

INDICE

PRIMA PARTE L'INNESTO E I PORTINNESTI DELLA VITE

Prefazione all'edizione italiana Prof.ssa O. SILVESTRONI.....	p. 9
Introduzione	p. 11

Capitolo I: STORIA DELL'INNESTO DELLA VITE

La fillossera.....	p. 15
L'innesto.....	p. 16

Capitolo II: I PORTINNESTI - GLI INNESTI

Origine genetica dei portinnesti raccomandati	p. 19
Alcune caratteristiche dei principali portinnesti	p. 20
Superficie di piante madri portinnesti.....	p. 20
<i>Superficie di piante madri portinnesti nel 2001 -Evoluzione dal 1956 al 2001 - Resa delle diverse varietà in talee innestabili - Numero di cloni moltiplicati -</i>	
I portinnesti utilizzati negli innesti nel 2001	p. 23
La produzione di piante nel 2001	p. 23
<i>Innesti talea - Stima delle rese: in vivaio tradizionale, in vasetto - Vitigni moltiplicati - Portinnesti, possibili evoluzioni -</i>	

Capitolo III: L'INNESTO A TAVOLINO

Produzione di una barbatella dal vivaio al viticoltore.....	p. 31
Alcuni aspetti tecnici	p. 34
<i>I legni da innesto: valutazione della qualità - La preparazione delle talee prima dell'innesto - Gli innesti, la paraffinatura, la messa in casse - La forzatura o «riscaldamento» - L'ormonatura - Conservazione degli innesti talea -</i>	
La resa dei portinnesti all'innesto.....	p. 39
<i>Aspetti generali - Capacità di resa dei vari portinnesti - Comportamento dei vari portinnesti: Riparia; 101.14; 3309; 161.49; 420A; SO4; 5BB; RSB1; 110 R; 99 R; 1103; 140 Ru; 41B; Fercal; 196.17; 4010; G1; 44.53; Vialla; Gravesac -</i>	

Capitolo IV: AFFINITÀ E INCOMPATIBILITÀ VITIGNI/PORTINNESTI APOPLESSIA/TILLOSI

Affinità	p. 47
Incompatibilità	p. 48
Apoplessia e portinnesti	p. 48
<i>Apoplessia autunnale, apoplessia primaverile -</i>	
Tillosi	p. 50

Capitolo V: I PORTINNESTI E LA CLOROSI DELLA VITE

La clorosi ferrica	p. 51
<i>Sintomi e conseguenze - Cause - Meccanismi - Fattori che favoriscono la clorosi: il terreno (calcare totale, calcare attivo) - Indice del Potere Clorosante - Metodica di dosaggio del ferro facilmente assimilabile e calcolo IPC - Altri fattori che possono influenzare la clorosi: vitigno, idromorfismo dei suoli e piovosità primaverile, siccità, sovrapproduzione -</i>	
I portinnesti e la clorosi	p. 58
<i>Aspetto storico - Valutazione dei rischi - Resistenza dei portinnesti -</i>	

Capitolo VI: I PORTINNESTI E L'ALIMENTAZIONE MINERALE DELLA VITE

Risultati sperimentali	p. 63
Assimilazione dei vari elementi minerali	p. 67
Attitudine dei vari portinnesti: <i>azoto, fosforo, potassio e magnesio</i>	p. 67
Carenza in magnesio e disseccamento del rachide	p. 70

Capitolo VII: I PORTINNESTI E LE MALATTIE DELLA VITE

La <i>Botrytis</i>	p. 73
Le malattie del ceppo: <i>esca, eutipiosi</i>	p. 74

Capitolo VIII: I PORTINNESTI E LE GELATE

Le gelate primaverili	p. 77
Le gelate autunnali	p. 78
Le gelate invernali	p. 78

Capitolo IX: I PORTINNESTI E LA FILLOSSERA

I portinnesti e la fillossera	p. 79
-------------------------------------	-------

Capitolo X: I PORTINNESTI E I NEMATODI DELLA VITE

I portinnesti e i nematodi	p. 81
----------------------------------	-------

Capitolo XI: INFLUENZA DEL PORTINNESTO SUL COMPORTAMENTO DELLA VITE

Vigore dei ceppi	p. 83
Resa	p. 86

Qualità: vigore, resa e precocità	p. 86
Portinnesto e metodo di gestione.....	p. 88
Resistenza alla siccità	p. 88
Portinnesto ed umidità del suolo	p. 89

Capitolo XII: METODICA RAZIONALE DI SCELTA DEL PORTINNESTO

Parametri per una scelta ragionata.....	p. 91
---	-------

SECONDA PARTE

COMPORTEMENTO E SCELTA DEL PORTINNESTO IN ALCUNE REGIONI VITICOLE FRANCESI

Capitolo XIII: IL SUD-OVEST

La zona di Bordeaux e di Bergerac	p. 97
<i>Studi di portinnesti nella zona di Bordeaux - Comportamento dei portinnesti - Scelta del portinnesto per l'ottenimento di vini da invecchiamento -</i>	
I portinnesti nell'area di Buzet sur Baïse.....	p. 111
I portinnesti nell'area dei Pirenei Atlantici.....	p. 112
I portinnesti nell'area del Gers e delle Lande.....	p. 113
I portinnesti nell'area di Gaillac	p. 114

Capitolo XIV: LA REGIONE DI CAHORS

Comportamento e scelta del portinnesto.....	p. 117
<i>Valutazione del potere clorosante - Precocità dei portinnesti - Interazione portinnesti/vitigni</i>	

Capitolo XV: LA REGIONE DI COGNAC

Statistiche.....	p. 121
Comportamento dei portinnesti	p. 121
<i>Suoli calcarei - Suoli mediamente o poco clorosanti -</i>	

Capitolo XVI: LA VALLE DELLA LOIRA

I portinnesti nell'area del Muscadet	p. 125
I portinnesti nell'area di Angers, Tours e Saumur.....	p. 126
I portinnesti nell'area di Sancerre.....	p. 127

Capitolo XVII: I VIGNETI DEL NORD-EST

I portinnesti utilizzati dai vivaisti nel Nord-Est	p. 129
La Champagne	p. 130
L'Alsazia	p. 131
<i>Statistiche - Studio - Comportamento dei portinnesti -</i>	
La Borgogna e il Giura	p. 133
<i>Alcuni risultati sperimentali - Comportamento dei portinnesti - Suoli poco clorosanti - Suoli molto clorosanti -</i>	

Capitolo XVIII: IL BEAUJOLAIS

Alcuni risultati sperimentali	p. 137
<i>Situazioni - Risultati -</i>	
Comportamento dei portinnesti	p. 139

Capitolo XIX: I VIGNETI DELL'AREA DEL VAUCLUSE E DEL TRICASTIN

Sperimentazione.....	p. 141
<i>Fattori limitanti la scelta del portinnesto - Fattori limitante l'ambiente - Valutazione dell'influenza del portinnesto sulla resa -</i>	
Il Vaucluse.....	p. 142

Capitolo XX: AREA SETTENTRIONALE DELLA VALLE DEL RODANO

Comportamento e scelta del portinnesto	p. 145
--	--------

Capitolo XXI: LANGUEDOC, ROUSSILLON E PROVENZA

I portinnesti utilizzati in suoli calcarei	p. 147
I portinnesti in suoli mediamente o poco clorosanti	p. 148
<i>Sperimentazione con il Merlot nell'Aude -</i>	
Conclusioni sul comportamento dei portinnesti studiati	p. 150
<i>Produzione - Qualità -</i>	

TERZA PARTE

CREAZIONE DI UN VIGNETO ESENTE DA MALATTIE VIRALI GRAVI

Capitolo XXII: LE MALATTIE VIRALI DELLA VITE

Caratteristiche delle principali virosi della vite.....	p. 153
Complesso dell'arricciamento	p. 154
<i>Sintomi - Conseguenze - Metodi di contaminazione - Schema della selezione clonale in Francia - Schema della selezione sanitaria e conservazione - Piante ospitanti gli Xiphinema - Prova di disinfestazione del terreno -</i>	
Complesso dell'accartocciamento	p. 163
<i>Sintomi - Conseguenze - Metodi di contaminazione -</i>	

Capitolo XXIII: LOTTA CONTRO LE VIROSI GRAVI COMPLESSI DELL'ARRICCIAMENTO E DELL'ACCARTOCCIAMENTO

Selezione sanitaria	p. 165
<i>Selezione sanitaria con esame visivo, mediante piante indicatrici, con metodi immunologici</i>	
Messa a dimora su suoli sani o disinfestati	p. 167
<i>Messa a dimora dopo riposo colturale del suolo - Messa a dimora senza riposo prolungato del suolo -</i>	
Alcune raccomandazioni a proposito delle virosi	p. 173
Documenti consultati dall'Autore.....	p. 175
Ringraziamenti dell'Autore	p. 176