

Regione Toscana PSR 2007/13 e L.R. 25/99
 Annata agraria 2014
 Agricoltura Integrata: Schede Tecniche Difesa e Diserbo
 Rev. 5 Pag.234 di 254

SCHEDE DIFESA N° 1 – VITE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	7	Prodotti rameici (1) Fosfonato di potassio Mancozeb (Ditiocarbammati) (2) Propineb (Ditiocarbammati) (2) (14) Metiram (Ditiocarbammati) (2) Iprovalicarb (CAA) (4) Dimetomorf (CAA) (4) Mandipropamide (CAA) (4) Famoxadone (Strobilurine e simili) (8) Fenamidone (Strobilurine e simili) (8) Metalaxil (Fenilammidi) (10) Metalaxil-M (Fenilammidi) (10) Benalaxil (Fenilammidi) (10) Benalaxil-M (Fenilammidi) (10) Amisulbron (6) Cyazofamid (6) Fosetil-AI (11) Fluopicolide (13) Dithianon (3) Cimoxanil (5) Zoxamide (9) Ametotradina + Metiran (Ditiocarbam) (2) Benthiovalicarb (CAA) (4)+Cu Valiphenal (CAA) (4) + Mancozeb (Ditiocarbammati) (2)	Soglie: Fino alla pre-floritura: intervenire preventivamente sulla base della previsione delle piogge o prima dello scadere del periodo di incubazione. Dalla pre-floritura in poi: le strategie di controllo sono in relazione alla comparsa o meno della malattia e all'andamento delle condizioni climatiche.	(1) Prodotti rameici senza limitazioni nel numero di trattamenti ma con un max 6 kg/ha di rame metallico all'anno. (2) Ditiocarbammati: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Utilizzabili solo fino al 30 giugno. (3) Dithianon: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) CAA (Dimetomorf, Iprovalicarb e Mandipropamide): max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Cimoxanil: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Cyazofamid, Amisulbron: max 2 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (8) Strobilurine e simili: massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Zoxamide: max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Fenilammidi: max 2 interventi anno nel periodo compreso tra la prefloritura e l'inizio ingrossamento acini. (11) Fosetil-AI: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (13) Fluopicolide: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (14) Propineb: non ammesso in fioritura.
Black rot (<i>Guignardia bidwelli</i>)	-		Numerose sostanze attive con azione antiperonosporica e antioidica sono efficaci anche contro il Black-rot. Nei vigneti in cui l'anno precedente si sono manifestate infezioni di Black rot si consiglia di privilegiare l'uso dei seguenti prodotti: Prodotti rameici, Mancozeb, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin + Metiram, Fenbuconazolo, Myclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Difeconazolo. Si ricorda inoltre l'importanza della prevenzione che consiste nella eliminazione delle parti attaccate durante le operazioni di potatura	

Regione Toscana PSR 2007/13 e L.R. 25/99
Annata agraria 2014

Agricoltura Integrata: Schede Tecniche Difesa e Diserbo
Rev. 5 Pag.235 di 254

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVE AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Oidio (<i>Uncinula necator</i>)	7	<i>Ampeleonycus quisqualis</i> Zolfo <i>Bicarbonato di potassio</i> <i>Azoxystrobin</i> (Strobilurine e simili) (1) <i>Trifloxystrobin</i> (Strobilurine e simili) (1) <i>Pyraclostrobin</i> (Strobilurine e simili) (1) <i>Fenbuconazolo</i> (IBE) (3) <i>Myclobutani</i> (IBE) (3) <i>Penconazolo</i> (IBE) (3) <i>Propiconazolo</i> (IBE) (3) <i>Tebuconazolo</i> (IBE) (3) <i>Tetraconazolo</i> (IBE) (3) <i>Triadimenol</i> (IBE) (3) <i>Difeconazolo</i> (IBE) (3) <i>Quinoxifen</i> (4) <i>Spiroxamina</i> (5) <i>Bupirimate</i> (6) <i>Meptyldinocap</i> (7) <i>Metrafenone</i> (8) <i>Boscalid</i> (12) <i>Cyflufenamide</i> (9)		(1) Strobilurine e simili : max 2 interventi all'anno, indipendentemente dalle avversità (2) Ditiocarbammati : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità Utilizzabili solo fino al 30 giugno. (3) IBE max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (4) Quinoxifen : massimo 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (5) Spiroxamina : massimo 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità (6) Bupirimate : max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (7) Meptyldinocap : max 1 intervento anno. Utilizzabile solo fino al 30 giugno indipendentemente dall'avversità. (8) Metrafenone : max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (12) Boscalid : max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità e in alternativa a Fluopyran. (9) Cyflufenamide : max 2 interventi anno, indipendentemente dall'avversità
Botrite (<i>Botrytis cinerea</i>)	2	<i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus amyloliquefacis</i> , <i>plantarum</i> , <i>D747</i> <i>Aereobasidium pullulans</i> <i>Bicarbonato di potassio</i> Solfiti alcalini in bentonite <i>Pyrimethanil</i> (1) <i>Fludioxonil+Cyprodinil</i> (2) <i>Boscalid</i> (3) <i>Fenhexamid</i> (4) <i>Fluazinam</i> (5) <i>Fluopyran</i> (10) <i>Fenpirazamine</i> (11)	I trattamenti sono effettuabili solo dalla fase fenologica di pre-chiusura grappolo in poi.	(1) Pyrimethanil : max 1 trattamento anno. (2) Fludioxonil+Cyprodinil : max 1 trattamento all'anno. (4) Fenhexamid : max 1 trattamento all'anno. (12) Boscalid : max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità e in alternativa a Fluopyran. (5) Fluazinam : max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità (10) Fluopyran : max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità e in alternativa al Boscalid (11) Fenpirazamine : max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità
Escoriosi (<i>Phomopsis viticola</i>)	1	<i>Mancozeb</i> (Ditiocarbammati) (2) <i>Propineb</i> (Ditiocarbammati) (2) (14) <i>Pyraclostrobin</i> (Strobilurine e simili) (1) (1)- <i>Methram</i> (Ditiocarbammati) (2)		(1) Strobilurine e simili : max 2 interventi all'anno, indipendentemente dalle avversità (2) Ditiocarbammati : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Utilizzabili solo fino al 30 giugno. (14) Propineb : non ammesso in fioritura.
Mal dell'esca, Eutipiosi (<i>Phaeoacremonium aleophilum</i> , <i>Phaeoanthonella chlamydospora</i> , <i>Foritiporia mediterranea</i>)		<i>Trichoderma asperillum</i> <i>Trichoderma gamsii</i>		

Regione Toscana PSR 2007/13 e L.R. 25/99
Annata agraria 2014

Agricoltura Integrata: Schede Tecniche Difesa e Diserbo
Rev. 5 Pag.236 di 254

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
FITOFAGI				
Tignoletta dell'uva (<i>Lobesia botrana</i>) Tignola dell'uva (<i>Clysis ambigua</i>)	2	<i>Confusio</i> sessuale <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (2) Clorpirifos metil (Ester fosforico) (1) Clorpirifos (Ester fosforico) (1) Indoxacarb (4) Tebufenozide Metoxifenozide (5) Emamectina (8) Chlorantraniliprole (9)	Non ammessi interventi chimici contro la prima generazione; sono esclusi da questa limitazione la <i>Confusio</i> sessuale e il <i>Bacillus thuringensis</i> . Obbligo trappole a feromoni. Soglia. 5% di grappoli infestati da uova e larve di 1° o 2° età.	(1) Esteri fosforici: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (2) Spinosad: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (5) Metoxifenozide: autorizzato solo su <i>Lobesia</i> (8) Emamectina: max 2 trattamenti anno indipendentemente dall'avversità. (9) Chlorantraniliprole: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (4) Indoxcarb: max 2 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.
Cicaline (<i>Empoasca vitis</i> <i>Zygina rhamni</i>)		<i>Piretrine</i> Sali potassici di acidi grassi Buprofezin		
Scafoideo (<i>Scaphoideus titanus</i>)	1	<i>Piretrine</i> Indoxacarb Clorpirifos metil (Ester fosforico) (1) Clorpirifos (Ester fosforico) (1) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (6) Etofenprox (7) Buprofezin	Trattamento ammesso solo nelle zone previste dal Decreto di "Lotta obbligatoria" alla <i>flavescenza dorata</i> E' fortemente consigliato l'utilizzo di trappole cromotropiche di colore giallo per il monitoraggio degli adulti (2 – 3 trappole/ettaro nelle parti più fresche del vigneto).	(1) Esteri fosforici: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (7) Etofenprox: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.
Zigena (<i>Theresimna ampelophaga</i>)				

Regione Toscana PSR 2007/13 e L.R. 25/99
Annata agraria 2014

Agricoltura Integrata: Schede Tecniche Difesa e Diserbo
Rev. 5 Pag.237 di 254

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

AVVERSAITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Cocciniglie (<i>Targionia vitis</i> , <i>Planococcus spp.</i>)	1	<i>Olio minerale</i> Clorpirifos metil (Estere fosforico) (1) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (6) Spirotetramat (10) Buprofezin	Soglia. Presenza estesa di cocciniglie accertate nell'anno precedente	(1) Esteri fosforici: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.
Acariosi della vite (<i>Calepitrimerus vitis</i>)		<i>Zolfo</i> <i>Olio minerale</i>		
Ragnetto (<i>Eotetranychus carpini</i> <i>Panonychus ulmi</i>)	1	Clofentazine Exitiazox Fenpyrozimate Tebuconpirad Pyridaben (solo serra) Etozazolo Verificare la possibilità di introduzione di antagonisti tramite tralci di vite con presenza significativa del predatore.	Soglia: Prima di intervenire verificare presenza antagonisti. L'intervento è ammesso solo con limitata presenza di antagonisti - Inizio vegetazione 60-70% di foglie con forme mobili presenti - piena estate 30-45% di foglie con forme mobili presenti.	