

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA - PROGRAMMA DI LOTTA OBBLIGATORIA A *SCAPHOIDEUS TITANUS*
ANNO 2024**

**NEL COMPARTO VITICOLO nell'intero territorio della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
(n. 1 intervento obbligatorio (1 ulteriore eventualmente in situazioni critiche) – 2 con prodotti autorizzati in agricoltura biologica)**

CARATTERISTICHE DEI PRINCIPI ATTIVI UTILIZZABILI

Tab.1 Prodotti ammessi in agricoltura biologica (2 trattamenti obbligatori, di cui uno con piretrine)

| Principio attivo | Epoca d'impiego 2024 | | | Limitazioni da etichetta (*) | Caratteristiche | Intervallo di sicurezza (*) |
|----------------------------------|---|---|--|--|---|-----------------------------|
| | 1° intervento (obbligatorio) – prevalenza 3° età scaphoideus (immediata post fioritura) | 2° intervento (obbligatorio) – prevalenza 4° età scaphoideus (orientativamente e fine giugno) | Interventi integrativi contro i primi stadi giovanili (da fine maggio) | | | |
| Piretrine (Piretro naturale) | SI | SI | SI | Al massimo 2, 3 o 4 interventi/anno | Azione neurotossica; prodotto poco persistente, necessita di accorgimenti per massimizzare l'efficacia. Tossico per gli insetti utili. Pericoloso per le api | 1 - 2 – 3 - 7gg |
| Azadiractina | SI | NO | SI | Al massimo 2 interventi/anno | Agisce principalmente per ingestione e secondariamente per contatto, con attività di regolatore della crescita, fagodeterrente, repellente e riduttore della fertilità. | 3 gg |
| Sali potassici di acidi grassi | NO | NO | SI | Al massimo 5 interventi/anno Non applicare il prodotto su suoli drenati artificialmente | Prodotto ad azione fisica, efficace contro cicaline, acari, tripidi e per i lavaggi fogliari contro le melate | Non previsto |
| Beauveria bassiana | NO | NO | SI | | Fungo entomopatogeno, attività anche contro acari e tripidi, utilizzabile a supporto delle altre sostanze | Non previsto |
| Olio essenziale di arancio dolce | NO | NO | SI | Al massimo 6 interventi/anno | Prodotto ad azione fisica, efficace contro cicaline, acari, tripidi | 3 gg |

Tab. 2 Prodotti ammessi in agricoltura convenzionale

| Principio attivo | | 1° intervento (facoltativo)–prevalenza 3° età scaphoideus (immediata post fioritura) | Intervento unico o 2° intervento (obbligatorio) prevalenza 4° età scaphoideus (orientativamente fine giugno) | Limitazioni da etichetta (*) | Limitazioni disciplinare produzione integrata (volontaria) | Caratteristiche | Intervallo di sicurezza (*) |
|------------------|--------------|--|--|---|--|---|-----------------------------|
| Acetamiprid | | SI | NO | Al massimo 1 o 2 trattamenti all'anno | 2 interventi all'anno | Efficace contro cicaline e cocciniglie; sistemico | 7 - 14 gg |
| Flupyradifurone | | SI | NO | Al massimo 1 trattamento all'anno | | Efficace contro cicaline, fillossera, cocciniglia farinosa; sistemico | 14 gg |
| Sulfoxaflor | | SI | NO | Al massimo 1 o 2 trattamenti all'anno (Autorizzazione per emergenza fitosanitaria su vite da vino dal 01/05/2024 al 28/08/2024) | | Efficace contro cicaline e cocciniglie; sistemico. Pericoloso per api e pronubi. Può danneggiare gli insetti utili. | 7 gg |
| PIRETROIDI | Cipermetrina | NO | SI | Massimo 1 trattamento | Non ammesso | Azione per contatto / ingestione, efficaci contro cicaline; Non rispettosi per artropodi utili e fitoseidi, possono causare pullulazioni di acari; Con l'eccezione del Tau-Fluvalinate risultano non rispettosi e generalmente tossici per api e pronubi. | 21 gg |

Tab. 2 Prodotti ammessi in agricoltura convenzionale (segue)

| Principio attivo | | 1° intervento (facoltativo)–prevalenza 3° età scaphoideus (immediata post fioritura) | Intervento unico o 2° intervento (obbligatorio) prevalenza 4° età scaphoideus (orientativamente fine giugno) | Limitazioni da etichetta (*) | Limitazioni disciplinare produzione integrata (volontaria) | Caratteristiche | Intervallo di sicurezza (*) |
|------------------|-------------------|--|--|-----------------------------------|---|---|-----------------------------|
| PIRETROIDI | Deltametrina | NO | SI | Massimo 2 – 3 trattamenti | Al massimo 2 interventi all'anno tra tutti i piretroidi ammessi | Azione per contatto / ingestione, efficaci contro cicaline; Non rispettosi per artropodi utili e fitoseidi, possono causare pullulazioni di acari; Con l'eccezione del Tau-Fluvalinate risultano non rispettosi e generalmente tossici per api e pronubi. | 3 – 7 - 15gg |
| | Esfenvalerate | | | Massimo 2 trattamenti | Non ammesso | | 14 gg |
| | Etofenprox | | | Al massimo 2 trattamenti all'anno | Al massimo 1 intervento all'anno, in alternativa a Lambdacialotrina, nel limite complessivo di 2 piretroidi | | 21 gg |
| | Lambda-Cialotrina | | | Massimo 1 - 2 trattamenti | Al massimo 1 intervento all'anno, in alternativa a Etofenprox, nel limite complessivo di 2 piretroidi | | 9 – 21 gg |
| | Tau-Fluvalinate | | | Massimo 2 trattamenti | Al massimo 2 interventi all'anno tra tutti i piretroidi ammessi | | 21 gg |

(*) le limitazioni di etichetta e gli intervalli di sicurezza possono variare in funzione del formulato commerciale impiegato.