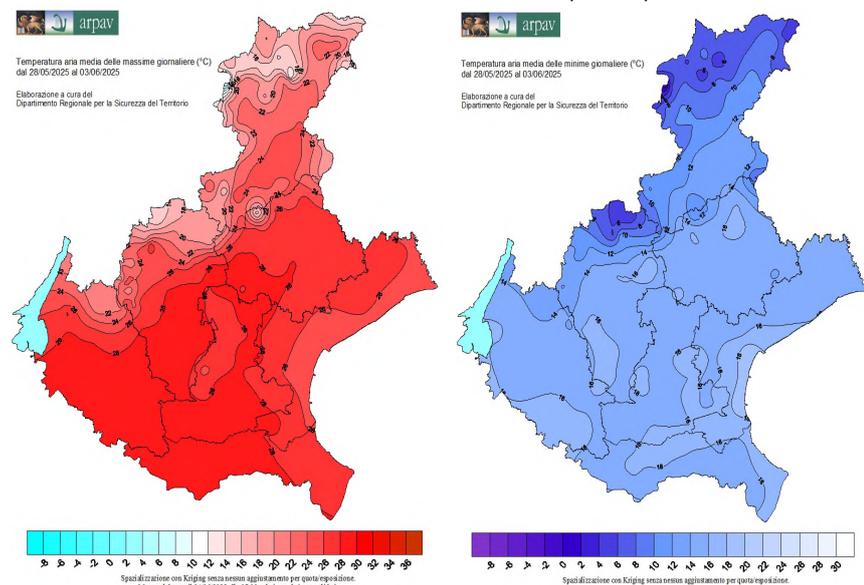
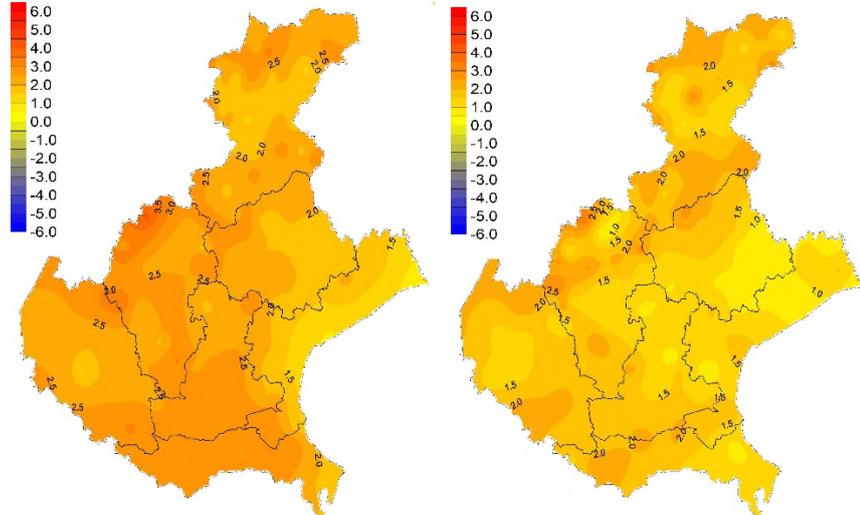
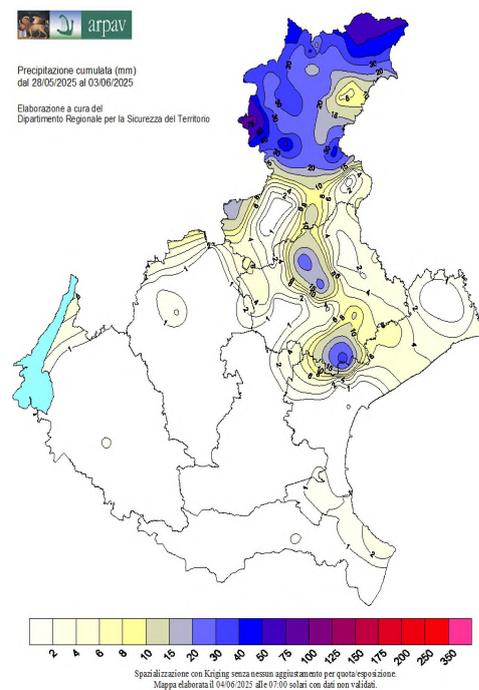
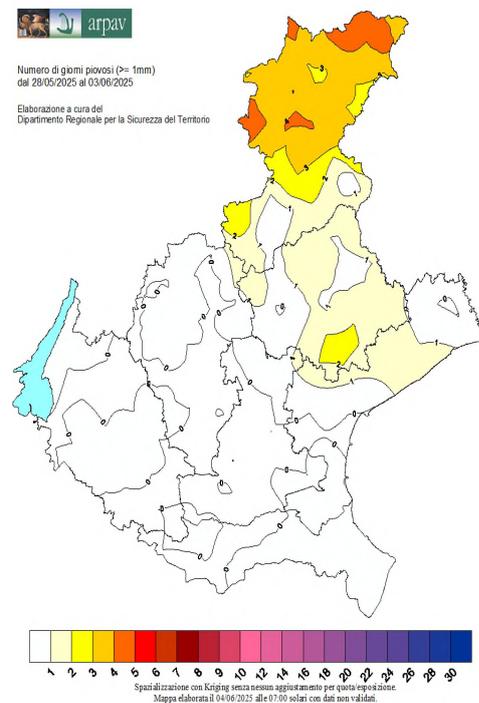


Bollettino n. 9 del 4 giugno 2025
VITE
Andamento meteo (in collaborazione col Servizio Meteorologia e Climatologia di Arpav):

Tempo abbastanza stabile, soleggiato e caldo, durante quest'ultima settimana.

Gli eventi perturbati di mercoledì scorso hanno interessato solo il bellunese, il trevigiano e l'alto veneziano con piogge localizzate di pochi mm, salvo in alcune località dove ne sono stati registrati tra 10 e 20.

Le temperature sono risalite progressivamente e di molto rispetto alla settimana scorsa, fino a superare i 30° nelle zone di pianura, portando i valori medi settimanali al di sopra della norma di 2-2,5°C sui valori massimi e di 1,5-2° C su quelli minimi.

MEDIA DELLE TEMPERATURE MASSIME E MINIME DAL 28/05 al 3/06 - ARPAV

SCARTO TEMPERATURE MAX E MIN RISPETTO ALLA NORMA DAL 28/05 AL 3/06 -ARPAV

PRECIPITAZIONI COMPLESSIVE DAL 28/05 al 3/06 - ARPAV

GIORNI PIOVOSI DAL 28/05 al 3/06 - ARPAV

Fase fenologica

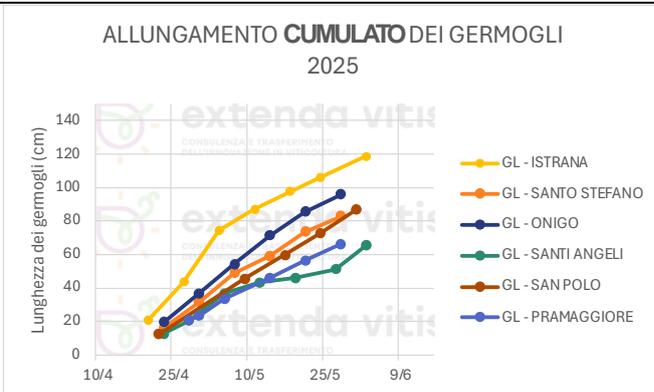
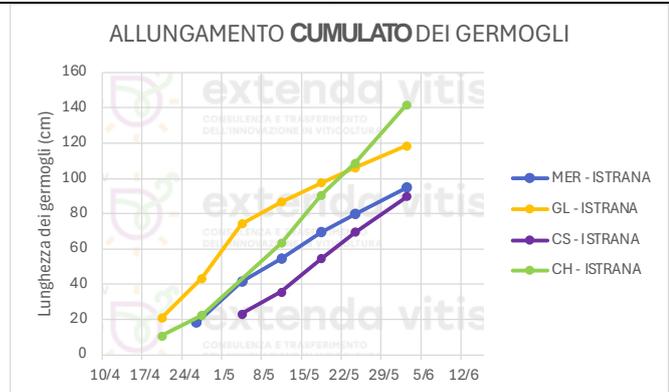
L'aumento dei gradi calore ha dato un'accelerata allo sviluppo vegetativo e al progresso di fase. Le cv. precoci hanno completato la fioritura ormai ovunque e negli ambienti più anticipati lo stadio prevalente è di primo sviluppo degli acini (BBCH 69-73). Le medie sono perlopiù tra la piena e la fine fioritura, mentre le tardive tra l'inizio e la piena fase fiorale (BBCH 61-65).



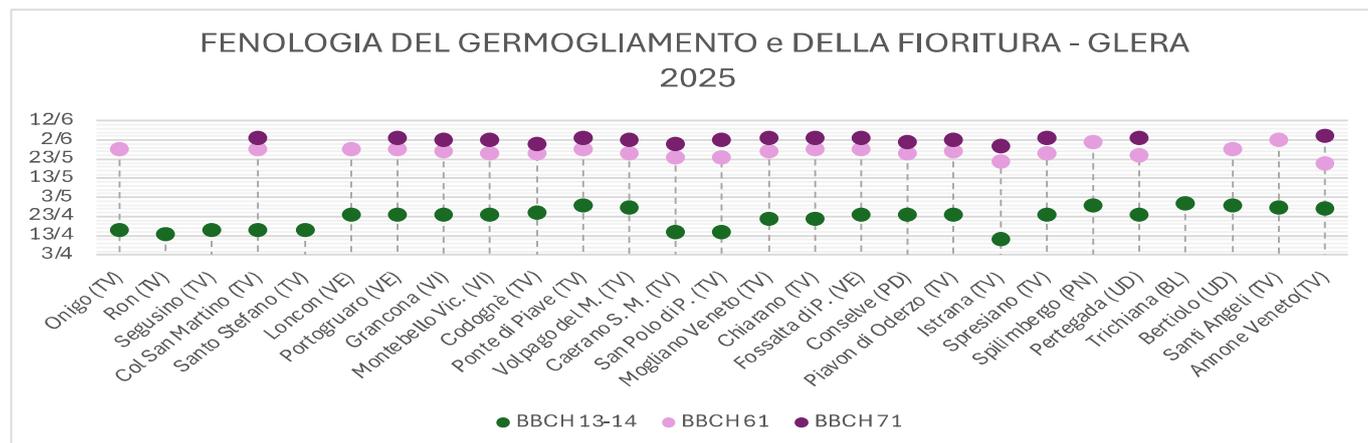
Vitigno	BBCH medio, ambienti tardivi	BBCH medio, ambienti precoci
Pinot, Chardonnay	69-71	71-73
Corvine, Merlot	65-69	71
Glera	67-69	71
Garganega, Cabernet s.	61-63	63-65



Stadio di Pinot gr, Glera, Corvinon e Cabernet sauv in ambienti anticipati (da sx a dx) (Extenda Vitis, F.Bonomi, S.Carraro -varie località TV-VR-VI, 30/05-3/06)



Allungamento cumulato dei germogli su diverse varietà e località del trevigiano – veneziano (Extenda vitis, 03/06)



Fenologia di Glera in varie località del Veneto (Extenda Vitis, 03/06)

**Stato parassitario:**

Peronospora: Nei giorni scorsi si sono manifestate, ma non ovunque, le infezioni avvenute con le piogge di fine di maggio. Tutte per lo più di scarsa rilevanza. Ad oggi, la sanità peronosporica è generalmente più che buona in tutto il territorio, salvo sporadiche situazioni non ben governate in precedenza come già evidenziato negli scorsi bollettini.

Oidio: Nessuna novità di rilievo circa questo patogeno che rimane al momento localizzato nei consueti ambiti più suscettibili e in alta collina. **I modelli previsionali segnalano però un'alta probabilità di infezioni d'ora in avanti.**

Cocciniglia del corniolo (*Parthenolecanium corni*): È iniziata da poco la migrazione delle neanidi. Questa fase è notoriamente lunga, in conseguenza alla scalarità di maturazione delle femmine svernanti (filmato della fase di migrazione delle neanidi: <https://youtu.be/Hx55r-yhqlo>)

Cicalina maculata (*Erasmoneura vulnerata*): **Stadio prevalente di neanide e di prime ninfe** (dal colore più scuro e con bozzi alari).

Tigioletta: la popolazione attuale è costituita da larve in vari stadi di sviluppo, fino alla quarta età. Le densità sono molto diversificate da vigneto a vigneto, ma in generale più contenute rispetto allo scorso anno. È stato rilevato un tasso di mortalità del 20% circa causato da un'epidemia da Virus della Poliedrosi Citoplasmatica (CPV) in combinazione con il Protozoo *Pleistophora leggeri* (filmato dello sviluppo larvale fino alla formazione della crisalide di prima generazione: <https://youtu.be/tkZa0XE3Zys>).

Eulia (*Argyrotaenia ljugiana*): questo ricamatore si trova ora nello stadio di larva matura e crisalide. Le larve, che si distinguono dalla Tigioletta per il capo e protorace verde chiaro, possono essere attaccate dall'imenottero parassitoide ectofago *Colpoclypeus florus* (vedi foto).



Peronospora: infezione su grappolo e foglia (*Extenda Vitis, Trebaseleghe 03/06*); **Oidio:** nuove infezioni su foglia (*G.Posenato, Brenton VR, 02/06*)



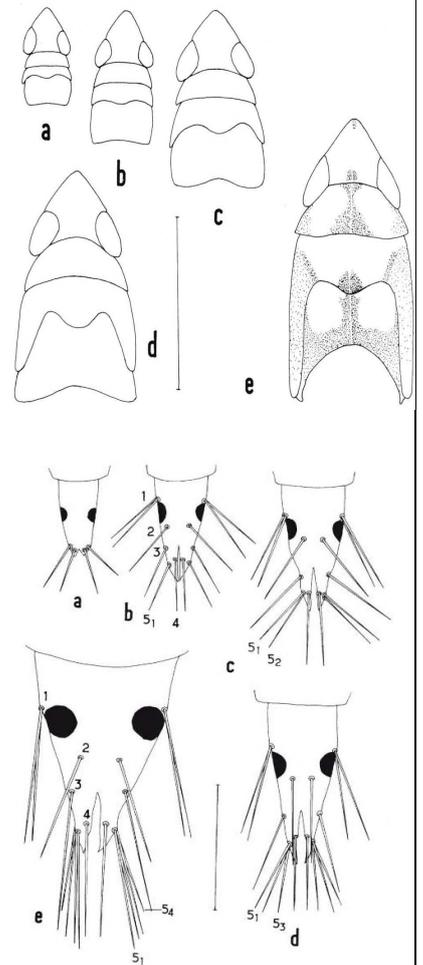
Tigioletta: larva morta, scura e flaccida, colpita da infezione virale da CPV (a sx); **Eulia:** larva matura di V età con larvetta di *Colpoclypeus florus* (al centro) e crisalide prossima allo sfarfallamento (a dx) (*E. Marchesini, Agrea*)



Parthenolecanium corni: neanide in migrazione (a sx); *Erasmoneura vulnerata*: neanidi (al centro) e ninfa su pagina fogliare (a dx) (E. Marchesini, Agrea)

Scaphoideus titanus: stadi giovanili e morfologia

età	lunghezza tot (mm)	abbozzi alari	n° setole ultimo urite	pigmentazioni dorsali
 L1	≤ 2	no	4	assenti
 L2	2,3-2,6	no	12	assenti
 L3	3,16-3,62	si	14	assenti
 L4	4-4,6	si	16	2 macchie ocracee sul primo segmento addominale
 L5	4,67-6,15	si	18	macchie diffuse sul torace e sull'addome



Sopra: morfologia del capo e del torace e dell'ultimo urite delle cinque età giovanili (a=L1, b=L2, c=L3, d=L4, e=L5) - Della Giustina et al., 1992
A lato: caratteri di distinzione delle 5 età larvali di ST – E. Marchesini, Agrea (VR)

Vedi i diversi stadi al seguente link <https://youtu.be/OvkRZeIGVka>

**Indirizzi di difesa:**

L'assenza di bagnature prolungate e le alte temperature dei giorni scorsi hanno attenuato le potenzialità infettive della peronospora, per cui è possibile allentare i turni di rientro ed intervenire in prevenzione sulle prossime piogge secondo le strategie fitoiatriche prescelte. Ciò evidentemente nella maggioranza delle situazioni che risultano ad oggi quasi immacolate. Laddove invece ci sono macchie sporulate o in sporulazione è necessario continuare a turni stretti, impiegando anche sostanze attive dissecanti come ad esempio l'olio di arancio.

Circa l'Oidio bisogna mantenere alta la guardia ed intervenire in questa fase con sostanze attive di tenuta, preferibilmente appartenenti al gruppo chimico degli IBE o degli SDHI.

Botrite: nei vigneti soggetti agli attacchi di questo patogeno, su varietà a grappolo compatto e buccia sottile, è certamente opportuno effettuare un trattamento con sostanze attive specifiche nella **fase di prechiusura**, stadio questo che si raggiunge solitamente in tempi molto brevi dopo l'allegagione.

Parthenolecanium corni: Il momento opportuno per intervenire dovrebbe avvenire tra 9-10 giorni, quando almeno il 50% delle neanidi è in fase di spostamento. Il trattamento obbligatorio contro lo *Scaphoideus titanus* è propizio per esercitare un buon controllo anche su questa specie, naturalmente con le sostanze attive ambivalenti.

Erasmoneura vulnerata: Laddove sono presenti forti attacchi è ormai prossimo il momento opportuno per intervenire sulla prima generazione di questa cicalina. Nelle altre situazioni è invece preferibile posticipare la lotta sulla seconda generazione. Come per la cocciniglia del corniolo, il trattamento obbligatorio da farsi contro lo *Scaphoideus titanus* è certamente utile anche al contenimento di questo parassita.

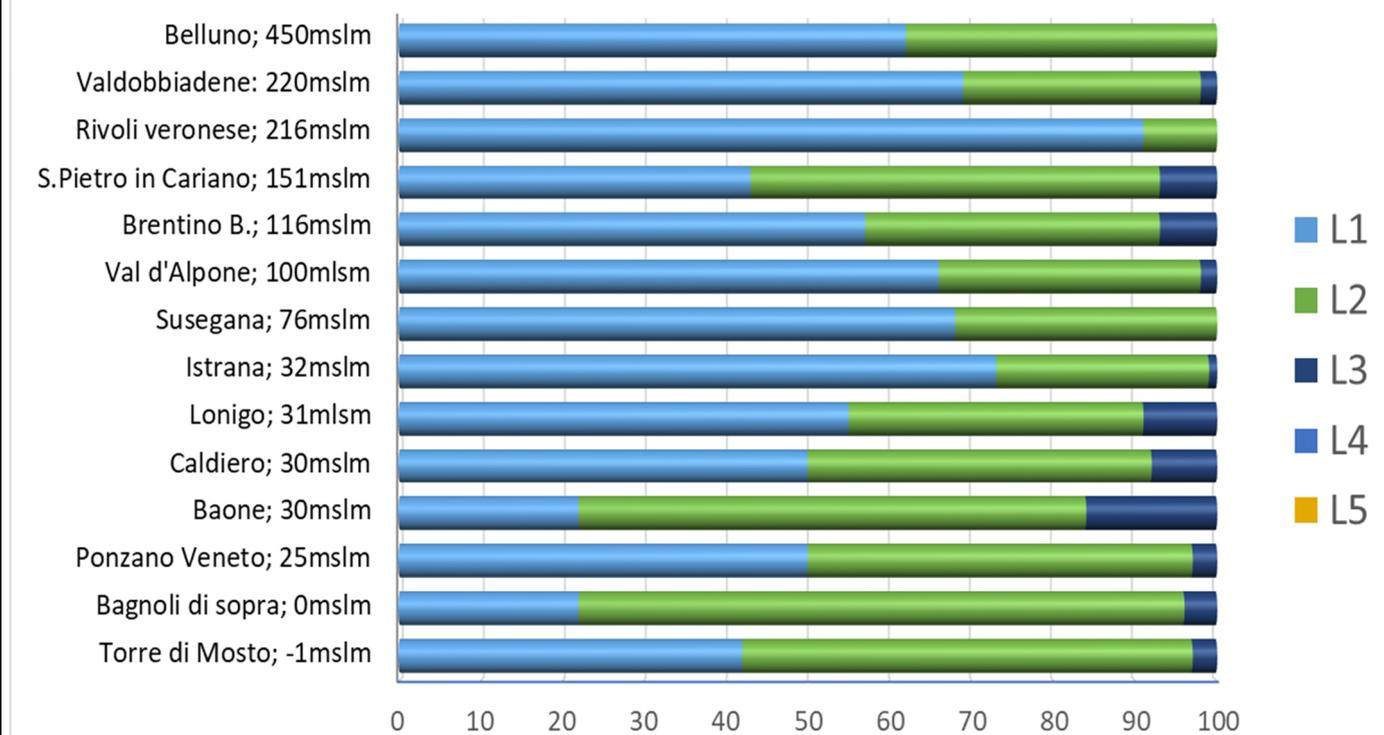
Altro: In tutte le forme di allevamento, in particolare nei vigneti vigorosi di varietà precoci a grappolo compatto, al raggiungimento della fase di allegagione-inizio sviluppo degli acini è necessario concludere rapidamente le operazioni di riordino, cimatura e sistemazione della vegetazione ricadente ed eccedente. **La sfogliatura della fascia grappoli** nelle forme a parete palizzate è caldamente consigliata, in quanto consente una migliore penetrazione delle miscele fitoiatriche e il passaggio dell'aria. Attenzione però ad eseguirla con moderazione.

**Lotta Obbligatoria contro la Flavescenza dorata:**

Il terzo campionamento territoriale della fenologia di *Scaphoideus titanus* rivela un netto progresso evolutivo rispetto al periodo precedente, grazie all'incremento delle temperature.

In questi giorni, lo stadio delle popolazioni è mediamente compreso tra la 2° età avviata negli areali più freschi e la 2° età prevalente nelle località di pianura o di collina esposta.

Fenologia forme giovanili di *Scaphoideus titanus* al 2 giugno 2025



In base a questi elementi, di concerto con i Referenti scientifici della Regione (Dafnae-UniPD, DB-UniVR e Crea VE) è stata definita la **prima Finestra di Intervento Regionale per le realtà in gestione integrata con 2 interventi insetticidi obbligatori**, cioè quelle che eseguono la strategia di lotta raccomandata dall'UO Fitosanitario richiamata nella sottostante tabella "STRATEGIE DI LOTTA RACCOMANDATE E SOSTANZE ATTIVE AMMESSE".

Tale finestra va dal 9 al 20 giugno 2025.

Attenzione:

- 1) Il trattamento insetticida, in ogni caso, deve essere eseguito solo dopo la fine della fase fiorale.**
- 2) Il rispetto delle Finestre di Intervento Regionali e del numero di trattamenti da eseguire è vincolante ai fini degli obblighi di lotta contro lo *Scaphoideus titanus*.**
- E' consigliato prendere visione e seguire i suggerimenti di posizionamento del 1° trattamento forniti dai Servizi tecnici di difesa integrata del proprio comprensorio i quali, in base ai propri dati di monitoraggio locale, possono precisare dei periodi più ristretti e ottimizzati per il territorio in cui operano, comunque all'interno delle Finestre temporali stabilite dall'UO Fitosanitario.
- E' raccomandata la massima diligenza operativa verso tutte le disposizioni riportate nel Decreto di Lotta Obbligatoria e nell'Allegato 1 specificate nella sottostante tabella "MODALITÀ DI PREPARAZIONE ED ESECUZIONE DEI TRATTAMENTI OBBLIGATORI"

**FINESTRE di INTERVENTO REGIONALI PER I TRATTAMENTI OBBLIGATORI CONTRO SCAPHOIDEUS T.**

	Vigneti in gestione integrata con 2 trattamenti obbligatori	Vigneti in gestione biologica (RegUE 2018/848) e mista con 3 trattamenti obbligatori
1°	dal 9 al 20 giugno	dal 4 al 14 giugno 2025
2°	da definire	a 7-12 gg dal 1° trattamento
3°	--	a 7-12 gg dal 2° trattamento

STRATEGIE DI LOTTA RACCOMANDATE E SOSTANZE ATTIVE AMMESSE

	Vigneti in gestione integrata con 2 trattamenti obbligatori	Vigneti in gestione biologica (RegUE 2018/848) e mista con 3 trattamenti obbligatori
1°int	Acetamiprid, Deltametrina, Esfenvalerate, Etofenprox, Flupyradifurone, Lambda-cialotrina, Sulfoxaflor o Tau-fluvalinate.	Azadiractina, Beauveria bassiana, Olio di arancio dolce, Piretrine, Sali potassici di acidi grassi o Silicato di Alluminio (caolino calcinato). Oppure Caolino registrato come corroborante.
2°int	Deltametrina, Esfenvalerate, Etofenprox, Lambda-cialotrina o Tau-fluvalinate	Piretrine
3°int	-----	Piretrine

Nelle fasce di rispetto definite in etichetta dei PF, è raccomandato l'impiego del silicato di alluminio (caolino calcinato) o del caolino classificato come corroborante.

Nota bene: In ogni caso devono essere rispettate le distanze minime, a tutela delle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili e delle abitazioni, eventualmente stabilite dall'Autorità sanitaria locale. Inoltre devono essere rispettate, da parte di tutti coloro che beneficiano degli aiuti PAC, le misure ambientali della Condizionalità rafforzata (BCAA4) per proteggere le acque superficiali e sotterranee dall'inquinamento e dal ruscellamento derivante da attività agricola.

MODALITÀ DI PREPARAZIONE ED ESECUZIONE DEI TRATTAMENTI OBBLIGATORI

PRIMA DELL'INTERVENTO	IN PREPARAZIONE E DURANTE L'INTERVENTO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Riordinare le masse verdi (cimare i germogli ricadenti o a terra e sfoltirli laddove sono troppo fitti e/o pressati dentro i fili di contenimento) per consentire che la soluzione insetticida giunga al meglio all'interno della chioma. ✓ Sospendere le operazioni di riordino delle masse vegetative e di spollonatura almeno 2-3 giorni prima dell'intervento, per consentire la risalita sulle viti dei giovani di Scaphoideus caduti a terra durante l'esecuzione delle stesse. ✓ Sfalciare o trinciare il cotico erboso 2-3 giorni prima dell'intervento, eliminarlo o attendere la sua completa essiccazione prima di effettuare il trattamento. ✓ Verificare la taratura e il buon funzionamento dell'attrezzatura di distribuzione in uso. ✓ Verificare le disposizioni vigenti del Comune di appartenenza, in particolare quelle previste dai Regolamenti di Polizia Rurale e delle Aree frequentate dalla popolazione e dai gruppi vulnerabili, laddove adottati. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rispettare le prescrizioni di etichetta del prodotto da impiegare. ✓ Correggere a necessità il pH e la durezza dell'acqua di soluzione. ✓ Non aggiungere fungicidi o altro, in ogni caso evitare miscele di più formulati anche se compatibili. ✓ Trattare verso sera/notte se possibile, o comunque nelle ore più fresche del giorno, quando si impiegano prodotti foto/termolabili come ad esempio il piretro. ✓ Bagnare adeguatamente tutti i filari e tutta la vegetazione da ambo i lati, compresi i polloni e i ricacci lungo il fusto se presenti, impiegando volumi di acqua in ogni caso superiori ai 400 lt/ettaro. Si consiglia di verificare la qualità della distribuzione con le apposite cartine idrosensibili.



Elenco dei prodotti fitosanitari contenenti le sostanze attive ammesse nelle LTDI regionali 2025 contro *Scaphoideus titanus* e registrati per l'impiego contro il vettore di FD o contro altre cicaline

elaborazione su dataset BDF srl -Banca Dati Agrofarmaci- dei formulati in catalogo al 24 maggio 2025



Note PF art.53 Reg (CE) 1107/2009

Prodotto Fitosanitario	Sostanza attiva	MoA	Bio	Avversità registrate	Note PF art.53 Reg (CE) 1107/2009
ABANTO	Piretrine (40 g/l)	3A	sì	Scafoideo, Cicaline	
AGRO-PYR	Piretrine (18,61 g/l)	3A	sì	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
ANTAL	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Empoasca sp.	
ASSET DUO	Piretrine (18,61 g/l)	3A	sì	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
ASSET FIVE	Piretrine (46,5 g/l)	3A	sì	Cicaline	
ATLAS	Lambda-cialotrina (100 g/l)	3A	no	Cicaline	
AUDACE EC	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Empoasca sp.	
AUDACE SC	Deltametrina (15,7 g/l)	3A	no	Cicaline	
BEMOTIUS	Azadiractina (26 g/l)	UN	sì	Scaphoideus titanus, Cicaline	
BIOPIREN PLUS	Piretrine (18,61 g/l)	3A	sì	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
BIOVIS	Piretrine (18,61 g/l)	3A	sì	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
CELL	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Cicaline	
CIDIAL	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Empoasca sp.	
CLOSER	Sulfoxaflor (120 g/l)	4C	no	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	impiego consentito fino al 28/08/2025
CORDOBA	Lambda-cialotrina (100 g/l)	3A	no	Cicaline	
DECA	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Cicaline	
DECIS EVO	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Scaphoideus titanus, Empoasca flavescens	
DELTAGRI	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Scaphoideus titanus, Empoasca sp.	
DELTA MIX 25	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Cicaline	
DELTASAP	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Cicaline	
DELTASEC	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Cicaline	
DEMETRINA 25 EC	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Empoasca sp.	
DEMETRINA FLOW	Deltametrina (15,7 g/l)	3A	no	Cicaline	
DEZIMIN 2,5 EC	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Empoasca sp.	
DISHA	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Cicaline	
ELTIRA	Lambda-cialotrina (2,5%)	3A	no	Cicaline	
EPIK SL	Acetamidrid (50 g/l)	4A	no	Scaphoideus titanus, Empoasca sp.	
ESSEN'CIEL	Olio di arancio (60 g/l)		sì	Cicaline	
EVURE PRO	Tau-fluvalinate (240 g/l)	3A	no	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
FIGHTER	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Empoasca sp.	
FLIPPER	Sali di potassio degli acidi grassi (479,8 g/l)		sì	Cicaline	
FLY-OFF	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Empoasca sp.	
FORZA	Lambda-cialotrina (2,5%)	3A	no	Cicaline	
GLORIAL 25 EC	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
JUDO	Lambda-cialotrina (100 g/l)	3A	no	Cicaline	
KAIMO SORBIE	Lambda-cialotrina (5%)	3A	no	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
KARAKAS	Lambda-cialotrina (100 g/l)	3A	no	Cicaline	
KARATE ZEON	Lambda-cialotrina (100 g/l)	3A	no	Cicaline	
KARATE ZEON 1.5	Lambda-cialotrina (15 g/l)	3A	no	Cicaline	
KEMPO SORBIE	Lambda-cialotrina (5%)	3A	no	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
KENDO WITH ZEON TECHNOLOGY	Lambda-cialotrina (100 g/l)	3A	no	Cicaline	
KESTREL	Acetamidrid (200 g/l)	4A	no	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
LAMDEX EXTRA	Lambda-cialotrina (2,5%)	3A	no	Cicaline	
LIMOCIDE	Olio di arancio (60 g/l)		sì	Cicaline	
LINCE	Piretrine (40 g/l)	3A	sì	Scafoideo, Cicaline	
LUMIX BIO	Piretrine (40 g/l)	3A	sì	Scafoideo, Cicaline	
MARKATE PLUS 100 CS	Lambda-cialotrina (100 g/l)	3A	no	Cicaline	
MAVRIK SMART	Tau-fluvalinate (240 g/l)	3A	no	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
METEOR	Deltametrina (15,7 g/l)	3A	no	Cicaline	
NATUR BREAKER	Piretrine (40 g/l)	3A	sì	Scafoideo, Cicaline	
NATURALIS	Beauveria bassiana (0,0185%)		sì	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
NEEMAZAL-T/S	Azadiractina (10 g/l)	UN	sì	Cicaline	
NEEMIK TEN	Azadiractina (10 g/l)	UN	sì	Cicaline (incluso Scafoideo)	
NINJA	Lambda-cialotrina (2,5%)	3A	no	Cicaline	
NINJA L	Lambda-cialotrina (15 g/l)	3A	no	Cicaline	
OIKOS	Azadiractina (26 g/l)	UN	sì	Cicaline (incluso Scafoideo)	
ORO-QUIN	Olio di arancio (60 g/l)		sì	Cicaline	
PIRECRIS	Piretrine (20 g/l)	3A	sì	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
PIREFLOR	Piretrine (18 g/l)	3A	sì	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
PIRETRO ACTIGREEN	Piretrine (18,61 g/l)	3A	sì	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
PIRETRO NATURA	Piretrine (40 g/l)	3A	sì	Scafoideo, Cicaline	
PIRETRO VERDE	Piretrine (18,61 g/l)	3A	sì	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
POLECI	Deltametrina (25 g/l)	3A	no	Cicaline	
PREV-AM PLUS	Olio di arancio (60 g/l)		sì	Cicaline	
RABONA	Piretrine (46,5 g/l)	3A	sì	Cicaline	
RAVANE PLUS 100 CS	Lambda-cialotrina (100 g/l)	3A	no	Cicaline	
SHUNTA	Piretrine (40 g/l)	3A	sì	Scafoideo, Cicaline	
SINALA	Olio di arancio (60 g/l)		sì	Cicaline	
SIVANTO PRIME	Flupyradifurone (200 g/l)	4D	no	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
SUMIALFA ECHO	Esfenvalerate (15 g/l)	3A	no	Cicaline	
SURROUND WP CROP PROTECTANT	Silicato di alluminio (95%)		sì	Scaphoideus titanus	impiego consentito fino al 14/08/2025
SWORD UP	Etofenprox (287,5 g/l)	3A	no	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
TERSUS	Piretrine (12,9 g/l)	3A	sì	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	
TREBON UP	Etofenprox (287,5 g/l)	3A	no	Scaphoideus titanus, Empoasca vitis	