

**PROGRAMMA DI LOTTA OBBLIGATORIA A *SCAPHOIDEUS TITANUS*  
ANNO 2021**

**NEL COMPARTO VITICOLO** nell'intero territorio della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia  
(n. 1 intervento obbligatorio – 2 con prodotti autorizzati in agricoltura biologica, di cui 1 con piretro)

**CARATTERISTICHE DEI PRINCIPI ATTIVI UTILIZZABILI**

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

<b>Principio attivo</b>	<b>Epoca d'impiego 2021</b>	<b>Limitazioni da etichetta</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Intervallo di sicurezza</b>
Piretrine (Piretro naturale)	Orientativamente fine giugno – inizio luglio (trattamento integrativo a metà giugno)	Al massimo 2 o 3 interventi/anno	Azione neurotossica; prodotto poco persistente, necessita di accorgimenti per massimizzare l'efficacia Tossico per gli insetti utili	1 - 2 – 3 - 7gg
Sali potassici di acidi grassi	Trattamento integrativo, orientativamente verso metà giugno	Al massimo 5 interventi/anno	Prodotto ad azione fisica, efficace contro cicaline, acari, tripidi	Non previsto
Beauveria bassiana	Trattamento integrativo, orientativamente verso metà giugno		Fungo entomopatogeno, attività anche contro acari e tripidi, utilizzabile a supporto delle altre sostanze	Non previsto
Olio essenziale di arancio dolce	Trattamento integrativo, orientativamente verso metà giugno	Al massimo 6 interventi/anno	Prodotto ad azione fisica, efficace contro cicaline, acari, tripidi	3 gg
Azadiractina	Trattamento integrativo, orientativamente verso metà giugno	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
Olio minerale paraffinico	Trattamento integrativo, orientativamente verso metà giugno		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 (1 trattamento obbligatorio)**

Principio attivo		Epoca d'impiego 2021	Limitazioni da etichetta	Limitazioni disciplinare produzione integrata (volontaria)	Caratteristiche	Intervallo di sicurezza
Acetamiprid		Orientativamente fine giugno – inizio luglio	Al massimo 1 o 2 trattamenti all'anno	utilizzabile al massimo una volta all'anno	Efficace contro cicaline e cocciniglie; sistemico	7 - 14 gg
Flupyradifurone		Orientativamente fine giugno – inizio luglio	Al massimo 1 trattamento all'anno		Efficace contro cicaline; sistemico	14 gg
PIRETROIDI	Acrinatrina	Orientativamente fine giugno – inizio luglio	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
	Beta-Ciflutrin		Massimo 2 trattamenti Sostanza revocata, impiego autorizzato fino al 20/07/2021	Non ammesso		14 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

Principio attivo		Epoca d'impiego 2021	Limitazioni da etichetta	Limitazioni disciplinare produzione integrata (volontaria)	Caratteristiche	Intervallo di sicurezza
PIRETROIDI	Etofenprox	Orientativamente fine giugno – inizio luglio	Al massimo 2 trattamenti all'anno	Al massimo 1 intervento all'anno, in alternativa ad Acrinatrina 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.	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
	Zeta-Cipermetrina		Sostanza revocata, impiego autorizzato fino al 24/09/2021	Non ammesso		28 gg