

FRUTTICOLTURA INTEGRATA

Guida pratica
alla coltivazione del melo

..... N. 10 - APRILE 2021

Approfondimento monografico
del Centro Trasferimento Tecnologico
della Fondazione Edmund Mach



FONDAZIONE
EDMUND MACH



Sommario

Il suolo	7
Nutrizione del melo	11
Gestione dell'erba nel sottofilare	23
Roditori.....	27
Gestione della vigoria e della carica	29
Difesa attiva dalle gelate primaverili	45
Alternaria (<i>Alternaria alternata</i>)	50
Cancri rameali (<i>Nectria galligena</i>)	53
Fumaggini	55
Oidio (<i>Podosphaera leucotricha</i>).....	56
Patina bianca (<i>Tilletiopsis</i> spp.)	59
Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i> - <i>Spilocea pomi</i>).....	61
Afide grigio (<i>Disaphis plantaginea</i>).....	69
Afide lanigero (<i>Eriosoma lanigerum</i>).....	71
Afide dalle galle rosse (<i>Aphis devecta</i>).....	73
Afide verde del melo (<i>Aphis pomi</i>).....	73
Antonomo del melo (<i>Anthonomus pomorum</i>)	73
Cecidomia (<i>Dasineura mali</i>).....	74
Cicalina verde della vite (<i>Empoasca vitis</i>).....	74
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	75
Cidia del pesco (<i>Cydia molesta</i>).....	79
Cimice asiatica (<i>Halymorpha halys</i>)	80
Cimici autoctone	85
Cocciniglia di S. Josè (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	87
Eriofide del melo (<i>Aculus schlechtendali</i>).....	88
Forbicina (<i>Forficula auricularia</i>).....	91
Geometridi (<i>Operophtera brumata</i>).....	91
Metcalfa (<i>Metcalfa pruinosa</i>)	91
Maggiolino comune (<i>Melolontha melolontha</i>)	92
Minatori fogliari.....	93
Mosca mediterranea (<i>Ceratitis capitata</i>).....	94

Nottue	96
Rodilegno giallo (<i>Zeuzera pyrina</i>).....	96
Rodilegno rosso (<i>Cossus cossus</i>)	96
Sesia (<i>Synanthyedon myopaeformis</i>)	96
Ragnetto rosso dei fruttiferi (<i>Panonychus ulmi</i>).....	97
Ragnetto rosso comune (<i>Tetranychus urticae</i>)	99
Ricamatori.....	100
Scolitidi del melo	103
Colpo di fuoco batterico (<i>Erwinia amylovora</i>).....	106
Scopazzi del melo (Apple proliferation)	109
Psille (<i>Caposilla melanoneura</i> e <i>Caposilla picta</i>)	111
Cicalina a mosaico o cicalina giapponese (<i>Orientus ishidae</i>).....	113
Controlli in campo	114
Corretta esecuzione dei trattamenti fitosanitari	121
Difesa fitosanitaria in prossimità di "aree specifiche e luoghi sensibili"	125
La tutela delle acque superficiali	133
Strutture di sostegno: componentistica di un impianto	135
I servizi web della Fondazione E. Mach	140