

# **VITE ed OLIVO**

## **Scheda**

1 - Vite

2 - Olivo

## SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Peronospora</b> ( <i>Plasmopara viticola</i> )	7	Prodotti rameici (1) Mancozeb (Ditiocarbammati) (2) Metiram (Ditiocarbammati) (2) Dithianon (3) Dimetomorf (CAA) (4) Cimoxanil (5) Cyazofamid (6) Iprovalicarb (CAA) (4) Famoxadone (Strobilurine e simili) (8) Fenamidone (Strobilurine e simili) (8) Zoxamide (9) Metalaxil (Fenilammidi) (10) Metalaxil-M (Fenilammidi) (10) Benalaxil (Fenilammidi) (10) Benalaxil-M (Fenilammidi) (10) Fosetil-Al (11) Fluopicolide (13) Mandipropamide (CAA) (4)	Soglia. Ad esclusione dei trattamenti con i prodotti rameici, l'inizio degli interventi deve essere successivo al verificarsi della regola dei 3 dieci. Obbligatorio disporre dei dati climatici aziendali o zonali.	(1) Prodotti rameici max 6 kg/ha di rame metallico all'anno. (2) Ditiocarbammati: max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Utilizzabili solo fino al 30 giugno. (3) Dithianon: max 2 interventi all'anno. (4) CAA (Dimetomorf, Iprovalicarb e Mandipropamide): max 2 interventi all'anno. (5) Cimoxanil: max 2 interventi all'anno. (6) Cyazofamid: max 2 interventi l'anno. (8) Strobilurine e simili: massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (9) Zoxamide: max 2 interventi all'anno. (10) Fenilammidi: max 2 interventi anno nel periodo compreso tra la prefioritura e l'inizio ingrossamento acini. (11) Fosetil-Al: max 3 interventi all'anno. Utilizzabile solo fino al 30 giugno. (13) Fluopicolide: max 2 interventi all'anno.

**Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE**

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>Oidio</b> ( <i>Uncinula necator</i> )	5	<i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo Azoxystrobin (Strobilurine e simili) (1) Trifloxystrobin (Strobilurine e simili) (1) Pyraclostrobin (Strobilurine e simili) (1) + Metiram (Ditiocarbammati) (2) Fenbuconazolo (IBE) (3) Myclobutani (IBE) (3) Penconazolo (IBE) (3) Propiconazolo (IBE) (3) Tebuconazolo (IBE) (3) Tetraconazolo (IBE) (3) Triadimenol (IBE) (3) Quinoxifen (4) Spiroxamina (5) Bupirimate (6) Meptyldinocap (7) Metrafenone (8) Boscalid (12)		(1) <b>Strobilurine e simili</b> : max 2 interventi all'anno, indipendentemente dalle avversità (2) <b>Ditiocarbammati</b> : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Utilizzabili solo fino al 30 giugno. (3) <b>IBE</b> max 3 interventi all'anno. (4) <b>Quinoxifen</b> : massimo 3 interventi anno. (5) <b>Spiroxamina</b> : massimo 2 interventi anno (6) <b>Bupirimate</b> : max 3 interventi anno. (7) <b>Meptyldinocap</b> : max 1 intervento anno. Utilizzabile solo fino al 30 giugno. (8) <b>Metrafenone</b> : max 3 interventi anno. (12) <b>Boscalid</b> : max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità
<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	2	<i>Bacillus subtilis</i> Solfiti alcalini in bentonite Mepanipyrim (1) Pyrimethanil (1) Fludioxonil+Cyprodinil (2) Boscalid (3) Fenhexamid (4)	I trattamenti sono effettuabili solo dalla fase fenologica di pre-chiusura grappolo in poi.	(1) <b>Pyrimethanil, Mepanipyrim</b> : max 1 trattamento anno in alternativa fra loro. (2) <b>Fludioxonil+Cyprodinil</b> : max 1 trattamento all'anno. (4) <b>Fenhexamid</b> : max 1 trattamento all'anno. (12) <b>Boscalid</b> : max 1 intervento anno, indipendentemente dall'avversità
<b>Escoriosi</b> ( <i>Phomopsis viticola</i> )	1	Mancozeb (Ditiocarbammati) (2) Pyraclostrobin (Strobilurine e simili) (1)+Metiram (Ditiocarbammati) (2)		(1) <b>Strobilurine e simili</b> : max 2 interventi all'anno, indipendentemente dalle avversità (2) <b>Ditiocarbammati</b> : max 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Utilizzabili solo fino al 30 giugno.
<b>Mal dell'esca, Eutipiosi</b>				

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – VITE

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>FITOFAGI</b>				
<b>Tignoletta dell'uva</b> ( <i>Lobesia botrana</i> ) <b>Tignola dell'uva</b> ( <i>Clysia ambiguella</i> )	<b>2</b>	Confusione sessuale <i>Bacillus thuringensis</i>  Clorpirifos metil (Estere fosforico) (1) Clorpirifos (Estere fosforico) (1) Indoxacarb Spinosad (2) Teflubenzuron Tebufenozide Flufenoxuron (3) Lufenuron (4) Metossifenozone (5)	<b>Non ammessi interventi chimici contro la prima generazione.</b>  <b>Obbligo trappole a feromoni.</b>  <b>Soglia. 5% di grappoli infestati da uova e larve di 1° o 2° età.</b>	<b>(1) Esteri fosforici: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(2) Spinosad: max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(3) Flufenoxuron: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(4) Lufenuron: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(5) Metossifenozone: autorizzato solo su Lobesia.</b>
<b>Cicaline</b> ( <i>Empoasca vitis</i> <i>Zygina rhamni</i> )		Piretrine		
<b>Scafoideo</b> ( <i>Scaphoideus titanus</i> )	<b>1</b>	Piretrine  Indoxacarb Clorpirifos metil (Estere fosforico) (1) Clorpirifos (Estere fosforico) (1) Flufenoxuron (3) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (6) Etofenprox (7)	<b>Trattamento ammesso solo nelle zone previste dal Decreto di "Lotta obbligatoria" alla flavescenza dorata</b>  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).	<b>(1) Esteri fosforici: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(3) Flufenoxuron: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(6) Neonicotinoidi: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(7) Etofenprox: max 1 trattamento anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Zigena</b> ( <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
<b>Cocciniglie</b> ( <i>Targionia vitis</i> , <i>Planococcus spp.</i> )	1	Olio minerale Polisolfuro di Calcio Clorpirifos metil (Estere fosforico) (1) Thiametoxan (Neonicotinoidi) (6)	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.
<b>Acariosi della vite</b> ( <i>Calepitrimerus vitis</i> )		Zolfo Olio minerale		
<b>Ragnetto</b> ( <i>Eotetranychus carpini</i> <i>Panonichus ulmi</i> )	1	Clofentazine Exitiazox Fenazaquin Fenpyrozimate Tebufenpirad Pyridaben Etoxazolo  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.	

## SCHEMA DISERBO N° 1 – VITE

INFESTANTI	NUMERO TRATTAMENTI AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI	% P. ATTIVO	LITRI O KG/HA	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	Localizzato sulla fila in una o più applicazioni. AmMESSo anche l'impiego proporzionale della combinazione. <b><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u></b>	Glifosate Glufosinate ammonio Oxyfluorfen  Flazasulfurom (max 1 intervento da effettuarsi a fine inverno-inizio primavera <b>ad anni alterni e non ammesso su terreni sabbiosi</b> )	30.40 11.33 22.9  25	7,5 18 1  0.06	La superficie interessata dal diserbo localizzato sulla fila non potrà essere superiore al 50 % di quella complessiva. Pertanto le dosi/ha indicate s'intendono ridotte del 50 %. (1) Oxyfluorfen da utilizzarsi esclusivamente a dosi ridotte (0,3-0,45 l/ha per intervento) in miscela con Glifosate o Glufosinate ammonio. <i>Esempio : in 1 ha di vigneto si possono complessivamente utilizzare in un anno Glifosate 3,75 l o 9 l di Glufosinate ammonio o 0,5 l di Oxyfluorfen</i>
Graminacee	Localizzato sulla fila. <b><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u></b>	Cicloxidim	10.9	2	La superficie interessata dal diserbo localizzato sulla fila non potrà essere superiore al 50 % di quella complessiva. Pertanto le dosi/ha indicate s'intendono ridotte del 50 %.
<b>Solo impianti NON in produzione</b> (primo e secondo anno)	Localizzato sulla fila., <b><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u></b>	Isoxaben Pendimetalin	45,5 38,72	1 2	La superficie interessata dal diserbo localizzato sulla fila non potrà essere superiore al 50 % di quella complessiva. Pertanto le dosi/ha indicate s'intendono ridotte del 50 %.

## SCHEMA DIFESA N° 2 – OLIVO

AVVERSITA'	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	SOGLIE E CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
<b>MALATTIE FUNGINE e BATTERICHE</b>				
<b>Occhio di pavone</b> ( <i>Spilocaea oleagina</i> ) <b>Piombatura</b> ( <i>Mycocentrospora cladosporioides</i> )	1	Prodotti rameici (1) Dodina (2) Polisolfuro di Calcio (3)		(1) Prodotti rameici max 5 kg/ha di rame metallico all'anno, indipendentemente dall'avversità. (2) Dodina max 1 intervento anno e solo nel periodo primaverile. (3) Polisolfuro di Calcio autorizzato solo per l'Occhio di Pavone
<b>Rogna</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>savastanoi</i> )		Prodotti rameici (1)		(1) Prodotti rameici max 5 kg/ha di rame metallico all'anno, indipendentemente dall'avversità.
<b>PARASSITI ANIMALI</b>				
<b>Mosca delle olive</b> ( <i>Bactrocera oleae</i> )	<b>LOTTA LARVICIDA</b>  1 Trattamento (Province di AR, SI, FI, PO, PT, MS)  2 Trattamenti (Province di LU, LI, PI, GR)	Dimetoato (1) Phosmet (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (5)	<b>Soglia. 10% di olive con punture fertili: uova, larve di I° e larve di II° età.</b>	(1) Dimetoato max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (2) Phosmet: max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità. (5) Neonicotinoidi (Imidacloprid): max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità
	<b>LOTTA ADULTICIDA</b>	Esca proteica + Dimetoato (3) Spinosad con specifica esca pronta all'uso (4)  <i>Beauveria bassiana</i> Piretrine  Cattura massale: dispositivi con attrattivi alimentari e/o feromonici, collati e/o avvelenati con insetticidi.	<b>Obbligo di installare trappole cromotropiche gialle.</b> <b>Soglia. Catture di 3-5 femmine nelle trappole cromotropiche gialle</b>  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 5 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
<b>Cocciniglia mezzo grano di pepe</b> ( <i>Saissetia oleae</i> )	1	Olio minerale Piretrine Polisolfuro di Calcio	<b>Soglia.</b> - 5 neanidi vive per foglia, controllando 100 foglie - 5 neanidi vive per cm di rametto controllando 100 rametti.	
<b>Tignola dell'olivo</b> ( <i>Prays oleae</i> )	1	Dimetoato (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	(1) Dimetoato max 2 interventi anno indipendentemente dall'avversità. (2) Fosmet max 1 intervento anno indipendentemente dall'avversità.
<b>Margaronia</b> ( <i>Palpita unionalis</i> )		<i>Bacillus thuringiensis</i>		
<b>Scolitidi</b>  <b>Fleotribo</b> ( <i>Phloeotribus scarabaeoides</i> ) <b>Ilesino</b> ( <i>Hylesinus oleiperda</i> )				

## SCHEMA DISERBO N° 2 – OLIVO

INFESTANTI	NUMERO TRATTAMENTI AMMESSI	PRINCIPI ATTIVI	% P. ATTIVO	LITRI O KG/HA	LIMITAZIONI
Dicotiledoni e Graminacee	Localizzato sulla fila in una o più applicazioni. Amnesso anche l'impiego proporzionale della combinazione. <b><u>Non ammessi interventi chimici sull'interfila.</u></b>	Glifosate Glufosinate ammonio Oxyfluorfen	30.40 11.33 22.9	7,5 18 1	<p>La superficie interessata dal diserbo localizzato sulla fila o sottochioma non potrà essere superiore al 50 % di quella complessiva.</p> <p>Pertanto le dosi/ha indicate s'intendono ridotte del 50 %.</p> <p><b>(1) Oxyfluorfen</b> da utilizzarsi esclusivamente a dosi ridotte (0,3-0,45 l/ha per intervento) in miscela con Glifosate o Glufosinate ammonio.</p> <p><i>Esempio : in 1 ha di oliveto si possono complessivamente utilizzare in un anno Glifosate 3,75 l o 9 l di Glufosinate ammonio o 0,5 l di Oxyfluorfen</i></p>