

Provincia Autonoma di Trento

DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA

DIFESA VITE 2015

| AVVERSITÀ | CRITERI D'INTERVENTO | S.a. e AUSILIARI | NOTE E LIMITAZIONI D'USO |
|--|--|--|---|
| CRITTOGAME Escoriosi (<i>Phomopsis viticola</i>) | <u>Interventi agronomici</u> Durante la potatura scegliere i capi a frutto sani, con assenza di sintomi della patologia | | Intervento alla ripresa vegetativa |
| Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>) | <u>Interventi chimici</u> Fino alla pre fioritura Intervenire preventivamente sulla base della previsione delle piogge Dalla pre fioritura alla allegagione Anche in assenza di macchie d'olio intervenire cautelativamente con cadenze in base alle caratteristiche dei prodotti utilizzati e delle piogge previste Successive fasi vegetative Le strategie di controllo sono in relazione alla comparsa o meno della malattia e all'andamento climatico | Prodotti rameici Zozamide (1) Fosfonato di Potassio Fosetil Al Fluopiculide (2) Cyazofamid (3) Ametoctradina (2) Dimetomorf (2) Mandipropamide (2) | (1) Al massimo 5 interventi all'anno (2) Al massimo 3 interventi all'anno (3) Al massimo 4 interventi all'anno |
| Oidio (<i>Uncinula necator</i> - <i>Oidium tuckeri</i>) | <u>Interventi chimici</u> Zone ad alto rischio: utilizzare prodotti specifici e prodotti di copertura in base alla pressione della malattia Zone a basso rischio - utilizzare prevalentemente zolfo e impiegare prodotti specifici nei periodi di maggior pressione della malattia | <i>Ampelomyces quisqualis</i> (4) Zolfo Bicarbonato di K Bupirimate (5) Trifloxystrobin (6) Pyraclostrobin (6) IBE (7) * Quinoxifen (2) Spiroxamina (2) Metrafenone (2) Cyflufenamid (8) | (4) impiegabile anche in post vendemmia (5) Al massimo 3 interventi all'anno, entro la fine fioritura (6) Al massimo 3 interventi all'anno come somma di trattamenti di Pyraclostrobin e di Trifloxystrobin (7) Al massimo 3 interventi entro la fine fioritura. Non ammesse formulazioni Xn (2) Al massimo 3 interventi all'anno (8) Al massimo 2 interventi all'anno |

* IBE ammessi: Ciproconazolo, Penconazolo, Propiconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo

| AVVERSITÀ | CRITERI D'INTERVENTO | S.a. e AUSILIARI | NOTE E LIMITAZIONI D'USO |
|--|--|---|--|
| Muffa grigia <i>(Botryotinia fuckeliana - Botrytis cinerea)</i> | <u>Interventi agronomici</u> · Scelta di idonee forme di allevamento · per i nuovi impianti preferire cloni o selezioni con grappoli non serrati · equilibrate concimazioni e irrigazioni · carichi produttivi equilibrati · potatura verde e sistemazione dei tralci · efficace protezione dalle altre avversità <u>Interventi chimici</u> Si consiglia eventualmente di intervenire nelle seguenti fasi fenologiche: - pre-chiusura del grappolo - invaiatura | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (9) <i>Aureobasidium pullulans</i> <i>Bacillus subtilis</i> (3) Bicarbonato di K Fludioxonil (10) + Ciprodinil (10) Fludioxonil (10) Boscalid (11) Fenexamide (10) | A prescindere dagli interventi con prodotti biologici, al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità (9) Al massimo 6 interventi all'anno (3) Al massimo 4 interventi all'anno (10) Al massimo 1 intervento all'anno (11) Boscalid e 1 intervento all'anno in prechiusura grappolo |
| Mal dell'esca <i>(Phaeomoniella chlamydospora, Fomitiponia mediterranea, Phaeoacremonium aleophilum)</i> | <u>Interventi agronomici</u> In caso di piante fortemente attaccate procedere all'estirpazione e allontanamento dal vigneto. In caso di piante infette solo in parte, asportare le parti invase dal fungo, procedere al loro allontanamento dal vigneto e allevare dal legno sano un nuovo germoglio, previa disinfezione della superficie di taglio. Segnare in estate le piante infette e le stesse vanno potate separatamente dalle altre per limitare l'ulteriore diffusione della malattia per mezzo attrezzi di taglio che vanno disinfettati. Interventi: eventualmente trattare all'epoca del pianto | Trichoderma | La disinfezione degli attrezzi può essere effettuata con ipoclorito di sodio |
| Marciume degli acini (<i>Penicillium spp., Aspergillus spp.</i>) | <u>Interventi agronomici</u> Evitare ferite sugli acini da parte di altre avversità come l'oidio, la tignoletta, ecc. | Cyprodinil (10) + Fludioxonil (10) | (10) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |
| FITOFAGI Tripidi <i>(Drepanothrips reuteri)</i> | <u>Interventi chimici</u> Intervenire solo dopo aver rilevato sulla vegetazione una rilevante infestazione | Spinosad (12) | Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno (12) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Cocciniglie <i>(Targionia vitis, Parthenolecanium corni, Planococcus spp, Pulvinaria vitis, ...)</i> | <u>Interventi agronomici</u> Effettuare sfogliature nella zona attorno ai grappoli, controllare la vigoria evitando eccessi di vegetazione, ... | Olio minerale Spirotetramat (13) Buprofezin (14) Acetamiprid (10) | (13) Solo per <i>Planococcus ficus</i> e al massimo 2 interventi per anno (14) Al massimo 2 intervento all'anno, indipendentemente dall'avversità (10) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |

| AVVERSITÀ | CRITERI D'INTERVENTO | S.a. e AUSILIARI | NOTE E LIMITAZIONI D'USO |
|---|--|--|---|
| Tignoletta dell'uva <i>(Lobesia botrana)</i> Tignola dell'uva <i>(Eupoecilia ambiguella)</i> | <u>Interventi chimici</u> Il momento dell'intervento va determinato in base all'andamento delle ovodeposizioni o delle primissime penetrazioni in base a controlli di campo e/o modelli previsionali L'applicazione della confusione sessuale per le tignole è obbligatoria | BIOLOGICI <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Confusione sessuale</i> Spinosad (12) CHIMICI Metossifenozone (15) Indoxacarb (10) Emamectina (10) | (12) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (15) 1 intervento all'anno solo su <i>Lobesia botrana</i> (10) Al massimo 1 intervento all'anno |
| Ragnetto rosso e giallo <i>(Panonychus ulmi e Eutetranychus carpini)</i> | <u>Interventi agronomici</u> Razionalizzare le pratiche colturali che predispongono al vigore vegetativo Soglia di intervento - inizio vegetazione: 60-70 % di foglie con forme mobili presenti - piena estate: 30-45 % di foglie con forme mobili presenti | Olio minerale Clofentezine Exitiazox Tebufenpirad | Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno L'impiego dello zolfo come antiodico può contenere le popolazioni degli acari |
| Acariosi della vite <i>(Calepitrimerus vitis)</i> | <u>Interventi chimici</u> Intervenire solo in caso di forte attacco o alla ripresa vegetativa se si è verificata la presenza nell'annata precedente | Olio minerale + zolfo bagnabile (16) Zolfo bagnabile | Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno (16) La miscela di olio bianco + zolfo va utilizzata entro la fase di gemma gonfia per non creare fitotossicità |
| Scafoideo <i>(Scaphoideus titanus)</i> | Nelle aree delimitate dai Servizi Fitosanitari (in base a quanto stabilito nel Decreto di lotta obbligatoria alla Flavescenza dorata) eseguire gli interventi obbligatori previsti. In caso di presenza ammessi al massimo due interventi anche nelle zone dove non c'è il Decreto di lotta obbligatoria <u>Interventi:</u> in base alle indicazioni dei servizi di assistenza tecnica. Porre attenzione al rispetto delle api | Buprofezin (14) Thiametoxam (10)(***) Etofenprox (17) Acetamiprid (10) | Contro questa avversità al massimo 2 interventi all'anno (14) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità (10) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (17) Al massimo 1 intervento all'anno. Può influire negativamente sullo sviluppo dei fitoseidi (10) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Cicaline <i>(Empoasca vitis, Zyginella rhamni)</i> | | Sali potassici di acidi grassi Thiametoxam (10)(***) Buprofezin (14) | Contro questa avversità al massimo 1 intervento all'anno (10) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (14) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |

(***) Thiametoxam: impiegabile solo in fase post fiorale

DISERBO VITE 2015

Controllo integrato delle infestanti della vite

| INFESTANTI | CRITERI DI INTERVENTO | SOSTANZA ATTIVA | % S.a. | DOSE l/ha ANNO |
|---------------------------|---|-------------------|--------|----------------|
| Graminacee e Dicotiledoni | <u>Interventi agronomici:</u> Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno. Per ridurre la vigoria in vigneti squilibrati e migliorare il rapporto vegeto-produttivo evitare il diserbo chimico e preferire lo sfalcio meccanico <u>Interventi chimici:</u> Non ammessi interventi chimici nelle interfile Interventi localizzati sulle file, operando con microdosi su infestanti nei primi stadi di sviluppo. Massimo 2 applicazioni all'anno. | Glifosate | 30,4 | l/ha = 6 |
| | | Oxifluorfen (1) | 22,9 | l/ha = 0,6 |
| | | Flazasulfuron (2) | 25 | l/ha = 0,05 |
| | | Isoxaben (3) | 45,5 | l/ha = 1 |

L'area trattata non deve superare il 30% dell'intera superficie

(1) Da utilizzarsi eventualmente a dosi ridotte in miscela con Glifosate ad inizio stagione (entro la prima decade di maggio)

(2) Utilizzabile ogni 3 anni in miscela con Glifosate nel periodo autunnale o inizio primavera

(3) Utilizzabile solo al primo anno di impianto

FITOREGOLATORI VITE 2015

| COLTURA | ATTIVITÀ | S.a. IMPIEGABILE | NOTE E LIMITAZIONI D'USO | ALTERNATIVA AGRONOMICA |
|---------|----------------------|-------------------------------|---|---|
| Vite | Allungamento rachide | Acido gibberellico | Intervento per ridurre la sensibilità del grappolo ai marciumi. L'epoca di intervento è nella fase di fioritura | Taglio del grappolo (circa il 30 - 40%) prima della fase dell'invaiaatura |
| | Allungamento rachide | Acido Naftalen Acetico NAA | Intervento per ridurre la sensibilità del grappolo ai marciumi. L'epoca di intervento va dalla fase di 8-10 foglie alla piena fioritura | Taglio del grappolo (circa il 30 - 40%) prima della fase dell'invaiaatura |