

## Tignole della vite

Nei vigneti confusionati o su viti con grappolo spargolo, dove non sono stati rinvenuti glomeruli, è possibile evitare l'impiego di insetticidi.

Dove invece sono presenti, si dovrebbe programmare un intervento contro la seconda generazione. Consigliamo in primis l'impiego di prodotti a base di *Bacillus*, che non lasciano residui né sull'uva né nel vino e non sono pericolosi né per l'operatore, né per gli insetti utili né per l'ambiente.

### Utilizzo dei prodotti

- *Bacillus thuringiensis*: consigliamo di eseguire due trattamenti con un intervallo di 8 - 10 giorni l'uno dall'altro. La resistenza al dilavamento è di 10 mm.
- Se si ricorre ad Affirm, se ne può sfruttare l'effetto collaterale contro *Antispila oinophylla* (fillominatore, mine ovali sulla pagina superiore delle foglie). Non è quindi necessario intervenire specificamente contro quest'ultimo parassita.

## Botrytis

Fondamentalmente consigliamo di effettuare un solo intervento all'anno con un antibiotico. Il momento ottimale per trattare su **grappoli compatti**, cade **poco prima della chiusura del grappolo**. Sui grappoli spargoli è preferibile intervenire più tardi e di ciò ci occuperemo in una prossima circolare.

Possono inoltre essere utilizzati prodotti contenenti antagonisti naturali e terpeni (tabella). Per questi consigliamo di applicare sempre il massimo dosaggio ammesso per ettaro.

form. comm.	s.a.	dose			n. max trattamenti/anno
		per 10 hl/ha	per 5 hl/ha	max./ha	
Amylo-X	<i>Bacillus amyloliquefaciens plantarum</i> (ceppo D747)	250 g	500 g	2,5 kg	6
Serifel	<i>Bacillus amyloliquefaciens plantarum</i> (ceppo MBI600)	50 g	100 g	0,5 kg	10
Taegro	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (ceppo FZB24)	37 g	74 g	0,37 kg	10
Serenade Aso	<i>Bacillus subtilis</i>	400 ml	800 ml	4 l	4
Serenade Max	<i>Bacillus subtilis</i>	400 g	800 g	4 kg	5
Botector	<i>Aureobasidium pullulans</i>	40 g	80 g	0,4 kg	–
Polyversum	<i>Phythium oligandrum</i>	30 g	60 g	0,3 kg	4
3LOGY	terpene	400 ml	800 ml	4 l	4