |                    |                 |                                 |                 |   |



Regione Agraria di PIANURA

Tav. II.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Popolazione, 2. Distribuzione dei Comuni, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Sub-headers include 'Presente', 'In complesso', 'Fino a', 'In complesso', 'Bovini', 'Equini', 'Suini', 'Ovini', 'Caprini'.

II. - Superficie della Regione (1929)

Table showing land area in etters. Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (semplici, con piante legnose, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. e forest., territoriale).

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing cultivated area in etters. Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE (lorda seminat., agr. e forest.), % DELLA SUPERFICIE.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing area of leguminous crops in etters. Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table showing surface area and production for various crops. Columns include QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), PRODUZIONE (In quintali), and detailed crop lists like Frumento, Orzo, Avena, etc.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing cereal production in quintals. Columns: CEREALI, SUPERFICIE, PRODUZIONE (media per ettaro, totale in base al rend. unit.).

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing forage production in quintals. Columns: FORAGGI, PRODUZIONE (media 1923-1928, 1929).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



*Segue* **TAVOLA II**

---

**ZONE AGRARIE DELLA REGIONE DI MONTAGNA**

- XLII - Alta Montagna Piacentina.
- XLIII - Alto Bobbiese.
- XLIV - Media Montagna Piacentina.

**ZONE AGRARIE DELLA REGIONE DI COLLINA**

- XLV - Alto Colle.
- XLVI - Medio Colle.
- XLVII - Colle-piano di Borgonovo.
- XLVIII - Colle-piano di Castel San Giovanni.

**ZONE AGRARIE DELLA REGIONE DI PIANURA**

- XLIX - Piano-alto di Piacenza.
  - L - Piano-basso di Sarmato.
-

XLII. - Zona Agraria dell'ALTA MONTAGNA PIACENTINA

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

Tav. II.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie della Zona (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land area by quality (QUALITÀ DI COLTURA) and total area (SUPERFICIE ettari).

Table showing cultivated areas (COLTIVAZIONI) and total area (SUPERFICIE).

Table showing wood cultivation areas (COLTIVAZIONI) and total area (SUPERFICIE).

V. - Superficie e produzione delle singole colture

Large table showing surface area and production for various crops (QUALITÀ DI COLTURA E COLTIVAZIONI).

(\*) 6% prod. marzuolo. - (\*) Consociati al granoturco. - (\*) 54% medica; 46% lupinella e trifoglio prat. - (\*) 50% trifoglio prat.; 50% medica e lupinella. - (\*) 1% prod. uva da tavola. - (\*) 2% prod. uva da tavola. - (\*) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 10.296 e q. 10.270; ghiande, q. 4.333 e q. 4.688. - (\*) Strame: 1923-28, q. 47.703; 1929, q. 48.532.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing cereal production (CEREALI) by type and area.

Table showing forage production (FORAGGI) by type and area.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

XLIII. - Zona Agraria dell'ALTO BOBBIESE

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

Tav. II.

I. - Dati generali

Table with 5 columns: 1. Popolazione, 2. Distribuzione dei Comuni, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for present and resident population, distribution by commune, agricultural population, number of farms, and livestock counts.

II. - Superficie della Zona (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land area by quality and type of cultivation (1929). Columns include quality of cultivation, surface area, and percentage of total surface.

Table showing land area by cultivation type (1929). Columns include cultivation type, surface area, and percentage of total surface.

Table showing land area by type of woody crop (1929). Columns include cultivation type, surface area, and percentage of total surface.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table detailing the surface area and production of individual crops (1929). It lists various crops like wheat, corn, legumes, and fruit trees, along with their respective surface areas and production volumes.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of cereals (1929). Columns include cereal type, surface area, and production volume.

Table showing the production of forage (1929). Columns include forage type, surface area, and production volume.

(\* Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

XLIV. - Zona Agraria della MEDIA MONTAGNA PIACENTINA

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

Tav. II.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie della Zona (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land quality and surface area for various agricultural uses in 1929.

Table showing the surface area of arable lands (seminativi) in 1929, categorized by crop type.

Table showing the surface area of woody crops (colture legnose) in 1929, including various types of trees and shrubs.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table detailing the surface area and production of individual crops, including cereals, legumes, and woody crops.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of cereals, including wheat, rice, and other grains.

Table showing the production of forage crops, including hay and other feed crops.

(\* Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

XLV - Zona agraria dell'ALTO COLLE

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

Tav. II.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Popolazione (Presente, Residente), 2. Distribuzione dei Comuni (Comuni fino a 500 ab. N., da 501 a 1.000, etc.), 3. Popolazione agricola (Con occupazione agricola principale, secondaria), 4. Aziende agricole (In complesso N. 6.105), 5. Bestiame (Bovini, Equini, Suini, Ovini, Caprini).

II. - Superficie della Zona (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land surface by quality (Seminativi, Prati permanenti, etc.) and total area (Superficie agraria e forestale, Superficie improduttiva, Superficie territoriale).

Table showing surface of arable lands (Cereali, Coltivazioni industriali, etc.) and total area (Superficie complessiva).

Table showing surface of woody crops (Viti, Olivi, Agrumi, etc.) and total area (Superficie complessiva).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table with multiple columns for crop types (Seminativi, Colture legnose, Prati, etc.), surface area (1929), and production (1923-28, 1929).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing cereal production (Frumento, Riso, etc.) by area and yield.

Table showing forage production (Prati avviciandati, etc.) by area and yield.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

XLVI. - Zona Agraria del MEDIO COLLE

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

Tav. II.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie della Zona (1929)

Table showing land area by quality (Seminativi, Prati permanenti, etc.) and total area in hectares and percentage of agricultural/forest land.

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing the area of various crops (Cereali, Coltivazioni industriali, etc.) and total sown area.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing the area of woody crops (Viti, Olivi, Agrumi, etc.) and total woody area.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table showing area and production for individual crops, divided into Seminativi and Colture legnose. Includes sub-sections for Prati permanenti and Inculti produttivi.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing the production of cereals (Frumento, Riso, Granoturco, etc.) in quintals.

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of forage (Prati avvicendati, Erbai annuali, etc.) in quintals.

(\* Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

XLVII. - Zona Agraria del COLLE PIANO DI BORGONOVO

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

Tav. II.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie della Zona (1929)

Table showing land area by quality (QUALITÀ DI COLTURA) and total area in hectares (ettari).

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing the area of cultivated lands (COLTIVAZIONI) and total cultivated area.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing the area of woody crops (COLTIVAZIONI) and total woody crop area.

V. - Superficie e produzione delle singole colture

Large table showing the area and production of individual crops, divided into 'Seminativi' and 'Colture legnose'.

VI. Produzione dei cereali

Table showing the production of cereals (CEREALI) in quintals (q.).

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of forage (FORAGGI) in quintals (q.).

(\* Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

XLVIII. - Zona Agraria del COLLE PIANO di CASTEL SAN GIOVANNI

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

Tav. II.

I. Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie della Zona (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie della Zona (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (semplici, con piante legnose, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. e forest., terr. totale).

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (lorda seminativi, agr. forest.).

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali).

(\*) % prod.: marzuolo. - (1) Consociati al granoturco. - (2) In orti industriali. - (3) Id. ha. 0,5. - (4) Id. ha. 0,4. - (5) Id., 0,6. - (6) Id., ha. 5,4; oltre a una produzione di semi per L. 2.700 nel sessennio e prevalenza segale - 32 % irrigui. - (7) 79 % irrigui. - (8) 29 % prod.: uva da tavola; 8 % prod.: consumo diretto. - (9) % prod.: uva da tavola; 0,60 % prod.: consumo diretto. - (10) Ha. 2,208 nei seminativi semplici. - (11) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 34.876 e q. 34.300. - (12) Strame: 1923-28 q. 932; 1929, q. 932.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.) (media per ettaro, totale in base al rend. unit.).

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929), FORAGGI (Produzione accessoria di foraggio).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



# XLIX. - Zona Agraria del PIANO ALTO di PIACENZA

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

Tav. II.

## I. - Dati generali.

| 1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX)   | 2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX)  | 3. Popolazione agricola (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)   | 4. Aziende agricole (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)  | 5. Bestiame (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)   |
|--|--|---|--|---|
| <b>Presente:</b><br>In complesso . . . . . 101.188<br>Per km <sup>2</sup> territoriale . . . . . 256<br>di superf. (agr. e forest. . . . . 284<br>Agglom. 71.057 - Sparsa 30.131 | Comuni fino a 500 ab. N. - ab. -<br>da 501 a 1.000 " " " " " "<br>" 1.001 a 2.000 " " " " " "<br>" 2.001 a 3.000 " " " " " "<br>" 3.001 a 5.000 " " " " " "<br>" 5.001 a 10.000 " " " " " "<br>" 10.001 a 25.000 " " " " " "<br>" 25.001 a 50.000 " " " " " "<br>" 50.001 a 100.000 " " " " " "<br>" oltre 100.000 " " " " " " | Con occupazione agricola principale:<br>In complesso . . . . . 18.007<br>Per km <sup>2</sup> territoriale . . . . . 33<br>di superf. (agr. e forest. . . . . 37 | In complesso N. 3.016<br>Fino a 0,25 ha. N. 702<br>da 0,26 a 0,50 " " " " " "<br>" 0,51 a 1 " " " " " "<br>" 1,01 a 3 " " " " " "<br>" 3,01 a 5 " " " " " "<br>" 5,01 a 10 " " " " " "<br>" 10,01 a 20 " " " " " " | <b>Bovini . . . . . N. 27.932</b><br><b>Equini . . . . . 4.460</b><br><b>Suini . . . . . 7.888</b><br><b>Ovini . . . . . 1.213</b><br><b>Caprini . . . . . 125</b>                                      |
| <b>Residente:</b><br>In complesso . . . . . 100.281<br>Per km <sup>2</sup> territoriale . . . . . 253<br>di superf. (agr. e forest. . . . . 287                                  |  | Con occupazione agricola secondaria:<br>In complesso . . . . . 5.983  |  | <b>Bovini:</b><br>Viteltri, e vitelle sotto l'anno . N. 6.818<br>Mancette, manze e giovenche . . . . . 4.515<br>Vacche . . . . . 13.287<br>Manzi e buoi . . . . . 2.644<br>Torelli e tori . . . . . 668 |

### II. - Superficie della Zona (1929)

### III. - Superficie dei seminativi (1929)

### IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

| QUALITÀ DI COLTURA  | SUPERFICIE ettari  |                    |               | % DELLA SUPERFICIE |               |
|---|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|
|   | qualità di coltura |                    | totale        | agr. e forest.     | territoriale  |
|   | semplici           | con piante legnose |               |                    |               |
| 1. Seminativi . . . . .   | 17.050             | 14.043             | 31.093        | 87,27              | 78,58         |
| 2. Prati permanenti . . . . .                                     | 1.643              | 1.558              | 3.201         | 8,99               | 8,09          |
| 3. Prati-pascoli perm. . . . .                                    | 12                 | 15                 | 27            | 0,07               | 0,07          |
| 4. Pascoli permanenti . . . . .                                   | -                  | -                  | -             | -                  | -             |
| 5. Colture legnose specializzate (castagneti da boschi) . . . . . | -                  | 120                | 120           | 0,34               | 0,30          |
| 6. Prati-pascoli perm. (altri boschi) . . . . .                   | -                  | 656                | 656           | 1,84               | 1,66          |
| 7. Inculti produttivi . . . . .                                   | 142                | 380                | 522           | 1,49               | 1,34          |
| 8. Inculti non produttivi . . . . .                               | -                  | -                  | -             | -                  | -             |
| <b>Totale . . . . .</b>   | <b>18.847</b>      | <b>16.781</b>      | <b>35.628</b> | <b>100,00</b>      | <b>90,04</b>  |
| Superficie agraria e forestale . . . . .                          | -                  | -                  | 35.628        | 100,00             | 90,04         |
| Superficie improduttiva . . . . .                                 | -                  | -                  | 3.943         | -                  | 9,96          |
| <b>Superficie territoriale . . . . .</b>                          | <b>39.571</b>      | <b>39.571</b>      | <b>39.571</b> | <b>100,00</b>      | <b>100,00</b> |

| COLTIVAZIONI  | SUPERFICIE ettari | % DELLA SUPERFICIE |                |
|---|-------------------|--------------------|----------------|
|   |                   | lorda seminativi   | agr. e forest. |
|   |                   | 1                  | 2              |
| 1. Cereali . . . . .  | 13.021            | 41,88              | 36,55          |
| 2. Coltivazioni industriali . . . . .                             | 3.253             | 10,46              | 9,13           |
| 3. Altre coltivazioni . . . . .                                   | 408               | 1,31               | 1,14           |
| 4. Foraggere . . . . .  | 12.969            | 41,71              | 36,40          |
| 5. Riposi con o senza pasco . . . . .                             | -                 | -                  | -              |
| <b>Totale colt. avvicend. . . . .</b>                             | <b>29.651</b>     | <b>95,36</b>       | <b>83,22</b>   |
| 6. Coltivazioni permanenti (orti stabili, risaie stab.) . . . . . | 149               | 0,48               | 0,42           |
| 7. Tare e spazi sotto le arborature . . . . .                     | 1.293             | 4,16               | 3,63           |
| <b>Superficie complessiva . . . . .</b>                           | <b>31.093</b>     | <b>100,00</b>      | <b>87,27</b>   |
| 8. Coltiv. intercalari . . . . .                                  | (290)             | 0,96               | -              |

| COLTIVAZIONI                                     | SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate) |                    |                         |                         | SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose) |                         |                          |                         |
|--|---|--------------------|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|  | ettari  | % colture special. | n. medio piante per ha. | forme preval. di allev. | in altre colture legn. specializzate       |                         | in coltura promiscua (*) |                         |
|  |   |                    |                         |                         | ettari                                     | n. medio piante per ha. | ettari                   | n. medio piante per ha. |
| 1. Viti . . . . .                                | 64  | 53,33              | 1.762                   | sp. vert.               | -  | -                       | 1.939 (1)                | 351                     |
| 2. Ostegni vici . . . . .                        | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                       | 610 (2)                  | 15                      |
| 3. Olivi . . . . .                               | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                       | -                        | -                       |
| 4. Agrumi . . . . .                              | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                       | -                        | -                       |
| 5. Gelci . . . . .                               | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                       | 14.574 (3)               | 12                      |
| 6. Fruttiferi . . . . .                          | 53  | 44,17              | 335                     | diverse                 | -  | -                       | 2.699 (4)                | 2                       |
| 7. Piante ornament. . . . .                      | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                       | -                        | -                       |
| 8. Viali, canneti, ecc. . . . .                  | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                       | -                        | -                       |
| 9. Diverse nelle tare, sem. sempl., ecc. . . . . | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                       | 17.659                   | 15                      |
| 10. Tare . . . . .                               | 3   | 2,50               | -                       | -                       | -  | -                       | -                        | -                       |
| <b>Superficie compless. . . . .</b>              | <b>120</b>  | <b>100,00</b>      | <b>120</b>              |                         |  |                         |                          |                         |

### V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

| QUALITÀ DI COLTURA E COLTIVAZIONI                    | SUPERFICIE (1929) |                          |                 |                          | PRODUZIONE (in quintali) |                |                                 |                |                |                | N. elenco coltivaz. (*) |    |
|--|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|----|
|  | integrante        |                          | ripetuta        |                          | media per ettaro         |                | totale in base al rendim. unit. |                |                |                |                         |    |
|  | ettari            | % superf. agr. e forest. | ettari          | % superf. agr. e forest. | integrante               | ripetuta       | sulla superficie                |                | 1929           |                |                         |    |
|  | 1                 | 2                        | 3               | 4                        | 5                        | 6              | 7                               | 8              | 9              | 10             |                         | 11 |
| <b>Seminativi</b>                                    |                   |                          |                 |                          |                          |                |                                 |                |                |                |                         |    |
| <i>Semplici e con piante legnose</i>                 |                   |                          |                 |                          |                          |                |                                 |                |                |                |                         |    |
| 1. Frumento { tenero (1) . . . . .                   | 9.607,0           | 25,97 (2)                | 2,0             | -                        | 22,80                    | 22,00          | 22,80                           | 27,39          | 219.093        | 263.231        | 49                      |    |
| 2. Frumento { duro . . . . .                         | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 50                      |    |
| 3. Segale . . . . .                                  | 10,0              | 0,03                     | -               | -                        | 19,70                    | -              | 19,70                           | 25,90          | 197            | 259            | 51                      |    |
| 4. Orzo . . . . .                                    | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 52                      |    |
| 5. Avena . . . . .                                   | 228,0             | 0,63                     | -               | -                        | 20,68                    | -              | 20,68                           | 25,77          | 4.673          | 5.825          | 53                      |    |
| 6. Riso (risone) . . . . .                           | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 54                      |    |
| 7. Granoturco { maggengo . . . . .                   | 3.178,0           | 8,92                     | -               | -                        | 25,98                    | -              | 25,98                           | 30,00          | 82.558         | 95.340         | 55                      |    |
| 8. Granoturco { cinquantino . . . . .                | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 56                      |    |
| 9. Altri cereali . . . . .                           | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 57                      |    |
| 10. Barbabietole da zucchero . . . . .               | 1.607,0           | 4,51                     | -               | -                        | 270,23                   | -              | 270,23                          | 268,72         | 434.262        | 428.026        | 58                      |    |
| 11. Canapa { seme . . . . .                          | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 59                      |    |
| 12. Canapa { tiglio . . . . .                        | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 60                      |    |
| 13. Lino { seme . . . . .                            | 12,0              | 0,03                     | -               | -                        | 7,50                     | -              | 7,50                            | 8,00           | 90             | 96             | 61                      |    |
| 14. Lino { tiglio . . . . .                          | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 62                      |    |
| 15. Tabacco . . . . .                                | 69,0              | 0,19                     | -               | -                        | 11,41                    | -              | 11,41                           | 12,70          | 787            | 876            | 63                      |    |
| 16. Altre coltivazioni industriali . . . . .         | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 64                      |    |
| 17. Patate . . . . .                                 | 81,0              | 0,23                     | -               | -                        | 91,36                    | -              | 91,36                           | 82,48          | 7.400          | 6.681          | 65                      |    |
| 18. Fave da seme . . . . .                           | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 66                      |    |
| 19. Fagioli (3) . . . . .                            | 71,0              | 0,20                     | 298,0           | 0,82                     | 15,52                    | 2,02           | 4,65                            | 5,06           | 1.698          | 1.842          | 67                      |    |
| 20. Ceci . . . . .                                   | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 68                      |    |
| 21. Cicchie . . . . .                                | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 69                      |    |
| 22. Lentichie . . . . .                              | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 70                      |    |
| 23. Lupini . . . . .                                 | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 71                      |    |
| 24. Piselli . . . . .                                | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 72                      |    |
| 25. Veccia . . . . .                                 | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 73                      |    |
| 26. Altre leguminose da granella . . . . .           | 1,0               | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | 24,00          | 24             | 24             | 74                      |    |
| 27. Legumi freschi da sguasciare . . . . .           | 22,0              | 0,06                     | -               | -                        | 23,64                    | -              | 23,64                           | 35,00          | 520            | 770            | 75                      |    |
| 28. Asparagi (4) . . . . .                           | 4,5               | 0,01                     | -               | -                        | 19,56                    | -              | 19,56                           | 19,56          | 88             | 88             | 76                      |    |
| 29. Carciofi . . . . .                               | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 77                      |    |
| 30. Cardi, finocchi e sedani (4) . . . . .           | 0,5               | -                        | 4,8             | 0,01                     | 290,00                   | 261,04         | 263,77                          | 265,66         | 1.398          | 1.408          | 78                      |    |
| 31. Cavoli (5) . . . . .                             | -                 | -                        | 6,1             | 0,02                     | 365,57                   | 365,57         | 365,57                          | 365,57         | 2.280          | 2.280          | 79                      |    |
| 32. Cavolfiori (6) . . . . .                         | -                 | -                        | 2,2             | 0,01                     | 298,18                   | 298,18         | 298,18                          | 307,27         | 656            | 676            | 80                      |    |
| 33. Cipolle e aglio (7) . . . . .                    | 103,1             | 0,29                     | -               | -                        | 155,95                   | -              | 155,95                          | 186,48         | 18.078         | 19.221         | 81                      |    |
| 34. Pomodori . . . . .                               | 1.577,0           | 4,33 (8)                 | 3,0             | 0,01                     | 234,42                   | 313,33         | 234,57                          | 289,68         | 370.614        | 457.698        | 82                      |    |
| 35. Poponi e cocomeri (7) . . . . .                  | 111,6             | 0,31                     | -               | -                        | 156,81                   | -              | 156,81                          | 167,37         | 17.500         | 18.678         | 83                      |    |
| 36. Altri ortaggi . . . . .                          | (9) 16,3          | 0,05                     | 14,7            | 0,04                     | 85,28                    | 129,12         | 106,06                          | 108,42         | 3.288          | 3.361          | 84                      |    |
| 37. Orti familiari (10) . . . . .                    | 127,0             | 0,36                     | -               | -                        | 4.000                    | 4.000          | 4.000                           | 4.000          | 508.000        | 508.000        | 85                      |    |
| 38. Fiori (11) { recisi . . . . .                    | 7,0               | 0,02                     | -               | -                        | 4.467                    | -              | 4.467                           | 3.571          | 31.200         | 25.000         | 86                      |    |
| 39. Fiori (11) { foglie da profum. . . . .           | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 87                      |    |
| 40. Coltiv. orn. e p. fronda verde (12) . . . . .    | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 88                      |    |
| 41. Altre coltivazioni . . . . .                     | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 89                      |    |
| 42. Prati avvicendati (13) . . . . .                 | 12.882,0          | 36,16 (14)               | 2,0             | -                        | 92,65                    | 90,00          | 92,65                           | 103,45         | 1.193.712      | 1.332.822      | 90                      |    |
| 43. Id. id. (anno d'imp.) . . . . .                  | -                 | -                        | 5.366,0         | 15,06                    | 11,87                    | 11,87          | 14,08                           | 14,08          | 63.087         | 75.530         | 91                      |    |
| 44. Erbat. annuali (15); intercalari (16) . . . . .  | 87,0              | 0,24                     | 299,0           | 0,84                     | 59,61                    | 38,11          | 42,90                           | 41,64          | 16.237         | 17.231         | 92                      |    |
| 45. Riposi con o senza pascolo . . . . .             | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 93                      |    |
| 46. Tare e spazi sotto arborature . . . . .          | 1.293,0           | 3,63                     | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 94                      |    |
| <b>Totale . . . . .</b>                              | <b>31.093,0</b>   | <b>87,27</b>             | <b>31.093,0</b> | <b>87,27</b>             | <b>219.093</b>           | <b>263.231</b> | <b>219.093</b>                  | <b>263.231</b> | <b>219.093</b> | <b>263.231</b> | <b>95</b>               |    |
| <b>Prati, prati-pasc. e pasc. perm.</b>              |                   |                          |                 |                          |                          |                |                                 |                |                |                |                         |    |
| <i>Semplici e con piante legnose</i>                 |                   |                          |                 |                          |                          |                |                                 |                |                |                |                         |    |
| 45. Prati permanenti (14) . . . . .                  | 3.077,0           | 8,61                     | -               | -                        | 80,05                    | -              | 80,05                           | 80,58          | 246.307        | 275.640        | 96                      |    |
| 46. Prati-pascoli permanenti . . . . .               | 27,0              | 0,07                     | -               | -                        | 20,74                    | -              | 20,74                           | 22,37          | 560            | 604            | 97                      |    |
| 47. Pascoli permanenti . . . . .                     | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 98                      |    |
| 48. Nelle tare, riposi, incolti, ecc. (17) . . . . . | 124,0             | 0,35                     | 1.885,0         | 5,29                     | 8,07                     | 8,07           | 8,22                            | 8,22           | 15.214         | 15.493         | 99                      |    |
| <b>Totale . . . . .</b>                              | <b>3.228,0</b>    | <b>9,05</b>              | <b>3.228,0</b>  | <b>9,05</b>              | <b>3.228,0</b>           | <b>3.228,0</b> | <b>3.228,0</b>                  | <b>3.228,0</b> | <b>3.228,0</b> | <b>3.228,0</b> | <b>100</b>              |    |
| <b>Colture legnose (18)</b>                          |                   |                          |                 |                          |                          |                |                                 |                |                |                |                         |    |
| <i>a) specializzate; b) promiscue</i>                |                   |                          |                 |                          |                          |                |                                 |                |                |                |                         |    |
| 1. Viti . . . . .                                    | 64                | 0,18                     | -               | -                        | 80,94                    | -              | 80,94                           | 67,34          | 5.180          | 4.310          | 101                     |    |
| 2. Ostegni vici . . . . .                            | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 102                     |    |
| 3. Olivi . . . . .                                   | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 103                     |    |
| 4. Agrumi . . . . .                                  | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 104                     |    |
| 5. Mandarini . . . . .                               | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 105                     |    |
| 6. Limoni . . . . .                                  | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 106                     |    |
| 7. Altri agrumi . . . . .                            | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 107                     |    |
| 8. Gelci . . . . .                                   | -                 | -                        | -               | -                        | -                        | -              | -                               | -              | -              | -              | 108                     |    |
| 9. Meli . . . . .                                    | 3                 | 0,01                     | 16.690          | 46,85                    | 2,91                     | 2,91           | 2,91                            | 2,91           | 48.489         | 48.505         | 109                     |    |
| 10. Peri . . . . .                                   | 16                | 0,04                     | 5.218           | 14,65                    | 0,22                     | 0,22           | 0,22                            | 0,22           | 1.120          | 1.220          | 110                     |    |
| 11. Cotogni e melagrani . . . . .                    | -                 | -                        | -               | -                        |                          |                |                                 |                |                |                |                         |    |

L. - Zona agraria del PIANO BASSO DI SÁRMATO

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

Tav. II.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 2. Distribuzione dei Comuni (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie della Zona (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land area by quality (QUALITÀ DI COLTURA) and total area (SUPERFICIE ettari).

Table showing land area by cultivation type (COLTIVAZIONI) and total area (SUPERFICIE ettari).

Table showing land area by cultivation type (COLTIVAZIONI) and total area (SUPERFICIE INTEGRANTE).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table with multiple columns for cultivation types (QUALITÀ DI COLTURA), surface area (SUPERFICIE), and production (PRODUZIONE).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing cereal production (CEREALI) with columns for surface area and production.

Table showing forage production (FORAGGI) with columns for surface area and production.

(\* Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

## **TAVOLA III**

---

### **COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLII - ALTA MONTAGNA PIACENTINA**

1. Coli.
  2. Farini d'Olmo.
  3. Ferriere.
-

Tav. III.

I. - Dati generali

| 1. Dati geografici   | 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX)  | 3. Popolazione agricola (*) (Censim. agr. 10-III-1930-VIII)   | 4. Aziende agricole (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)  | 5. Bestiame (*) (Censim. agr. 19-III-1930-VIII)  |
|--|---|---|--|--|
| Giacitura prev. del territorio: <i>Montagna</i><br>Posizione geografica (lat. . . . 44° 44' del Centro princ. (*) (long. . . . 3° 2' | Presente: In complesso . . . . . 3.788<br>Per km <sup>2</sup> territoriale di superf. agr. e forest. 43<br>Agglom. 3.604 - Sparsa 124 | Con occupazione agricola principale:<br>In complesso . . . . . 1.157<br>Per km <sup>2</sup> territoriale di superf. agr. e forest. 13 | In complesso N. 767<br>Fino a 0,25 ha. N. 64 da 20,01 a 50 ha. N. 1<br>da 0,26 a 0,50 " 38 da 50,01 " 100 " " " "<br>" 0,51 " 1 " 114 " 100,01 " 200 " " " "<br>" 1,01 " 3 " 300 " 200,01 " 500 " " " "<br>" 3,01 " 5 " 121 " 500,01 " 1.000 " " " "<br>" 5,01 " 10 " 106 " oltre 1.000 " " " " "<br>" 10,01 " 20 " 20 " " " " " " " " | Bovini . . . . N. 2.016<br>Equini . . . . 79<br>Suini . . . . 259<br>Ovini . . . . 1.485<br>Caprini . . . . 67 |
|  | Residente:<br>In complesso . . . . . 3.782<br>Per km <sup>2</sup> territoriale di superf. agr. e forest. 41                           | Con occupazione agricola secondaria:<br>In complesso . . . . . 1.169  | Bovini:<br>Vitelli e vitelle sotto l'anno N. 342<br>Manzette, manze e giovenche " 114<br>Vacche . . . . " 511<br>Manzi e buoi " 1.038<br>Torelli e tori " 11   |  |
|  | Altitudine s'm: massima m. 1.431<br>del territorio minima " 217<br>f. prev. (*) 900-1.200<br>del Centro principale (*) " 638          |   |  |  |

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie del seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

| QUALITÀ DI COLTURA                         | SUPERFICIE ettari  |                    |              | % DELLA SUPERFICIE |              |
|--|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
|  | qualità di coltura |                    | totale       | agr. e forest.     | territoriale |
|  | semplici           | con piante legnose |              |                    |              |
| 1. Seminativi . . . . .                    | 660                | 1.150              | 1.810        | 24,30              | 29,86        |
| 2. Prati permanenti . . . . .              | -                  | 200                | 200          | 2,68               | 2,30         |
| 3. Prati-pascoli perm. . . . .             | -                  | -                  | -            | -                  | -            |
| 4. Pascoli permanenti . . . . .            | -                  | -                  | -            | -                  | -            |
| 5. Colture legnose specializzate . . . . . | -                  | 3                  | 3            | 0,04               | 0,03         |
| 6. Boschi (castagneti da frutto . . . . .  | 25                 | 25                 | 25           | 0,34               | 0,29         |
| 7. (altri boschi . . . . .                 | 2.417              | 2.417              | 2.417        | 32,44              | 27,85        |
| 8. Incolti produttivi . . . . .            | -                  | 2.995              | 2.995        | 40,20              | 34,52        |
| <b>Totale . . . . .</b>                    | <b>660</b>         | <b>6.790</b>       | <b>7.450</b> | <b>100,00</b>      | <b>85,85</b> |
| Superficie agraria e forestale . . . . .   | -                  | -                  | 7.450        | 100,00             | 85,85        |
| Superficie improduttiva . . . . .          | -                  | -                  | 1.228        | -                  | 14,15        |
| Superficie territoriale . . . . .          | -                  | -                  | 8.678        | -                  | 100,00       |

| COLTIVAZIONI  | SUPERFICIE ettari | % DELLA SUPERFICIE |                |
|---|-------------------|--------------------|----------------|
|   |                   | lorda seminativi   | agr. e forest. |
|   |                   | 1                  | 2              |
| 1. Cereali . . . . .  | 846               | 46,74              | 11,37          |
| 2. Coltivazioni industriali . . . . .                             | -                 | -                  | -              |
| 3. Altre coltivazioni . . . . .                                   | 226               | 12,49              | 3,03           |
| 4. Foraggere . . . . .  | 465               | 25,69              | 6,24           |
| 5. Riposi con o senza pasco . . . . .                             | -                 | -                  | -              |
| <b>Totale coltiv. avviciend. . . . .</b>                          | <b>1.537</b>      | <b>84,92</b>       | <b>20,64</b>   |
| 6. Coltivazioni permanenti (orti stabili, risale stab.) . . . . . | -                 | -                  | -              |
| 7. Tare e spazi sotto le arborature . . . . .                     | 273               | 15,08              | 3,66           |
| <b>Superficie complessiva . . . . .</b>                           | <b>1.810</b>      | <b>100,00</b>      | <b>24,30</b>   |
| 8. Coltiv. intercalari . . . . .                                  | -                 | -                  | -              |

| COLTIVAZIONI                                     | SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate) |                    |                         |                         |  | SUPERFICIE RIPETUTA      |                         |                         |  |
|--|---|--------------------|-------------------------|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
|  | ettari  | % colture special. | n. medio piante per ha. | forme preval. di allev. | coltivazioni legnose in altre colture legn. specializzate ettari | in coltura promiscua (*) |                         | n. medio piante per ha. |  |
|  |   |                    |                         |                         |  | ettari                   | n. medio piante per ha. |                         |  |
| 1. Viti . . . . .                                | 3   | 100,00             | 4.000                   | sp. vert.               | -  | -                        | 328                     | (1) 1.200               |  |
| 1. Sostegni viti . . . . .                       | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                        | -                       | -                       |  |
| 2. Oliv. . . . .                                 | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                        | -                       | -                       |  |
| 3. Agrumi . . . . .                              | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                        | -                       | -                       |  |
| 4. Gelsi . . . . .                               | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                        | -                       | -                       |  |
| 5. Fruttiferi . . . . .                          | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                        | -                       | -                       |  |
| 6. Piante ornament. . . . .                      | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                        | -                       | -                       |  |
| 7. Vivali, canneti, ecc. . . . .                 | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                        | -                       | -                       |  |
| 8. Diverse nelle tare, sem. sempl., ecc. . . . . | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                        | -                       | -                       |  |
| 9. Tare . . . . .                                | -   | -                  | -                       | -                       | -  | -                        | -                       | -                       |  |
| <b>Superficie compless. . . . .</b>              | <b>3</b>  | <b>100,00</b>      | <b>-</b>                | <b>-</b>                | <b>-</b>   | <b>-</b>                 | <b>-</b>                | <b>-</b>                |  |

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

| N. elenco coltiva. (*)               | QUALITÀ DI COLTURA E COLTIVAZIONI            | SUPERFICIE (1929) |                            |          |                            | PRODUZIONE (in quintali) |   |       |       |                                 |        |    |   | N. elenco coltiva. (*) | QUALITÀ DI COLTURA E COLTIVAZIONI | SUPERFICIE (1929) |                            |          |                            | PRODUZIONE (in quintali) |          |          |          |                                 |    |    |    |
|--------------------------------------|--|-------------------|----------------------------|----------|----------------------------|--------------------------|---|-------|-------|---------------------------------|--------|----|---|------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|----------|----------------------------|--------------------------|----------|----------|----------|---------------------------------|----|----|----|
|                                      |  | Integrante        |                            | ripetuta |                            | media per ettaro         |   |       |       | totale in base al rendim. unit. |        |    |   |                        |                                   | Integrante        |                            | ripetuta |                            | media per ettaro         |          |          |          | totale in base al rendim. unit. |    |    |    |
|                                      |  | ettari            | % superf. agrar. e forest. | ettari   | % superf. agrar. e forest. | sull'area superficiale   |   |       |       | sull'area superficiale          |        |    |   |                        |                                   | ettari            | % superf. agrar. e forest. | ettari   | % superf. agrar. e forest. | sull'area superficiale   |          |          |          | sull'area superficiale          |    |    |    |
|                                      |  | 1                 | 2                          | 3        | 4                          | 5                        | 6 | 7     | 8     | 9                               | 10     | 11 | 12                                      |                        |                                   | 13                | 14                         | 15       | 16                         | 17                       | 18       | 19       | 20       | 21                              | 22 | 23 | 24 |
| <b>Seminativi</b>                    |  |                   |                            |          |                            |                          |   |       |       |                                 |        |    |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| <i>Semplici e con piante legnose</i> |  |                   |                            |          |                            |                          |   |       |       |                                 |        |    |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| 1                                    | Frumento { tenero (*) . . . . .              | 726               | 9,73                       | -        | -                          | 14,17                    | - | 14,17 | 16,53 | 10.287                          | 12.000 | 49 | Viti . . . . .                          | 3                      | 0,04                              | -                 | -                          | 60,00    | -                          | 60,00                    | 50,00    | 180      | 150      |                                 |    |    |    |
| 2                                    | Frumento { duro . . . . .                    | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 50 | Id. (anno d'imp.) (*) . . . . .         | -                      | -                                 | 328               | 4,40                       | 21,32    | 21,32                      | 19,81                    | 6.993    | 0.498    |          |                                 |    |    |    |
| 3                                    | Segale . . . . .                             | 17                | 0,23                       | -        | -                          | 16,00                    | - | 16,00 | 20,00 | 272                             | 340    | 51 | Oliv. . . . .                           | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 4                                    | Orzo . . . . .                               | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 52 | Aranci . . . . .                        | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 5                                    | Avena . . . . .                              | 25                | 0,34                       | -        | -                          | 12,00                    | - | 12,00 | 14,00 | 300                             | 350    | 53 | Mandarini . . . . .                     | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 6                                    | Riso (risone) . . . . .                      | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 54 | Altri agrumi . . . . .                  | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 7                                    | Granoturco { maggengo . . . . .              | 78                | 1,05                       | -        | -                          | 13,88                    | - | 13,88 | 16,65 | 1.083                           | 1.299  | 55 | Gelsi . . . . .                         | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 8                                    | Granoturco { cinquantino . . . . .           | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 56 | Meli . . . . .                          | -                      | -                                 | 1,078             | 14,47                      | 0,50     | 0,50                       | 0,46                     | 539      | 496      |          |                                 |    |    |    |
| 9                                    | Altri cereali . . . . .                      | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 57 | Perl. . . . .                           | -                      | -                                 | 1,078             | 14,47                      | 0,50     | 0,50                       | 0,46                     | 539      | 496      |          |                                 |    |    |    |
| 10                                   | Barbabetole da zucchero . . . . .            | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 58 | Cotogni e melagrani . . . . .           | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 11                                   | Canapa { seme . . . . .                      | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 59 | Peschi . . . . .                        | -                      | -                                 | 240               | 3,22                       | 0,10     | 0,10                       | 0,10                     | 24       | 24       |          |                                 |    |    |    |
| 12                                   | Canapa { tiglio . . . . .                    | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 60 | Albicocchi . . . . .                    | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 13                                   | Lino { seme . . . . .                        | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 61 | Susini . . . . .                        | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 14                                   | Lino { tiglio . . . . .                      | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 62 | Cilleggi . . . . .                      | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 15                                   | Tabacco . . . . .                            | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 63 | Mandarini . . . . .                     | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 16                                   | Altre coltivazioni industriali . . . . .     | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 64 | Altri fruttiferi . . . . .              | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 17                                   | Patate . . . . .                             | 103               | 1,38                       | -        | -                          | 87,00                    | - | 87,00 | 97,08 | 8.970                           | 0.999  | 65 | Piante ornament. (*) . . . . .          | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 18                                   | Fave da seme . . . . .                       | 39                | 0,52                       | -        | -                          | 10,76                    | - | 10,76 | 18,00 | 654                             | 702    | 66 | Altre piante legnose . . . . .          | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 19                                   | Fagiuoli (*) . . . . .                       | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 67 | Canneti, vincheti . . . . .             | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 20                                   | Ceci . . . . .                               | -                 | -                          | 2        | 0,03                       | 18,00                    | - | 18,00 | 22,00 | 36                              | 44     | 68 | Vivali (*) . . . . .                    | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 21                                   | Cicerchie . . . . .                          | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 69 | Tare . . . . .                          | -                      | -                                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 22                                   | Lenticchie . . . . .                         | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 70 | <b>Totale . . . . .</b>                 | <b>3</b>               | <b>0,04</b>                       | <b>-</b>          | <b>-</b>                   | <b>-</b> | <b>-</b>                   | <b>-</b>                 | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> |                                 |    |    |    |
| 23                                   | Lupini . . . . .                             | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 71 | <b>Boschi</b>                           | <b>-</b>               | <b>-</b>                          | <b>-</b>          | <b>-</b>                   | <b>-</b> | <b>-</b>                   | <b>-</b>                 | <b>-</b> | <b>-</b> |          |                                 |    |    |    |
| 24                                   | Pselli . . . . .                             | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 72 | Castagneti da frutto (*) . . . . .      | 25                     | 0,34                              | -                 | -                          | 10,00    | -                          | 10,00                    | 10,00    | 250      | 250      |                                 |    |    |    |
| 25                                   | Veccia . . . . .                             | 84                | 1,13                       | -        | -                          | 11,11                    | - | 11,11 | 16,78 | 933                             | 1.410  | 73 | Altri boschi (*) . . . . .              | 2.417                  | 32,44                             | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | -        | -        |          |                                 |    |    |    |
| 26                                   | Altre leguminose da granella . . . . .       | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 74 | <b>Totale . . . . .</b>                 | <b>2.442</b>           | <b>32,78</b>                      | <b>-</b>          | <b>-</b>                   | <b>-</b> | <b>-</b>                   | <b>-</b>                 | <b>-</b> | <b>-</b> |          |                                 |    |    |    |
| 27                                   | Legumi freschi da agucolare . . . . .        | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 75 | <b>Incolti produttivi</b>               | <b>2.995</b>           | <b>40,20</b>                      | <b>-</b>          | <b>-</b>                   | <b>-</b> | <b>-</b>                   | <b>-</b>                 | <b>-</b> | <b>-</b> |          |                                 |    |    |    |
| 28                                   | Asparagi . . . . .                           | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 76 | <i>Semplici e con piante legnose</i>    | <b>2.995</b>           | <b>40,20</b>                      | <b>-</b>          | <b>-</b>                   | <b>-</b> | <b>-</b>                   | <b>-</b>                 | <b>-</b> | <b>-</b> |          |                                 |    |    |    |
| 29                                   | Carciofi . . . . .                           | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 77 | <b>Superf. agr. e forest. compless.</b> | <b>7.450</b>           | <b>100,00</b>                     | <b>-</b>          | <b>-</b>                   | <b>-</b> | <b>-</b>                   | <b>-</b>                 | <b>-</b> | <b>-</b> |          |                                 |    |    |    |
| 30                                   | Cardi, finocchi e sedani . . . . .           | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 78 |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| 31                                   | Cavoli . . . . .                             | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 79 |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| 32                                   | Cavolfiori . . . . .                         | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 80 |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| 33                                   | Cipolle e aglio . . . . .                    | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 81 |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| 34                                   | Pomodori . . . . .                           | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 82 |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| 35                                   | Poroni e cocomeri . . . . .                  | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 83 |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| 36                                   | Altri ortaggi . . . . .                      | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 84 |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| 37                                   | Orti familiari (*) . . . . .                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 85 |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| 38                                   | Flori (*) { recisi . . . . .                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 86 |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| 39                                   | Flori (*) { e foglie da profum. . . . .      | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 87 |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| 40                                   | Coltiv. orn. e p. fronda verde (*) . . . . . | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 88 |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| 41                                   | Altre coltivazioni . . . . .                 | -                 | -                          | -        | -                          | -                        | - | -     | -     | -                               | -      | 89 |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |
| 42                                   | Prati avviciendati (*) . . . . .             | 465               | 6,24                       | -        | -                          | 59,40                    | - | 59,40 |       |                                 |        |    |   |                        |                                   |                   |                            |          |                            |                          |          |          |          |                                 |    |    |    |

2. - FARINI D'OLMO

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

ZONA AGRARIA DELL'ALTA MONTAGNA PIACENTINA

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main sections: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes population statistics and agricultural data.

II. - Superficie del Comune (1929)

Table showing land use statistics for the commune in 1929, categorized by quality of cultivation (Qualità di coltura).

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing the area of cultivated lands (seminativi) in 1929, categorized by cultivation type (Coltivazioni).

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing the area of woody crops (colture legnose) in 1929, categorized by cultivation type (Coltivazioni).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table detailing the area and production of individual crops, divided into 'Seminativi' and 'Colture legnose'. Includes crop names, areas, and yields.

(\*) 4 % prod. marzuolo, - (†) 56 % medica; 44 % lupinella e trifoglio prat.; semenzine q. 199 nel sessennio e q. 204 nel 1929. - (‡) 50 % medica; 50 % trifoglio prat. - (§) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 2.301 e q. 2.250; ghiande, q. 1.097 e q. 1.225. - (¶) Strame: 1923-28, q. 17.122; 1929, q. 18.035.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing the production of cereals (Cereali) in 1929, including wheat (Frumento) and rice (Riso).

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of forage (Foraggi) in 1929, including various types of hay and silage.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

3. - FERRIERE

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

ZONA AGRARIA DELL' ALTA MONTAGNA PIACENTINA

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data for Giacitura prev. del territorio, Posizione geografica, Altimetria s/m, Presente, Con occupazione agricola principale, In complesso N. 1.209, and Bovini, Vitelli e vitelle, Equini, Suini, Ovini, Caprini.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (qualità di coltura, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. e forest., territoriale).

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (lorda seminativi, agr. e forest., territoriale).

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali). Includes sections for Seminativi, Prati, prati-pasc. e pasc. perm., and Colture legnose.

(\*) % prod. marzuolo. - (\*) 56 % medica; 44 % lupinella e trifoglio prat.; semenzine: q. 229 nel sessennio e q. 236 nel 1929. - (\*) 50 % trifoglio prat.; 50 % medica. - (\*) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 3.538 e q. 3.520; ghiande, q. 3.086 e q. 3.343. - (\*) Strame, 1923-28, q. 23.360; 1929, q. 29.325.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.) (media per ettaro, totale in base al rend. unit.).

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929), FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929). Includes production of various types of forage.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

*Segue* **TAVOLA III**

---

**COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLIII - ALTO BOBBIESE**

4. Bóbbio.
  5. Cerignale.
  6. Corte Brugnatella.
  7. Ottone.
  8. Zerba.
-

4. - BOBBIO

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

ZONA AGRARIA DELL'ALTO BOBBIESE

Tav. III.

I. - Dati generali

Table I: General Data. Columns include: 1. Dati geografici (Glacitura, Posizione geografica, Altimetria); 2. Popolazione (Presente, Residente); 3. Popolazione agricola (principale, secondaria); 4. Aziende agricole (In complesso N. 920); 5. Bestiame (Bovini, Equini, Suini, Ovini, Caprini).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the Municipality (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (semplici, con piante legnose, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. forest., terri- toriale).

Table III: Surface of arable lands (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (lorda sem- nativi, agr. e forest.).

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole colture (1929)

Table V: Surface and production of individual crops (1929). Large table with columns for crop type, surface (integrante, ripetuta), and production (media per ettaro, totale in base al rendim. unit.).

(\*) 18% prod. marzuolo. - (†) Nel vigneto. - (‡) Consociati al granoturco. - (§) 42% medica; 58% trifoglio prat. e lupinella - 1% irrigui; semenzine: q. 36 nel sessennio e q. 34 nel 1929. - (¶) 54% trifoglio prat.; 5% medica e lupinella - 1% irrigui. - (¶) 17% irrigui. - (¶) 10% prod. uva da tavola. - (¶) 5% prod. uva da tavola. - (¶) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 17.173 e q. 20.139; ghiande, q. 37 e q. 32. - (¶) Strame: 1923-28, q. 1.553; 1929, q. 1.537.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.) (media per ettaro, totale in base al rend. unit.).

Table VII: Production of forage. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929), PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.





6. - CORTE BRUGNATELLA

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

ZONA AGRARIA DELL'ALTO BOBBIESE

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for territory, population, agricultural enterprises, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land area by quality (1-9) and total agricultural/forest area. Columns include quality, area in hectares, and percentage of total surface.

Table showing cultivated areas (1-8) and total comprehensive surface. Columns include cultivation type, area, and percentage of total surface.

Table showing wood cultivation areas (1-9) and total comprehensive surface. Columns include cultivation type, area, and percentage of total surface.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table detailing surface area and production for various crops (1-48). Columns include crop name, surface area, and production in quintals.

(\*) 10% produz. marzuolo. - (2) 52% medica; 48% medica e lupinella. - (3) 64% trifoglio prat.; 36% lupinella e medica. - (4) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 283 e q. 220. - (5) Strame: 1923-28, q. 868; 1929, q. 868.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing cereal production (1-6) with columns for crop type, surface area, and production in quintals.

Table showing forage production (1-8) with columns for forage type, surface area, and production in quintals.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

Tav. III.

I. - Dati generali

Table I: General data including geographical data, population, agricultural population, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the municipality (1929) by quality of cultivation.

Table III: Surface of arable land (1929) by cultivation type.

Table IV: Surface of woody crops (1929) by cultivation type.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops, including cereals, woody crops, and other agricultural products.

Footnote explaining symbols and percentages used in the production table.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals, showing average and total production per hectare.

Table VII: Production of forage, including various types of hay and straw.

Footnote for Table VII: (\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

8. - ZERBA

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

ZONA AGRARIA DELL'ALTO BOBBIESE

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for Montagna area.

II. - Superficie del Comune (1929)

Table showing land use by quality (QUALITÀ DI COLTURA) and area in hectares (ettari). Includes categories like Seminativi, Prati permanenti, etc.

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing the area of sown crops (COLTIVAZIONI) and their contribution to the total sown area. Includes Cereali, Coltivazioni industriali, etc.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing the area of woody crops (COLTIVAZIONI) and their contribution to the total woody area. Includes Viti, Olivii, Agrumi, etc.

V. Superficie e produzione delle singole colture

Large table showing the area and production of individual crops. Divided into Seminativi and Colture legnose. Includes detailed data for various crops like Frumento, Riso, Patate, etc.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing the production of cereals (CEREALI) by type and area. Includes Frumento, Riso, and Cereali minori.

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of forage (FORAGGI) by type and area. Includes Prati avvicendati, Erbai annuali, etc.

(\* Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

*Segue* **TAVOLA III**

---

**COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLIV - MEDIA MONTAGNA PIACENTINA**

- 9. Béttola.
  - 10. Morfasso.
  - 11. Pecorara.
-



Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data for territory, population, agricultural enterprises, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (semplici, con piante legnose, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. e forest., territoriale).

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (lorda seminativi, agr. e forest.).

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (ettari, % colture special., n. medio piante per ha., forme preval. di allev.), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose, in altre colture legn. specializzate, in coltura promiscua).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali) for various crops like cereals, legumes, and trees.

(\*) 6 % prod. marzuolo. - (\*) 57 % medica; 43 % trifoglio prat. e lupinella; semenzine: q. 236 nel sessennio e q. 248 nel 1929. - (\*) 53 % trifoglio prat. - 47 % medica. - (\*) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 6.248 e q. 6.220; ghiande q. 318 e q. 353. - (\*) Strame: 1923-28, q. 12.300; 1929, q. 15.375.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva 1929, PRODUZIONE (q.) media per ettaro, totale in base al rend. unit.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929), FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

11. - PECORARA

REGIONE AGRARIA DI MONTAGNA

ZONA AGRARIA DELLA MEDIA MONTAGNA PIACENTINA

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for Montagna area.

II. - Superficie del Comune (1929)

Table showing land quality and surface area in hectares, categorized by agricultural use.

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing the surface area of cultivated lands (seminativi) in hectares.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing the surface area of woody crops (colture legnose) in hectares, including specialized and repeated crops.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni.

Large table detailing the surface area and production of individual crops, including cereals, legumes, and woody crops.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing the production of cereals, including wheat, rice, and other grains.

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of forage crops, including hay and other feedstuffs.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



*Segue* **TAVOLA III**

---

**COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLV - ALTO COLLE**

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 12. Gropparello.          | 16. Piozzano.        |
| 13. Lugagnano Val d'Arda. | 17. Ponte dell'Olio. |
| 14. Nibbiano.             | 18. Travo.           |
| 15. Pianello Val Tidone.  | 19. Vernasca.        |
-



12. - GROPPARELLO

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

ZONA AGRARIA DELL' ALTO COLLE

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data for territory, population, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (semplici, con piante legnose, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. e forest., territoriale).

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (iorda semi-nativi, agr. e forest.).

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali) for various crops like Frumento, Riso, etc.

(\*) 2% prod. marzuolo. - (2) Consociati al granturco. - (3) 82% medica; 18% trifoglio prat.; semenzine: q. 129 nel sessennio e q. 120 nel 1929. - (4) 60% medica; 40% trifoglio prat. - (5) 71% irrigui. - (6) 70% prod. uva da tavola. - (7) 30% prod. uva da tavola. - (8) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 8.355 e q. 8.300. - (9) Strame: 1923-28, q. 2.300.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva 1929, PRODUZIONE (q.) per ettaro, totale in base al rend. unit.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929), PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

13. - LUGAGNANO VAL D'ARDA

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

ZONA AGRARIA DELL' ALTO COLLE

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for population, agricultural land, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land area by quality (1-9) and total agricultural/territorial area. Columns include 'QUALITÀ DI CULTURA', 'SUPERFICIE ettari', and '% DELLA SUPERFICIE'.

Table showing land area by cultivation type (1-8) and total area. Columns include 'COLTIVAZIONI', 'SUPERFICIE ettari', and '% DELLA SUPERFICIE'.

Table showing land area by wood cultivation type (1-9) and total area. Columns include 'COLTIVAZIONI', 'SUPERFICIE INTEGRANTE', and 'SUPERFICIE RIPETUTA'.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table showing area and production for various crops (1-48). Columns include 'QUALITÀ DI CULTURA', 'SUPERFICIE (1929)', and 'PRODUZIONE (in quintali)'. Includes sub-sections for 'Seminativi', 'Colture legnose', and 'Prati, prati-pasc. e pasc. perm.'.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing cereal production (1-4) by area and yield. Columns include 'CEREALI', 'SUPERFICIE complessiva', and 'PRODUZIONE (q.)'.

Table showing forage production (1-8) by area and yield. Columns include 'FORAGGI', 'PROD. TOT.', and 'PRODUZIONE (q.)'.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

14. - NIBBIANO

ZONA AGRARIA DELL' ALTO COLLE

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Presente, Residente), 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land quality and agricultural surface area in hectares, categorized by quality and use.

Table showing the surface area of arable lands (seminativi) in hectares, categorized by crop type.

Table showing the surface area of woody crops (colture legnose) in hectares, categorized by crop type and management.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table detailing the surface area and production of individual crops, including cereals, legumes, and woody crops.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of cereals, including wheat, rice, and other grains, with surface area and yield data.

Table showing the production of forage crops, including hay and other feed crops, with surface area and yield data.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

15. - PIANELLO VAL TIDONE

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

ZONA AGRARIA DELL'ALTO COLLE

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for territory, population, agricultural occupation, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the Municipality (1929). Columns: Qualità di coltura, Superficie ettari (semplici, con piante legnose, totale), % della superficie (agr. e forest., territoriale).

Table III: Surface of arable land (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie ettari, % della superficie (lorda seminativi, agr. e forest.).

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie integrante (colture legnose specializzate), Superficie ripetuta (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops. Large table with columns for crop quality, surface (integrante, ripetuta), and production (media per ettaro, totale in base al rendim. unit.).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals. Columns: Cereali, Superficie complessiva, Produzione (q.) per ettaro and totale in base al rendim. unit.

Table VII: Production of forage. Columns: Foraggi, Prod. Tot. (media 1923-1928, 1929), and detailed production data for various forage types.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

16. - PIOZZANO

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

ZONA AGRARIA DELL'ALTO COLLE

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data for population, agricultural enterprises, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE. Rows include seminativi, prati permanenti, pascoli, etc.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE. Rows include cereals, industrial crops, etc.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA. Rows include vines, olives, citrus, etc.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for quality of cultivation, surface area (1929), and production (in quintals). Rows list various crops like wheat, corn, legumes, etc.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.). Rows include wheat, rice, and other cereals.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT., PRODUZIONE (q.). Rows include various types of forage crops.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes geographical coordinates, population statistics, agricultural land use, and livestock counts.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the Municipality (1929). Columns: Qualità di coltura, Superficie ettari (semplici, con piante legnose, totale), % della superficie (agr. forest., territoriale).

Table III: Surface of arable land (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie ettari, % della superficie (lorda seminativi, agr. forest.).

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie integrante (ettari, % colture special., n. medio piante per ha., forme preval. di allev.), Superficie ripetuta (Cultivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops. Large table with columns for crop quality, surface (integrante, ripetuta), and production (media per ettaro, totale in base al rendim. unit.).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals. Columns: Cereali, Superficie complessiva, Produzione (q.) media per ettaro and totale in base al rendim. unit.

Table VII: Production of forage. Columns: Foraggi, Prod. Tot. (media 1923-1928, 1929), Produzione di foraggio (accessoria).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA.

V. - Superficie e produzione delle singole colture

Table V: Superficie e produzione delle singole colture. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali).

(\*) 3 % prod. marzuolo. - (2) 68 % medica; 32 % trifoglio lad. e lupinella - 5 % irrigui; semenzine: q. 177 nel sessennio e q. 160 nel 1929. - (3) 48 % medica; 52 % trifoglio prat. e lupinella - 4 % irrigui. - (4) 2 % prod. uva da tavola. - (5) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 21.322 e q. 21.284. - (6) Strame: 1923-28 q. 8.535; 1929, q. 8.535.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.).

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT., PROD. TOT. (1923-1928).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Azienda agricola (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data for area, population, agricultural holdings, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

Table showing land use by quality (QUALITÀ DI COLTURA) and type (SEMPLICI, con piante legnose, totale). Includes categories like seminativi, prati permanenti, pascoli permanenti, etc.

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing land use for crops (COLTIVAZIONI) by type (SEMPLICI, con piante legnose, totale). Includes categories like cereali, colture industriali, foraggiere, etc.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land use for leguminous crops (COLTIVAZIONI) by type (SEMPLICI, con piante legnose, totale). Includes categories like viti, colture industriali, olivi, etc.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivarioni

Large table showing detailed land use and production for various crops (QUALITÀ DI COLTURA E COLTIVAZIONI). Columns include area, production, and specific crop types like frumento, orzo, riso, etc.

(\*) 1% prod. marzuolo. - (\*) Conoscitati al granoturco. - (\*) 83% medica; 17% trifoglio prat. - (\*) 61% medica; 39% trifoglio prat. - (\*) 20% prod. uva da tavola. - (\*) 4% prod. uva da tavola. - (\*) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 7.860 e q. 7.360. - (\*) Strame: 1923-28, q. 3.156; 1929, q. 3.156.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing cereal production (CEREALI) by type (SEMPLICI, con piante legnose, totale) and crop (FRUMENTO, RISO).

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing forage production (FORAGGI) by type (SEMPLICI, con piante legnose, totale) and crop (PRATI AVVICENDATI, ERBALI).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

Segue TAVOLA III

COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLVI - MEDIO COLLE

- 20. Agazzano.
21. Castell'Arquato.
22. Gazzola.
23. Ziano Piacentino.

20. - AGAZZANO

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

ZONA AGRARIA DEL MEDIO COLLE

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data on territory, population, agricultural enterprises, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

Table showing land surface by quality of cultivation (Seminativi, Prati permanenti, etc.) and total surface (agraria e forestale, improduttiva, territoriale).

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing surface of cultivated lands (Cereali, Coltivazioni industriali, etc.) and total cultivated surface.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing surface of woody crops (Viti, Olivi, Agrumi, etc.) and total woody crop surface.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table showing surface and production of individual crops, divided into 'Seminativi' and 'Colture legnose'. Includes columns for surface, production, and yield.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing the production of cereals (Frumento, Riso, Granoturco, etc.) with columns for surface and production.

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of forage (Prati avvicendati, etc.) with columns for surface and production.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes population statistics and agricultural data.

II. - Superficie del Comune (1929)

Table showing land surface by quality and use in 1929. Columns include quality of cultivation, surface area, and percentage of total surface.

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing surface of arable lands in 1929. Columns include cultivation type, surface area, and percentage of total surface.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing surface of woody crops in 1929. Columns include cultivation type, surface area, and percentage of total surface.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table showing surface and production of individual crops. Divided into sections for arable lands, woody crops, and other crops. Includes detailed production data and percentages.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing the production of cereals. Columns include cereal type, surface area, and production in quintals.

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of forage. Columns include forage type, surface area, and production in quintals.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for territory, population, agricultural population, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the Municipality (1929). Columns: Qualità di coltura, Superficie ettari, % della superficie.

Table III: Surface of arable land (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie ettari, % della superficie.

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie integrante, Superficie ripetuta.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops. Large table with columns for crop quality, surface (1929), and production (1929) for various crops like wheat, rice, and legumes.

(\*) 2% produz. marzuolo. - (\*\*) 88% medica; 12% trifoglio prat.; 35% irrigui; semenzine: q. 137 nel sessennio e q. 120 nel 1929. - (\*\*\*) 69% medica; 31% trifoglio prat.-34% irrigui. - (†) In prevalenza mais caragua. - (††) 57% irrigui. - (†††) 2% produz. uva da tavola. - (††††) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 4.588 e q. 4.500. - (†††††) Strame: 1923-28, q. 943; 1929, q. 945.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals. Columns: Cereali, Superficie complessiva, Produzione (q.) media per ettaro, totale in base al rend. unit.

Table VII: Production of forage. Columns: Foraggi, Prod. Tot., media 1923-1928, 1929, totale in base al rend. unit.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

Tav. III.

I. - Dati generali

Table I: General data including geographical data, population, agricultural population, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the municipality (1929) showing quality of cultivation and total area.

Table III: Surface of arable land (1929) categorized by crop type.

Table IV: Surface of woody crops (1929) categorized by type of cultivation.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Detailed data on surface and production of individual crops, including cereals, legumes, and woody crops.

Footnote explaining symbols and percentages used in the production table.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals, showing average yield and total production for various types.

Table VII: Production of forage, including detailed breakdown of forage types and their production.

Footnote for Table VII: (\* Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

*Segue* **TAVOLA III**

---

**COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLVII - COLLE-PIANO DI BORGONOVO**

- 24. Borgonovo Val Tidone.
  - 25. Carpaneto Piacentino.
  - 26. Rivergaro.
  - 27. Vigolzone.
-

24. - BORGONOVO VAL TIDONE

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

ZONA AGRARIA

DEL COLLE PIANO DI BORGONOVO

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for area, population, agricultural workforce, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the Municipality (1929). Columns: Qualità di coltura, Superficie (total, agr. forest., territoriale), % della superficie.

Table III: Surface of arable land (1929). Columns: Colture, Superficie (lorda, agr. forest.), % della superficie.

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: Colture, Superficie integrante, Superficie ripetuta, % della superficie.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops. Large table with multiple columns for crop types, surface area, and production in quintals.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals. Columns: Cereali, Superficie complessiva, Produzione (media, totale).

Table VII: Production of forage. Columns: Foraggi, Prod. Tot., Produzione accessoria di foraggio.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole » : pag. 3.





26. - RIVERGARO

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

ZONA AGRARIA

DEL COLLE PIANO DI BORGONOVO

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data on territory, population, agricultural enterprises, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

Table showing land use by quality (QUALITÀ DI COLTURA) and surface area (SUPERFICIE ettari). Categories include seminativi, prati permanenti, pascoli, and foreste.

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing the surface area of arable lands (COLTIVAZIONI) and their percentage of the total surface area.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing the surface area of woody crops (COLTIVAZIONI) and their percentage of the total surface area, including detailed breakdowns of various crops.

V. - Superficie e produzione delle singole colture

Large table showing the surface area and production of individual crops (QUALITÀ DI COLTURA E COLTIVAZIONI). It includes data for various crops like wheat, corn, and legumes, with columns for surface area, production, and yield.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing the production of cereals (CEREALI), including wheat, rice, and other grains, with columns for surface area and production.

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of forage (FORAGGI), including hay and other feed crops, with columns for surface area and production.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

27. - VIGOLZONE

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

ZONA AGRARIA

Tav. III.

I. - Dati generali

DEL COLLE PIANO DI BORGONOVO

Table with 5 columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for territory, population, agricultural population, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the Municipality (1929). Columns: Qualità di coltura, Superficie ettari (semplici, con piante legnose, totale), % della superficie (agr. e forest., territoriale).

Table III: Surface of arable land (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie ettari (lorda, agr. e forest.), % della superficie (agr. e forest., territoriale).

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie integrante (ettari, % colture special., n. medio piante per ha., forme preval. di allev.), Superficie ripetuta (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops. Large table with columns for crop quality, surface (integrante, ripetuta), and production (media per ettaro, totale in base al rendim. unit.).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals. Columns: Cereali, Superficie complessiva, Produzione (q.) per ettaro and totale in base al rendim. unit.

Table VII: Production of forage. Columns: Foraggi, Prod. Tot. (media 1923-1928, 1929), Prod. Tot. (media 1928-1929, 1929).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

*Segue* **TAVOLA III**

---

**COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLVIII - COLLE-PIANO DI CASTEL S. GIOVANNI**

28. Alseno.

29. Castel San Giovanni.

30. San Giórgio Piacentino.

---

28. - ALSENO

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

ZONA AGRARIA DEL COLLE-PIANO

DI CASTEL SAN GIOVANNI

Tav. III.

I. - Dati generali

Table I: General data including geographical coordinates, population (total and agricultural), agricultural enterprises, and livestock statistics.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Land area of the municipality in 1929, categorized by quality and type of cultivation.

Table III: Land area of arable lands in 1929, categorized by crop type.

Table IV: Land area of woody crops in 1929, categorized by cultivation type and species.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Detailed data on the area and production of individual crops, including cereals, woody crops, and other agricultural products.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals, showing area and yield for various types of wheat, rice, and other grains.

Table VII: Production of forage, detailing the area and yield of different types of hay and other feed crops.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

Table I: Dati generali. Columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), PRODUZIONE (in quintali).

(1) 3 % prod. marzuolo. - (2) Consorziati al granoturco. - (3) In orti industriali. - (4) Id. ha. 0,5. - (5) Id. ha. 0,4. - (6) Id. ha. 0,6. - (7) Id. ha. 5,4. - (8) Oltre ad una produzione di semi di L. 2.700 nel sessennio e L. 2.600 nel 1929. - (9) 97% medica; 3% trifoglio lad. e prat. 39% - irrigui; semenzine; q. 36 nel sessennio e q. 42 nel 1929. - (10) 94% medica; 6% trifoglio prat. e lad. - 38% irrigui. - (11) Barbabietola da foraggio. - (12) In prev. mais caragua - 45% irrigui. - (13) 67% irrigui. - (14) 35% prod. uva da tavola; 10% prod. consumo diretto. - (15) 20% prod. uva da tavola; 10% prod. consumo diretto. - (16) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 11.116, e q. 11.000. - (17) Strame: nel sessennio 1923-28, q. 2; 1929, q. 2.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.).

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT., FORAGGI, PROD. TOT.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

30. - SAN GIORGIO PIACENTINO

REGIONE AGRARIA DI COLLINA

ZONA AGRARIA DEL COLLE-PIANO

DI CASTEL SAN GIOVANNI

Tav. III.

I. - Dati generali

Table I: General data including population, agricultural enterprises, and livestock. Columns include geographical data, population (present and residential), agricultural enterprises (main and secondary), and livestock (cattle, horses, pigs, sheep, goats).

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the municipality (1929). Columns: Quality of cultivation, surface area (total, agricultural, territorial), and percentage of total surface.

Table III: Surface of arable land (1929). Columns: Cultivations, surface area (total, agricultural, territorial), and percentage of total surface.

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: Cultivations, surface area (total, agricultural, territorial), and percentage of total surface.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops. Columns: Quality of cultivation, surface area (integrating and repeating), production (average per hectare, total yield), and specific crop details.

VI. - Produzione dei cereali

Table VI: Production of cereals. Columns: Cereals, surface area, and production (average per hectare, total yield).

VII. - Produzione dei foraggi

Table VII: Production of forage. Columns: Forage types, total production, and production per hectare.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

*Segue* **TAVOLA III**

---

**COMUNI DELLA ZONA AGRARIA XLIX - PIANO-ALTO DI PIACENZA**

- |                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| 31. Cadeo.               | 35. Piacenza.   |
| 32. Fiorenzuola d' Arda. | 36. Podenzano.  |
| 33. Gossolengo.          | 37. Pontenure.  |
| 34. Gragnano Trebbiense. | 38. Rottofreno. |
-



Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data for population, agricultural enterprises, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (semplici, con piante legnose, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. e forest., territoriale).

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (lorda seminativi, agr. e forest.).

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (ettari, % colture special., n. medio piante per ha., forme preval. di allev.), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali) for various crops like Frumento, Riso, etc.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.) media per ettaro, totale in base al rend. unit.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929), FORAGGI (Produzione accessoria di foraggio).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

32. - FIORENZUOLA D'ARDA

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA DEL PIANO ALTO DI PIACENZA

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data for Pianura, population counts, agricultural enterprises, and livestock numbers.

II. - Superficie del Comune (1929)

Table showing land surface in hectares and percentage of agricultural and forest land. Columns include quality of cultivation, surface area, and percentage of agricultural/territorial surface.

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing the surface of arable land in hectares and percentage of agricultural and forest land. Columns include cultivation types, surface area, and percentage of agricultural/territorial surface.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing the surface of woody crops in hectares and percentage of agricultural and forest land. Columns include cultivation types, surface area, and percentage of agricultural/territorial surface.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table detailing the surface and production of individual crops. It is divided into two main sections: 'Seminativi' (arable crops) and 'Colture legnose' (woody crops). Columns include crop quality, surface area (integrating and repeating), and production in quintals.

(\*) 0,5 % produz. marzuolo. - (†) In orti industriali. - (‡) Id. ha. 0,10. - (§) Id. ha. 0,20. - (¶) 92 % medica; 8 % trifoglio prat. - (‡‡) 79 % medica; 21 % trifoglio prat. - (¶¶) Barbabietole da foraggio. - (‡‡‡) In prevalenza mais caragua - 58 % irrigui. - (‡‡‡‡) Irrigui. - (‡‡‡‡‡) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 17.350 e q. 17.350.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing the production of cereals. Columns include cereal type, surface area, and production in quintals.

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of forage. Columns include forage type, surface area, and production in quintals.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

33. - GOSSOLENGO

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA DEL PIANO ALTO DI PIACENZA

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data for population, agricultural enterprises, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE. Rows include seminativi, prati permanenti, pascoli permanenti, etc.

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE. Rows include cereali, colture industriali, etc.

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA. Rows include viti, olivi, agrumi, etc.

V. - Superficie e produzione delle singole colture

Table V: Superficie e produzione delle singole colture. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali). Rows list various crops like frumento, orzo, riso, etc.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.). Rows include frumento, riso, grano duro, etc.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT., FORAGGI. Rows include prati avvicendati, prati permanenti, etc.

(\* Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

34. - GRAGNANO TREBBIENSE

ZONA AGRARIA DEL PIANO ALTO DI PIACENZA

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

Tav. III.

I. - Dati generali.

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data on territory, population, agricultural land, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (semplici, con piante legnose, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. e forest., territoriale).

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (lorda seminat., agr. e forest.).

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (colture legnose specializzate), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali). Includes sub-sections for Seminativi, Prati, and Boschi.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.) media per ettaro, totale in base al rend. unit.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (1923-1928, 1929), PROD. TOT. (1923-1928, 1929).

(\* Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

35. - PIACENZA

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA DEL PIANO ALTO DI PIACENZA

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data for Pianura territory, population statistics, agricultural enterprises, and livestock counts.

II. - Superficie del Comune (1929)

Table showing land surface in hectares and percentage of agricultural/territorial surface. Columns include quality of cultivation, simple and complex plantations, and total surface.

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing surface of arable lands in hectares and percentage of agricultural/territorial surface. Lists various crops like cereals, industrial plants, and forage.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing surface of woody crops in hectares and percentage of agricultural/territorial surface. Includes vineyards, olive groves, citrus, and other woody plants.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table detailing surface and production of individual crops. Columns include crop quality, surface (1929), and production (in quintals) for various crops like wheat, corn, and legumes.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing the production of cereals, including wheat, rice, and other grains, with columns for surface and production in quintals.

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of forage crops, including hay and other feed crops, with columns for surface and production in quintals.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

36. - PODENZANO

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA DEL PIANO ALTO DI PIACENZA

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for Pianura territory, population statistics, agricultural enterprises, and livestock counts.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the Municipality (1929). Columns: Qualità di coltura, Superficie ettari (semplici, con piante legnose, totale), % della superficie (agr. e forest., territoriale).

Table III: Surface of arable lands (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie ettari, % della superficie (lorda seminativi e forest., agr. e forest.).

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie integrante (colture legnose specializzate), Superficie ripetuta (coltivazioni legnose). Includes sub-columns for various crop types and yields.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops. Large table with multiple columns for crop quality, surface (integrante, ripetuta), and production (media per ettaro, totale in base al rendim. unit.).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals. Columns: Cereali, Superficie complessiva, Produzione (q.) per ettaro and totale in base al rendim. unit.

Table VII: Production of forage. Columns: Foraggi, Prod. Tot. (1923-1928, 1929), and Prod. Tot. (1923-1928, 1929). Includes detailed breakdown of forage types and yields.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

37. - PONTENURE

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA DEL PIANO ALTO DI PIACENZA

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for territory, population, agricultural population, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

Table showing land surface by quality (Seminativi, Prati permanenti, etc.) and total area in hectares.

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing the surface of sown lands (Cereali, Coltivazioni industriali, etc.) in hectares.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing the surface of woody crops (Viti, Olivi, Agrumi, etc.) in hectares, including specialized and repeated surfaces.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table detailing the surface and production of individual crops, categorized by type (Seminativi, Prati, etc.) and specific crop varieties.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing the production of cereals (Frumento, Riso, Granoturco, etc.) in quintals, broken down by type and area.

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of forage (Prati avvicendati, etc.) in quintals, including production of accessory forage.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

38. - ROTTOFRENO

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA ACRARIA DEL PIANO ALTO DI PIACENZA

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data on territory, population, agricultural enterprises, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Superficie del Comune (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari (semplici, con piante legnose, totale), % DELLA SUPERFICIE (agr. e forest., territoriale).

Table III: Superficie dei seminativi (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE (lorda seminativi, agr. e forest.).

Table IV: Superficie delle colture legnose (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE (ettari, % colture special., n. medio piante per ha., forme preval. di allev.), SUPERFICIE RIPETUTA (coltivazioni legnose, in altre colture legn. specializzate, in coltura promiscua).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Superficie e produzione delle singole coltivazioni. Large table with columns for QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE (1929), and PRODUZIONE (in quintali) for various crops like Frumento, Segale, Orzo, etc.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Produzione dei cereali. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.) media per ettaro, totale in base al rend. unit.

Table VII: Produzione dei foraggi. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. (media 1923-1928, 1929), FORAGGI (Produzione accessoria di foraggio).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.



*Segue* **TAVOLA III**

---

**COMUNI DELLA ZONA AGRARIA L - PIANO-BASSO DI SÁRMATO**

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 39. Besenzone.              | 44. Monticelli d' Ongina. |
| 40. Calendasco.             | 45. Sármató.              |
| 41. Caorso.                 | 46. San Pietro in Cerro.  |
| 42. Castelvetro Piacentino. | 47. Villanova sull' Arda. |
| 43. Cortemaggiore.          |                           |
-

39. - BESENZONE

ZONA AGRARIA DEL PIANO BASSO DI SÁRMATO

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data on territory, population, agricultural occupation, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

Table showing land surface by quality (1-9) and total area. Columns include 'QUALITÀ DI COLTURA', 'SUPERFICIE ettari', and '% DELLA SUPERFICIE'.

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing surface of arable lands by crop type (1-8) and total. Columns include 'COLTIVAZIONI', 'SUPERFICIE ettari', and '% DELLA SUPERFICIE'.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing surface of woody crops by type (1-9) and total. Columns include 'COLTIVAZIONI', 'SUPERFICIE INTEGRANTE', and 'SUPERFICIE RIPETUTA'.

V. - Superficie e produzione delle singole colture (1929)

Large table showing surface and production of individual crops (1-95). Columns include 'QUALITÀ DI COLTURA', 'SUPERFICIE (1929)', and 'PRODUZIONE (in quintali)'. Includes sub-sections for 'Seminativi', 'Colture legnose', 'Boschi', and 'Incolti produttivi'.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing cereal production by type (1-4) and total. Columns include 'CEREALI', 'SUPERFICIE complessive', and 'PRODUZIONE (q.)'.

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing forage production by type (1-8) and total. Columns include 'FORAGGI', 'PROD. TOT.', and 'PRODUZIONE (q.)'.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

40. - CALENDASCO

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA DEL PIANO BASSO DI SARMATO

Tav. III.

I. - Dati generali

Table I: General data including geographical coordinates, population (present and agricultural), agricultural enterprises, and livestock statistics.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Land area of the municipality (1929) categorized by quality and type of cultivation.

Table III: Land area of arable lands (1929) categorized by cultivation type.

Table IV: Land area of woody crops (1929) categorized by cultivation type and ripeness.

V. - Superficie e produzioni delle singole coltivazioni

Table V: Detailed data on the area and production of individual crops, including cereals, woody crops, and other agricultural products.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals, showing area and yield for various types of wheat, rice, and other grains.

Table VII: Production of forage, detailing the area and yield of different types of hay and silage.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

41. - CAORSO

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA DEL PIANO BASSO DI SÁRMATO

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data on territory, population, agricultural occupation, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the Municipality (1929). Columns: Qualità di coltura, Superficie ettari (semplici, con piante legnose, totale), % della superficie (agr. e forest., territoriale).

Table III: Surface of arable land (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie ettari, % della superficie (lorda seminativi, agr. e forest.).

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie integrante (colture legnose specializzate), Superficie ripetuta (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops. Large table with columns for crop quality, surface (integrante, ripetuta), and production (media per ettaro, totale in base al rendim. unit.).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals. Columns: Cereali, Superficie complessiva, Produzione (q.li) per ettaro and totale in base al rendim. unit.

Table VII: Production of forage. Columns: Foraggi, Prod. Tot. (media 1923-1928, 1929), Prod. Tot. (media 1923-1928, 1929).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

42. - CASTELVETRO PIACENTINO

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA PIANO BASSO DI SÁRMATO

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for territory, population, agricultural occupation, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the Municipality (1929). Columns: Qualità di coltura, Superficie ettari (qualità di coltura, totale), % della superficie (agr. e forest., territoriale).

Table III: Surface of arable lands (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie ettari, % della superficie (lorda seminativi, agr. e forest.).

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: Coltivazioni, Superficie integrante (colture legnose specializzate), Superficie ripetuta (coltivazioni legnose).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops. Large table with columns for crop quality, surface (integrante, ripetuta), and production (media per ettaro, totale in base al rendim. unit.).

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals. Columns: Cereali, Superficie complessiva, Produzione (media per ettaro, totale in base al rendim. unit.).

Table VII: Production of forage. Columns: Foraggi, Prod. Tot. (media 1923-1928, 1929), Foraggi, Prod. Tot. (media 1923-1928, 1929).

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

43. - CORTEMAGGIORE

ZONA AGRARIA DEL PIANO BASSO DI SÁRMATO

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Presente and Residente), 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame.

II. - Superficie del Comune (1929)

Table showing land surface by quality (Seminativi, Prati permanenti, etc.) and total surface.

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing surface of arable lands by crop type (Cereali, Coltivazioni industriali, etc.).

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing surface of woody crops by type (Viti, Sostegni vivi, Olivi, etc.).

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table showing surface and production of individual crops, divided into arable crops and woody crops.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing the production of cereals (Frumento, Riso, etc.) by surface and yield.

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing the production of forage (Prati avvicendati, etc.) by surface and yield.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

44. - MONTICELLI D'ONGINA

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA PIANO BASSO DI SÁRMATO

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione, 3. Popolazione agricola, 4. Aziende agricole, 5. Bestiame. Includes data for territory, population, agricultural population, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing land area by quality and type of cultivation (1929). Columns include quality, surface area, and percentage of total surface.

Table showing cultivated areas (1929). Columns include cultivation type, surface area, and percentage of total cultivated area.

Table showing wood cultivation areas (1929). Columns include cultivation type, surface area, and percentage of total wood cultivation area.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table showing surface area and production of individual crops (1929). Divided into Seminativi and Colture legnose. Includes detailed data for various crops like wheat, corn, and legumes.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing cereal production (1929). Columns include cereal type, surface area, and production in quintals.

Table showing forage production (1929). Columns include forage type, surface area, and production in quintals.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.

45. - SAN PIETRO IN CERRO

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA DEL PIANO BASSO DI SÁRMATO

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data on territory, population, agricultural holdings, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

Table showing land surface by quality (1-9) and use (agricultural, forest, etc.). Columns include quality, area in hectares, and percentage of total surface.

III. - Superficie dei seminativi (1929)

Table showing surface of cultivated lands (1-8) including cereals, industrial crops, and permanent crops.

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table showing surface of woody crops (1-9) including vines, olives, and various fruit trees.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Large table showing surface and production for various crops (1-44). Columns include crop quality, surface area, and production in quintals.

(\*) Consociati al granoturco. - (\*) 86% medica; 14% trifoglio prat. - 10% irrigui; semenzine: q. 30 nel sessennio e q. 28 nel 1929. - (\*) 67% medica; 33% trifoglio prat. - 11% irrigui. - (\*) Barbabietole da foraggio. - (\*) In prevalenza mais caruga - irrigui. - (\*) Irrigui. - (\*) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 9.943 e q. 9.900. - (\*) Strame: 1923-28, q. 57; 1929, q. 57.

VI. - Produzione dei cereali

Table showing cereal production (1-4) including wheat, rice, and other grains.

VII. - Produzione dei foraggi

Table showing forage production (1-8) including various types of hay and silage.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.





47. - VILLANOVA SULL'ARDA

REGIONE AGRARIA DI PIANURA

ZONA AGRARIA DEL PIANO BASSO DI SÁRMATO

Tav. III.

I. - Dati generali

Table with 5 main columns: 1. Dati geografici, 2. Popolazione (Censim. 21-IV-1931-IX), 3. Popolazione agricola (\*), 4. Aziende agricole (\*), 5. Bestiame (\*). Includes data on territory, population, farms, and livestock.

II. - Superficie del Comune (1929)

III. - Superficie dei seminativi (1929)

IV. - Superficie delle colture legnose (1929)

Table II: Surface of the Municipality (1929). Columns: QUALITÀ DI COLTURA, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table III: Surface of arable lands (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE ettari, % DELLA SUPERFICIE.

Table IV: Surface of woody crops (1929). Columns: COLTIVAZIONI, SUPERFICIE INTEGRANTE, SUPERFICIE RIPETUTA.

V. - Superficie e produzione delle singole coltivazioni

Table V: Surface and production of individual crops. Large table with columns for crop quality, surface (integrante/ripetuta), and production (media per ettaro, totale in base al rendim. unit.).

(1) 92 % medica; 8 % trifoglio prat. - 3 % irrigui; semenzine: q. 33 nel sessennio e q. 30 nel 1929. - (2) 81 % medica; 19 % trifoglio prat. - 0,3 % irrigui - (3) Barbabietole da zucchero. - (4) In prevalenza mais caragua - irrigui. - (5) Irrigui. - (6) Altri prodotti da colture legnose, rispettivamente nel sessennio 1923-28 e nell'anno 1929: legna da ardere, q. 16.942 e q. 15.839. - (7) Strame: 1923-28, q. 1.362; 1929, q. 1.362.

VI. - Produzione dei cereali

VII. - Produzione dei foraggi

Table VI: Production of cereals. Columns: CEREALI, SUPERFICIE complessiva, PRODUZIONE (q.) media per ettaro, totale in base al rend. unit.

Table VII: Production of forage. Columns: FORAGGI, PROD. TOT. 1923-1928, 1929. Includes sub-table for accessory forage production.

(\*) Vedi « Avvertenze alle tavole »: pag. 3.