

**PROGRAMMA DI LOTTA OBBLIGATORIA A *SCAPHOIDEUS TITANUS*  
ANNO 2022**

**NEL COMPARTO VITICOLO nell'intero territorio della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia  
(n. 1 intervento obbligatorio (2 consigliati 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 2022			Limitazioni da etichetta	Caratteristiche	Intervallo di sicurezza
	1° intervento – prevalenza 3° età scaphoideus (immediata post fioritura)	2° intervento – prevalenza 4° età scaphoideus (orientativamente e fine giugno)	Interventi integrativi contro i primi stadi giovanili (da inizio giugno)			
Piretrine (Piretro naturale)	SI	SI	SI	Al massimo 2 o 3 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	SI	NO	SI	Al massimo 5 interventi/anno	Prodotto ad azione fisica, efficace contro cicaline, acari, tripidi	Non previsto
Beauveria bassiana	SI	NO	SI		Fungo entomopatogeno, attività anche contro acari e tripidi, utilizzabile a supporto delle altre sostanze	Non previsto
Olio essenziale di arancio dolce	SI	NO	SI	Al massimo 6 interventi/anno	Prodotto ad azione fisica, efficace contro cicaline, acari, tripidi	3 gg
Olio minerale paraffinico	SI	NO	SI		Prodotto ad azione fisica, efficace contro diversi insetti. Prodotto incompatibile con diverse sostanze attive, con rischi di fitotossicità.	20 gg

Tab. 2 Prodotti ammessi in agricoltura convenzionale

<b>Principio attivo</b>	<b>1° intervento (facoltativo)– prevalenza 3° età scaphoideus (immediata post fioritura)</b>	<b>Intervento unico o 2° intervento (obbligatorio) prevalenza 4° età scaphoideus (orientativamente fine giugno – inizio luglio)</b>	<b>Limitazioni da etichetta</b>	<b>Limitazioni disciplinare produzione integrata (volontaria)</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Intervallo di sicurezza</b>
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, a partire dalla fine della fioritura		Efficace contro cicaline e cocciniglie; sistemico. Pericoloso per le api	7 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 – inizio luglio)	Limitazioni da etichetta	Limitazioni disciplinare produzione integrata (volontaria)	Caratteristiche	Intervallo di sicurezza
PIRETROIDI	Acrinatrina	NO	SI	Massimo 2 trattamenti, a partire da ingrossamento acini	Al massimo 1 intervento all'anno, in alternativa a Etofenprox e Tau-Fluvalinate	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.	28 gg
	Cipermetrina			Massimo 1 trattamento	Non ammesso		21 gg
	Deltametrina			Massimo 2 – 3 trattamenti	Non ammesso		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 ad Acrinatrina e Tau-fluvalinate		21 gg
	Lambda-Cialotrina			Massimo 1 - 2 trattamenti	Non ammesso		9 – 21 gg
	Tau-Fluvalinate			Massimo 2 trattamenti	Al massimo 1 intervento all'anno, in alternativa a Acrinatrina e Etofenprox		21 gg