

VITICOLTURA 2025

Guida pratica
alla coltivazione integrata
e biologica della vite

..... N. 21 - APRILE 2025

Approfondimento monografico
del Centro Trasferimento Tecnologico
della Fondazione Edmund Mach



FONDAZIONE
EDMUND MACH
dal 1874

Sommario

Agronomia

Fertilità del suolo	5
Valutazione dello stato chimico-fisico del suolo e della pianta	8
Impianto del vigneto	13
Carenze fogliari	20
Fertilizzazione della vite	24
Irrigazione	29
Gestione del sottofila	33
Interventi a verde	36
Potatura	39
Diradamento chimico	44
Peso del grappolo	46

Patogeni e parassiti

Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	47
Oidio (<i>Oidium tuckeri</i> / <i>Erysiphae necator</i>)	55
Botrite (<i>Botrytis cinerea</i>)	61
Marciume acido	64
Black rot o Marciume nero (<i>Guignardia bidwelli</i>)	66
Escoriosi (<i>Phomopsis viticola</i>)	70
Antracnosi (<i>Elsinoë ampelina</i>)	73
Complesso del mal dell'esca	74
Marciumi radicali	78
Erinosi (<i>Columerus vitis</i>)	80
Acariosi (<i>Calepitrimerus vitis</i>)	82
Acari tetranychidi (acaro giallo e acaro rosso)	84
Tignole della vite (<i>Lobesia botrana</i> , <i>Eupoecilia ambiguella</i>)	89
Eulia (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	93
Fillominatori	95
Nottue	98
Cicalina verde (<i>Empoasca vitis</i>)	100
Cicalina gialla (<i>Zygina rhamnii</i>)	101
<i>Erasmoneura vulnerata</i>	102
Cicadella bufalo (<i>Stictocephala bisonia</i>)	104
Metcalfa (<i>Metcalfa pruinosa</i>)	105
<i>Scaphoideus titanus</i>	106
Cicalina del legno nero (<i>Hyalesthes obsoletus</i>)	111

Fillossera (<i>Viteus vitifoliae</i>)	113
Cimice verde o Lygus (<i>Apolygus spinolae</i>)	115
Cocciniglia del corniolo (<i>Parthenolecanium corni</i>)	116
Cocciniglia cotonosa (<i>Pulvinaria vitis</i>)	117
Cocciniglia farinosa (<i>Planococcus ficus</i>)	118
Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	121
Tripidi (<i>Drepanothrips reuteri</i>)	123
Cecidomia (<i>Dichelomyia oenophila</i>)	125
Moscerino della frutta (<i>Drosophila melanogaster</i>)	126
<i>Drosophila suzukii</i>	127
Anomala (<i>Anomala vitis</i>)	129
Maggiolino (<i>Melolontha</i> spp.)	130
Scarabeo giapponese (<i>Popillia japonica</i>)	132
Bostrico (<i>Sinoxylon perforans</i> , <i>Sinoxylon sexdentatum</i>)	133
Scolitidi (<i>Xylosandrus germanus</i>)	134
Sigaraio (<i>Byctiscus betulae</i>)	135
Fitoplasmosi della vite: flavescenza dorata e legno nero	136
Virosi della vite	140

Aspetti ambientali e di salute

Tutela degli insetti utili	144
Difesa fitosanitaria in prossimità di "aree specifiche e luoghi sensibili"	148
Tutela delle acque destinate al consumo umano	151
Tutela delle acque superficiali	153
Zone vulnerabili da nitrati (ZVN)	155

Aspetti gestionali

Corretta esecuzione dei trattamenti fitosanitari	157
I servizi di consulenza della Fondazione E. Mach	164
I servizi web	166