

VITE ed OLIVO

Scheda

1 - Vite

2 - Olivo

SCHEMA 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	<p><i>Prodotti rameici</i> <i>Olio essenziale di arancio dolce</i></p> <p>Fosetil-AI Fosfonato di potassio (7) Folpet (3) Dithianon (3) Mancozeb (Ditiocarbammati) (2) (3) Propineb (Ditiocarbammati) (2) (14) Metiram (Ditiocarbammati) (2) (15) Iprovalicarb (CAA) (4) Dimetomorf (CAA) (4) Mandipropamide (CAA) (4) Benthiovalicarb (CAA) (4) Valifenalate (CAA) (4) + Mancozeb (Ditiocarbammati) (2) (3) Famoxadone (Strobilurine e simili) (8) (16) Fenamidone (Strobilurine e simili) (8) Metalaxil (Fenilammidi) (10) Metalaxil-M (Fenilammidi) (10) Benalaxil (Fenilammidi) (10) Benalaxil-M (Fenilammidi) (10) Amisulbron (6) Cyazofamid (6)+Fosfonato di disodio Fluopicolide (13) Cimoxanil (5) Zoxamide (9) Ametoctradina (12)+ Metiran (Ditiocarbam) (2) Ametoctradina (12) Fluazinam (3)</p>	<p>Soglie. Fino alla pre-fioritura: intervenire preventivamente sulla base della previsione delle piogge o prima dello scadere del periodo di incubazione. Dalla pre-fioritura in poi: le strategie di controllo sono in relazione alla comparsa o meno della malattia e all'andamento delle condizioni climatiche.</p>	<p>(2) Ditiocarbammati: utilizzabili solo fino all'allegagione, comunque non oltre il 30 giugno. (3) Folpet, Dithianon, Mancozeb, Fluazinam: complessivamente max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, in alternativa fra loro. Con ognuno di essi max 3. (4) CAA: max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (5) Cimoxanil: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Cyazofamid, Amisulbron: max 3 interventi l'anno indipendentemente dall'avversità. (7) Fosfonato di potassio: max 5 interventi all'anno. (8) Strobilurine e simili: max 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Zoxamide: max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (10) Fenilammidi: max 3 interventi all'anno. Metalaxil max 1. (12) Ametoctradina: max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (13) Fluopicolide: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (14) Propineb: dopo la fioritura max 2 interventi indipendentemente dall'avversità. (15) Metiram: max 3 interventi indipendentemente dall'avversità. (16) Famoxadone: max 1 intervento indipendentemente dall'avversità.</p>
Black rot (<i>Guignardia bidwelli</i>)	-		<p>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, Myclobutani, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Difeconazolo. Norme di prevenzione: eliminare le parti attaccate durante le operazioni di potatura.</p>	

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>Ampelomyces quisqualis</i> <i>Zolfo</i> <i>Bicarbonato di potassio</i> <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> <i>Laminarina</i> Azoxystrobin (Strobilurine e simili) (1) Trifloxystrobin (Strobilurine e simili) (1) Pyraclostrobin (Strobilurine e simili) (1) Fenbuconazolo (IBE) (3) Myclobutani (IBE) (CS) (3) Penconazolo (IBE) (3) Propiconazolo (IBE) (CS) (3) Tebuconazolo (IBE) (CS) (3) Tetraconazolo (IBE) (3) Difeconazolo (IBE) (CS) (3) Ciproconazolo (IBE) (CS) (3) Quinoxifen (4) Spiroxamina (5) Bupirimate (6) Meptyldinocap (7) Metrafenone (8) Boscalid (SDHI) (12) Cyflufenamide (9)		(1) Strobilurine e simili: max 3 interventi all'anno, indipendentemente dalle avversità (3) IBE max 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, di cui max 1 con IBE CS (Candidati sostituzione). (4) Quinoxifen: massimo 2 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 2 intervento anno. (8) Metrafenone: max 3 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (12) SDHI: max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità. (9) Cyflufenamide: max 2 intervento anno, indipendentemente dall'avversità

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVE AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Botrite (<i>Botrytis cinerea</i>)	2 + 4 con (Eugenolo +Geraniolo +Timolo)	<i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus amyloliquefacis, plantarum, D747</i> <i>Aereobasidium pullulans</i> <i>Bicarbonato di potassio</i> Solfiti alcalini in bentonite Pyrimethanil (1) Fludioxonil+Cyprodinil (2) Boscalid (SDHI) (12) Fenhexamid (4) Fenpyrazamine (11) Fluazinam (3) (Eugenolo+Geraniolo+Timolo) (13)	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) SDHI: max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità. (11) Fenpyrazamine: max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità (3) Folpet, Dithianon, Mancozeb, Fluazinam: complessivamente max 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità, in alternativa fra loro. Con ognuno di essi max 3. (13) (Eugenolo+Geraniolo+Timolo): fuori dal limite previsto nella colonna "N° Trattamenti ammessi", max 4 intervento anno.
Escoriosi (<i>Phomopsis viticola</i>)	1	Mancozeb (Ditiocarbammati) (2) Propineb (Ditiocarbammati) (2) (14) Pyraclostrobin (Strobilurine e simili) (1)+Metiram (Ditiocarbammati) (2)		(1) Strobilurine e simili: max 2 interventi all'anno, indipendentemente dalle avversità (2) Ditiocarbammati: utilizzabili solo fino all'allegagione, comunque non oltre il 30 giugno. (14) Propineb: dopo la fioritura max 2 interventi indipendentemente dall'avversità.
Mal dell'esca, Eutipiosi (<i>Phaeoacremonium aleophilum</i> , <i>Phaeoconiella chlamydospora</i> , <i>Fomitiporia mediterranea</i>)		<i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma gamsii</i>		

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

AVVERSAITA'	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>Eupoecilia ambiguella</i>)	2	<i>Confusione sessuale</i> <i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (2) Clorpirifos metil (Estere fosforico) (1) Clorpirifos ethyle (Estere 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 Confusione 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 2 trattamenti anno indipendentemente dall'avversità, max 1 con Clorpirifos ethyle. (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> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Buprofezin Acetamiprid (Neonicotinoidi) (6) Etofenprox (7)		(6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (7) Etofenprox: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.
Scafoideo (<i>Scaphoideus titanus</i>)	1	<i>Piretrine</i> Indoxacarb Clorpirifos metil (Estere fosforico) (1) Clorpirifos ethyle (Estere fosforico) (1) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (6) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (6) Buprofezin	Trattamento ammesso solo nelle zone previste dal Decreto di "Lotta obbligatoria" alla flavescenza dorata 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 2 trattamenti anno indipendentemente dall'avversità, max 1 con Clorpirifos ethyle. (6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.
Zigena (<i>Theresimina ampelophaga</i>)				

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

AVVERSITA'	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) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (6) Spirotetramat (10) Buprofezin Pyriproxifen (3)	Soglia. Presenza estesa di cocciniglie accertate nell'anno precedente	(1) Esteri fosforici: max 2 trattamenti anno indipendentemente dall'avversità, max 1 con Clorpirifos ethyle. (3) Pyriproxifen: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità. (6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.
Ragnetto (<i>Eotetranychus carpini</i> <i>Panonychus ulmi</i>) Acariosi della vite (<i>Calepitrimerus vitis</i>)	1	Clofentazine Exitiazox Fenpyrozimate Tebufenpirad Pyridaben (solo serra) Etoxazolo Abamectina <i>Zolfo</i> <i>Olio minerale</i> <i>Verificare la possibilità di introduzione di antagonisti tramite tralci di vite con presenza significativa del predatore.</i>	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.	
Fillossera della vite (<i>Daktulosphaira vitifoliae</i>)			Verificare presenza e diffusione delle galle fogliari.	
Cervi, Daini, Caprioli, Camosci	2	<i>Grasso di pecora</i>		

SCHEDA DISERBO N° 1 – VITE

INFESTANTI	NUMERO TRATTAMENTI AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI	% P. ATTIVO	INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI APPLICAZIONI SONO ANNUALMENTE AMMESSI:	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila (max 50% della superficie).</u>	Glifosate	30.40	9 l/ha	(2) Flazasulfuron: max 1 intervento ad ANNI ALTERNI. Da utilizzare in miscela con i prodotti sistemici nel periodo inverno-inizio primavera. Non ammesso su terreni sabbiosi (3) Carfentrazone: Impiegabile come diserbante e spollonante. In ogni caso complessivamente la dose annua impiegata non può superare 1 litro ad ettaro. (4) Pyraflufen-ethile: Impiegabile come diserbante e spollonante. (5) Acido pelargonico: Impiegabile come diserbante e spollonante. Max 3 interventi anno.
		Flazasulfurom (2)	0.67	3 kg/ha	
		Carfentrazone (3)	6,45	1 l/ha	
		Pyraflufen-ethile (4)	2.6	1.6 l/ha	
		Acido pelargonico (5)	72	16 l/ha	
Graminacee		Cicloxdim	10.9	2-4 l/ha	

Solo impianti NON in produzione (primo e secondo anno)	<u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila (max 50% della superficie).</u>	Isoxaben Pendimetalin Cicloxdim Diflufenican+Glifosate Carfentrazone	45,5 38,72 10,9 40+250 6.45	2 l/ha 2 l/ha 2 l/ha 6 l/ha 2 l/ha	
---	---	--	---	--	--

SCHEMA DIFESA N° 2 – OLIVO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE e BATTERICHE				
Occhio di pavone (<i>Spilocaea oleagina</i>) Piombatura (<i>Mycocentrospora cladosporioides</i>)	1	Prodotti rameici Dodina (2)		(2) Dodina: max 1 intervento anno e solo nel periodo primaverile.
Rogna (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>savastanoi</i>)		Prodotti rameici		
Lebbra dell'olivo (<i>Gleosporium olivarum</i>)	2	Prodotti rameici Pyraclostrobin (1) Tryfloxystrobin+Tebuconazolo (3)		(1) Pyraclostrobin: max 1 intervento anno (tempo di carenza 120 gg). (3) Tryfloxystrobin+Tebuconazolo: max 1 intervento anno da effettuarsi tra ripresa vegetativa e fioritura.
PARASSITI ANIMALI				
Mosca delle olive (<i>Bactrocera oleae</i>)	LOTTA LARVICIDA 2 Trattamenti (Province di AR, SI, FI, PO, PT, MS) 3 Trattamenti (Province di LU, LI, PI, GR)	Dimetoato (1) Phosmet (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (5)	Soglia. 10% di olive con punture fertili: uova, larve di I° e larve di II° età.	(1) Dimetoato max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (2) Phosmet: max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. (5) Neonicotinoidi: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
	LOTTA ADULTICIDA	Esca proteica + Dimetoato (3) <i>Spinosad con specifica esca pronta all'uso</i> (4) <i>Beauveria bassiana</i> <i>Piretrine</i> <i>Cattura massale: dispositivi con attrattivi alimentari e/o feromonici, collati e/o avvelenati con insetticidi (Attrack and Kill con Deltametrina).</i>	Obbligo di installare trappole cromotropiche gialle. Soglia. Catture di 3-5 femmine nelle trappole cromotropiche gialle I trattamenti con prodotti rameici ammessi per le malattie fungine hanno degli effetti positivi anche nel contenere gli attacchi della mosca delle olive Eventuali trattamenti con Caolino contro le bruciature dal sole sembrano avere effetti positivi nel contenere gli attacchi della mosca delle olive.	(3) Esca proteica + Dimetoato: trattamento limitato a 1/4 della chioma di tutte le piante. Non può essere applicato nel caso venga realizzata la lotta larvicida. Max 5 applicazioni. (4) Spinosad con specifica esca pronta all'uso: max 8 applicazioni all'anno.

Segue SCHEDA DIFESA N° 2 – OLIVO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Cocciniglia mezzo grano di pepe (<i>Saissetia oleae</i>)	1	<i>Olio minerale</i> <i>Piretrine</i> Buprofezin	Soglia. - 5 neanidi vive per foglia, controllando 100 foglie - 5 neanidi vive per cm di rametto controllando 100 rametti.	
Tignola dell'olivo (<i>Prays oleae</i>)	1	Phosmet (2) <i>Bacillus thuringiensis</i>	Intervento ammesso solo contro la generazione carpofaga (oliva grano di pepe). Soglia. 20% di olive infestate da uova e larve in fase di penetrazione	(2) Fosmet max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.
Margaronia (<i>Palpita unionalis</i>)		<i>Bacillus thuringiensis</i>		
Scolitidi Fleotribo (<i>Phloeotribus scarabaeoides</i>) Ilesino (<i>Hylesinus oleiperda</i>)				

SCHEDA DISERBO N° 2 – OLIVO

INFESTANTI	NUMERO TRATTAMENTI AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI	% P. ATTIVO	LITRI O KG/HA ANNUALMENTE AMMESSI	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	<u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u> <u>L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.</u>	Glifosate Flazasulfurom (3) Carfentrazone (2) Florasulam+Penoxulam Pyraflufen-ethile (4)	30.40 0.67 6,45 6.82+13.6 2.6	9 l/ha 3 Kg/ha 1 l/ha 0.1 l/ha 1.6 l/ha	(2) Carfentrazone per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha (3) Flazasulfuron: max 1 intervento ad ANNI ALTERNI. Da utilizzare in miscela con i prodotti sistemici nel periodo inverno-inizio primavera. Non ammesso su terreni sabbiosi (4) Pyraflufen-ethile: Impiegabile come diserbante e spollonante.