

VARIETÀ E PORTINNESTI CONSIGLIATI

✓ Melo.....	pag. 8
✓ Pero.....	pag. 26
✓ Pesco	pag. 32
✓ Albicocco	pag. 43

DIFESA FITOSANITARIA**MELO**

Principali avversità del melo

Funghi

✓ Ticchiolatura	pag. 51
✓ Oidio	pag. 58
✓ Cancri rameali	pag. 60
✓ Patina Bianca	pag. 61
Danni da altri funghi nel 2015.....	pag. 62

Insetti carpofagi

✓ Carpocapsa	pag. 64
✓ Cydia molesta.....	pag. 69
✓ Piralide	pag. 69
Ricamatori	pag. 70
Fillominatori	pag. 71
Afidi.....	pag. 73
✓ Afide grigio	pag. 73
✓ Afide lanigero	pag. 74
Danni da altri insetti nel 2015	pag. 75
Danni da acari	pag. 76
Principali fisiopatie.....	pag. 77
Ustioni da sole	pag. 78

PERO

Principali avversità del pero

Funghi

✓ Ticchiolatura	pag. 82
✓ Maculatura bruna	pag. 83

Insetti

✓ Psilla.....	pag. 84
✓ Eriofidi	pag. 85

PESCO

Principali avversità del pesco

Funghi

✓ <i>Monilia</i> spp.	pag. 87
✓ <i>Rhizopus</i> spp.....	pag. 90
✓ Bolla	pag. 90
✓ Oidio	pag. 91

Batteri

✓ Maculatura batterica.....	pag. 92
-----------------------------	---------

Insetti

- ✓ *Cydia molesta* pag. 93
- ✓ *Anarsia lineatella* pag. 95
- ✓ Afide verde pag. 96
- ✓ Tripidi delle nettarine pag. 98
- ✓ Miride pag. 99

SUSINO

Principali avversità del susino

- ✓ Monilia pag. 100
- ✓ Batteriosi pag. 101
- ✓ *Cydia funebrana* pag. 102

ALBICOCCO

Principali avversità dell'albicocco

- ✓ Monilia pag. 104
- ✓ Batteriosi pag. 105

FOCUS SULLA DIFESA

Batteri, Virus e Fitoplasmii

- ✓ Colpo di fuoco batterico delle pomacee pag. 107
- ✓ Batteriosi dell'actinidia pag. 110
- ✓ Giallume europeo delle drupacee pag. 115
- ✓ Il virus della Sharka pag. 116

Insetti

- ✓ Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) pag. 119
- ✓ Forficula su drupacee pag. 124
- ✓ *Drosophila Suzukii* pag. 125

PRATICHE COLTURALI

- DEPERIMENTO DEL MELO pag. 127

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO

- Forme di allevamento e distanze d'impianto pag. 130
- Preparazione del terreno e prime cure pag. 132
- Certificazione del materiale vivaistico pag. 135
- La copertura antigrandine pag. 137
- L'impianto di microirrigazione pag. 142

PRATICHE AGRONOMICHE

- Il fabbisogno idrico pag. 145
- Controllo delle infestanti pag. 147
- Fertilizzazione pag. 154
- Fertirrigazione pag. 170

MIGLIORAMENTO QUALITATIVO DEI FRUTTI

- Diradamento del melo con fitoregolatori pag. 175

Diradamento manuale di pesco e melo pag. 182
 Fitoregolatori..... pag. 184

PRATICHE PER UNA FRUTICOLTURA SOSTENIBILE

Confusione sessuale e disorientamento..... pag. 189
 Controllo meccanico delle infestanti pag. 195
 Diradamento meccanico..... pag. 197
 Barriere antinsetto pag. 198

NORMATIVA E LINEE TECNICHE DI PRODUZIONE

CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI FITOSANITARI pag. 200

LINEE TECNICHE 2016

Introduzione alle “Linee di difesa e diserbo 2016” pag. 203
 ✓ Melo pag. 204
 ✓ Pero pag. 216
 ✓ Pesco pag. 226
 ✓ Susino pag. 236
 ✓ Albicocco pag. 241
 ✓ Ciliegio..... pag. 246
 ✓ Actinidia..... pag. 250
 ✓ Diserbo pag. 252

COSTI DI PRODUZIONE pag. 254

✓ Melo pag. 256
 ✓ Pesco pag. 258
 ✓ Actinidia pag. 262
 ✓ Susino pag. 263
 ✓ Pero pag. 264
 ✓ Albicocco..... pag. 266

PRODUZIONE BIOLOGICA IN PIEMONTE pag. 268

Linee tecniche

✓ Melo Bio pag. 272
 ✓ Pero Bio pag. 275
 ✓ Pesco Bio..... pag. 278
 ✓ Fertilizzazione nella produzione biologica..... pag. 281
 ✓ Monitoraggio dei fitofagi e tecniche di campionamento pag. 283

APPENDICE

✓ Distribuzione dei prodotti fitosanitari pag. 288
 ✓ Registro dei trattamenti pag. 290
 ✓ Tutela delle api..... pag. 291
 ✓ Miscibilità dei prodotti pag. 293
 ✓ Produzioni medie pag. 295
 ✓ Indici di raccolta pag. 297
 ✓ Analisi fogliare..... pag. 300
 ✓ Tabella di Mills..... pag. 302



La pubblicazione è stata realizzata da:

- ✓ **Graziano Vittone e Luca Nari** (Agrion)
Organizzazione e stesura del manuale
- ✓ **Lorenzo Berra e Davide Nari** (Agrion)
“Varietà e Portinnesti consigliati”

Si ringraziano:

- ✓ **Settore Fitosanitario della Regione Piemonte** per la supervisione dei programmi di difesa
- ✓ **Chiara Morone** (Settore Fitosanitario Regione Piemonte)
“Batteriosi dell’actinidia” - “Colpo di fuoco batterico” - “Giallume europeo delle drupacee”
- ✓ **Paola Gotta, Sergio Gallo** (Settore Fitosanitario Regione Piemonte)
“Il virus della Sharka” - “Certificazione del materiale vivaistico”
- ✓ **Giancarlo Bourlot e Stefano Dolzan** (Settore Fitosanitario della Regione Piemonte)
“Fertilizzazione dei fruttiferi”
- ✓ **Alba Cotroneo** (Settore Fitosanitario della Regione Piemonte)
“Classificazione dei prodotti fitosanitari”
- ✓ **Luciana Tavella, Marco Pansa** (Disafa, Università di Torino)
“Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*)” - “*Drosophila Suzukii*” - “Forficula su drupacee”
- ✓ **Gianluca Oggero** (Disafa, Università di Torino)
“Distribuzione dei prodotti fitosanitari”
- ✓ **Davide Canone** (Politecnico di Torino) - **Renato Padulazzi** (TORO irrigazione)
“L’impianto di irrigazione”
- ✓ **I tecnici del coordinamento frutticolo** (citati personalmente in fondo alla pubblicazione) per la scelta e la discussione degli argomenti, le indicazioni e i preziosi suggerimenti

Le società sponsor che hanno contribuito a sostenere i costi della pubblicazione con le inserzioni pubblicitarie