

# FRUTTICOLTURA INTEGRATA 2023

Guida pratica  
alla coltivazione del melo

..... N. 15 - MARZO 2023 .....

Approfondimento monografico  
del Centro Trasferimento Tecnologico  
della Fondazione Edmund Mach



FONDAZIONE  
EDMUND MACH



## Sommario

### **Agronomia**

Lavorazione del suolo .....	7
Valutazione dello stato chimico-fisico del suolo e della pianta.....	11
Fertilizzazione del melo .....	14
Gestione dell'erba nell'interfilare .....	27
Gestione dell'erba nel sottofilare.....	28
Roditori.....	36
Gestione dell'irrigazione.....	38
Potatura .....	42
Tecniche per la gestione della vigoria .....	48
Gestione della carica produttiva .....	50
Tecniche per il miglioramento della qualità delle mele .....	58
Difesa attiva dalle gelate primaverili .....	61

### **Patogeni e parassiti**

Marciumi radicali .....	68
Alternaria .....	70
Marssonina .....	73
Cancri rameali .....	74
Fumaggini .....	76
Oidio .....	77
Patina bianca .....	80
Ticchiolatura .....	82
Marciumi da conservazione .....	89
Glomerella .....	92
Afide grigio .....	93
Afide lanigero .....	95
Afide dalle galle rosse .....	98
Afide verde del melo .....	98
Antonomo del melo.....	99
Cecidomia .....	99
Cicalina verde della vite.....	99
Cicaletta nerorossa.....	100
Tingide del pero .....	100
Cicalina a mosaico o cicalina giapponese .....	101
Carpocapsa.....	103
Cidia del pesco .....	107

Cimice asiatica.....	108
Cimici autoctone .....	112
Cocciniglia di S. Josè.....	114
Eriofide del melo.....	115
Eriofide vescicoloso del melo.....	118
Forbicina .....	119
Geometridi.....	119
Nottue .....	119
Metcalfa.....	120
Cavalletta verde .....	120
Maggiolino comune .....	121
Minatori fogliari.....	122
Mosca mediterranea .....	123
Rodilegno rosso .....	124
Rodilegno giallo .....	125
Sesia.....	125
Ragnetto rosso dei fruttiferi .....	126
Ragnetto rosso comune.....	128
Ricamatori.....	129
Scolitidi del melo.....	132
Balanino .....	135
Colpo di fuoco batterico.....	136
Scopazzi del melo .....	139
Psille.....	141

### **Altri aspetti gestionali e servizi**

Controlli in campo .....	143
Tutela degli insetti utili .....	146
Corretta esecuzione dei trattamenti fitosanitari .....	153
Impianti sovrachioma per trattamenti fitosanitari.....	158
Difesa fitosanitaria in prossimità di “aree specifiche e luoghi sensibili” .....	159
La tutela delle acque superficiali .....	167
Strutture di sostegno: componentistica di un impianto .....	169
Costi di produzione nella frutticoltura di collina.....	174
I servizi di consulenza della Fondazione E. Mach .....	181
I servizi web .....	183