

**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

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
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