

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
Assessorato Agricoltura e Risorse Naturali
UFFICIO SERVIZI FITOSANITARI IN COLLABORAZIONE CON I.A.R.

TRATTAMENTI BIOLOGICI IN VITICOLTURA

reg.(CEE) 2092/91

ANNO 2010

OPERONOSPORA

- 1) L'infezione primaria può svilupparsi all'incirca quando i germogli raggiungono i 10 cm, la temperatura minima è di 10°C e sono caduti almeno 10 mm di pioggia. (regola dei 3/10)
- 2) Le infezioni secondarie possono iniziare con una bagnatura, di foglie e grappoli, di sole 2 ore a temperature di 22-24 °C.
- 3) Fasi critiche: formazione grappolini, prefioritura, allegagione, prechiusura grappoli.
- 4) A temperature inferiori ai 10 °C e con forti sbalzi termici giorno/notte il rame può essere fitotossico.
- 5) L'uso della LECITINA permette di dimezzare la dose del rame.

PRINCIPI ATTIVI	NOMI COMMERCIALI
DERIVATI DEL RAME* (POLTIGLIA BORDOLESE, IDROSSIDO DI RAME, OSSICLORURO DI RAME, SOLFATO TRIBASICO)	AIRONE, OSSICLOR 20 FLOW, CUPRAVIT BLU WG, POLTIGLIA DISPERSS, ecc

***Massimo 6 kg di rame/ettaro/anno oppure 30 kg in 5 anni**

OIDIO

- 1) Attacchi su germogli a partire da 5 cm. Massima sensibilità: prefioritura, postfioritura e fino all'invaiaitura.
- 2) Usare lo zolfo in polvere alla dose di 3-4 kg ogni 1000 metri quadrati.
- 3) Per evitare odori sgradevoli nei vini sospendere l'uso dello zolfo 30 giorni prima della vendemia.

PRINCIPI ATTIVI	NOMI COMMERCIALI
ZOLFO	THIOPRON, TIOVIT JET, THIAMON 80 PLUS, TIOWETTING DF, ecc
<i>Ampelomyces quisqualis</i>	AQ 10 WG ecc.

BOTRYTIS/ MUFFA GRIGIA

- 1) La muffa grigia può essere ostacolata con alcune pratiche agronomiche quali: defogliazioni nella zona del grappolo, minori irrigazioni, ridotte concimazioni azotate.
- 2) Il RAME, consigliato contro la peronospora, ha anche una azione parziale contro la muffa grigia.

ESCORIOSI

- ⇒ **INTERVENTI AGRONOMICI:** Evitare l'eccessivo lussureggiamento, le irrigazioni sovrachoma e l'interramento dei tralci, i quali vanno allontanati e bruciati. Piantare materiale sano ed evitare luoghi umidi..
- ⇒ **INTERVENTI CHIMICI:** Intervenire solo nei vigneti ad alto rischio ad inizio stagione. Nelle condizioni normali, il fungo è ben controllato da molti dei fungicidi utilizzati abitualmente.

PRINCIPI ATTIVI	NOMI COMMERCIALI
ZOLFO RAMATO	A gemma gonfia
DERIVATI DEL RAME* (POLTIGLIA BORDOLESE, IDROSSIDO DI RAME, OSSICLORURO DI RAME, SOLFATO TRIBASICO)	AIRONE, OSSICLOR 20 FLOW, CUPRAVIT BLU WG, POLTIGLIA DISPERSS, ecc

***Massimo 6 kg di rame/ettaro/anno oppure 30 kg in 5 anni**

TIGNOLE

- 1) La seconda generazione (terza settimana di luglio) ha una soglia di dannosità di 10/15 larve su 100 grappoli.
- 2) Preferibilmente indirizzare il trattamento solo sui grappoli.
- 3) Il *Bacillus thuringiensis* va usato in seconda generazione aggiungendo 1% di zucchero. Intervenire sulle prime penetrazioni. Nelle zone con forte infestazione può essere necessario ripetere l'intervento a distanza di 8/10 giorni dal primo.
- 4) Tutti questi prodotti vengono degradati dalla luce, quindi trattare preferibilmente verso sera.

PRINCIPI ATTIVI	NOMI COMMERCIALI
CONFUSIONE SESSUALE	
BACILLUS THURINGIENSIS	BIOBIT DF, DELFIN, DIPEL DF, RAPAX ecc.
PIRETRINE estratte da <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>	BIOPIREN PLUS, FLORAPIR, PIRETRO NATURA, PIRETRO VERDE, KENYATOX VERDE, ecc.
AZADIRACTINA A (albero del Neem)	AZACTIVA, NEEMAZAL-T/S, ecc. Fine utilizzo il 31-12-2011

CICALINA VERDE *(Empoasca vitis)*

- 1) Soglia di dannosità: un insetto per foglia.
- 2) I vari vitigni presentano sensibilità diversa alle punture.

PRINCIPI ATTIVI	NOMI COMMERCIALI
OLIO MINERALE	ALBENE, BIANCOLIO, OLIOCIN, POLITHIOL, ecc
PIRETRINE estratte da <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>	BIOPIREN PLUS, FLORAPIR, PIRETRO NATURA, PIRETRO VERDE, KENYATOX VERDE, ecc.
AZADIRACTINA A (albero del Neem)	AZACTIVA, NEEMAZAL-T/S, ecc. Fine utilizzo il 31-12-2011

CICALINA DELLA FLAVESCEZZA DORATA *(Scaphoideus titanus)*

- ⇒ **AL MASSIMO 2 TRATTAMENTI ALL'ANNO CONTRO QUESTO INSETTO A META' GIUGNO E AI PRIMI DI LUGLIO**
- ⇒ **TRATTARE SOLO CON PRODOTTI AUTORIZZATI E SU CONSIGLIO DELL'UFFICIO SERVIZI FITOSANITARI**
- ⇒ **POSIZIONARE I TRATTAMENTI AL CREPUSCOLO E TRATTARE TUTTA LA VEGETAZIONE.**

PRINCIPI ATTIVI	NOMI COMMERCIALI
OLIO MINERALE	ALBENE, BIANCOLIO, OLIOCIN, POLITHIOL, ecc .
PIRETRINE estratte da <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>	BIOPIREN PLUS, FLORAPIR, PIRETRO NATURA, PIRETRO VERDE, KENYATOX VERDE, ecc.

Per informazioni rivolgersi ai seguenti uffici:

Ufficio Servizi Fitosanitari	tel 0165275420 - 0165275382		
email : u-fitosanitario@regione.vda.it		Aymavilles	tel. 0165902820
Arnad	tel. 0125966438	Morgex	tel. 0165800430
Châtillon	tel. 016662889	Pont-Saint-Martin	tel. 0125807757
Institut Agricole Régional	tel. 0165215811	Pont-Saint-Martin ufficio viticolo	tel. 0125806843

Siti WEB: www.regione.vda.it/agricoltura/imprese_e_agricoltori/fitosanitario/schedetrattamenti_i.asp oppure www.iaraosta.it