



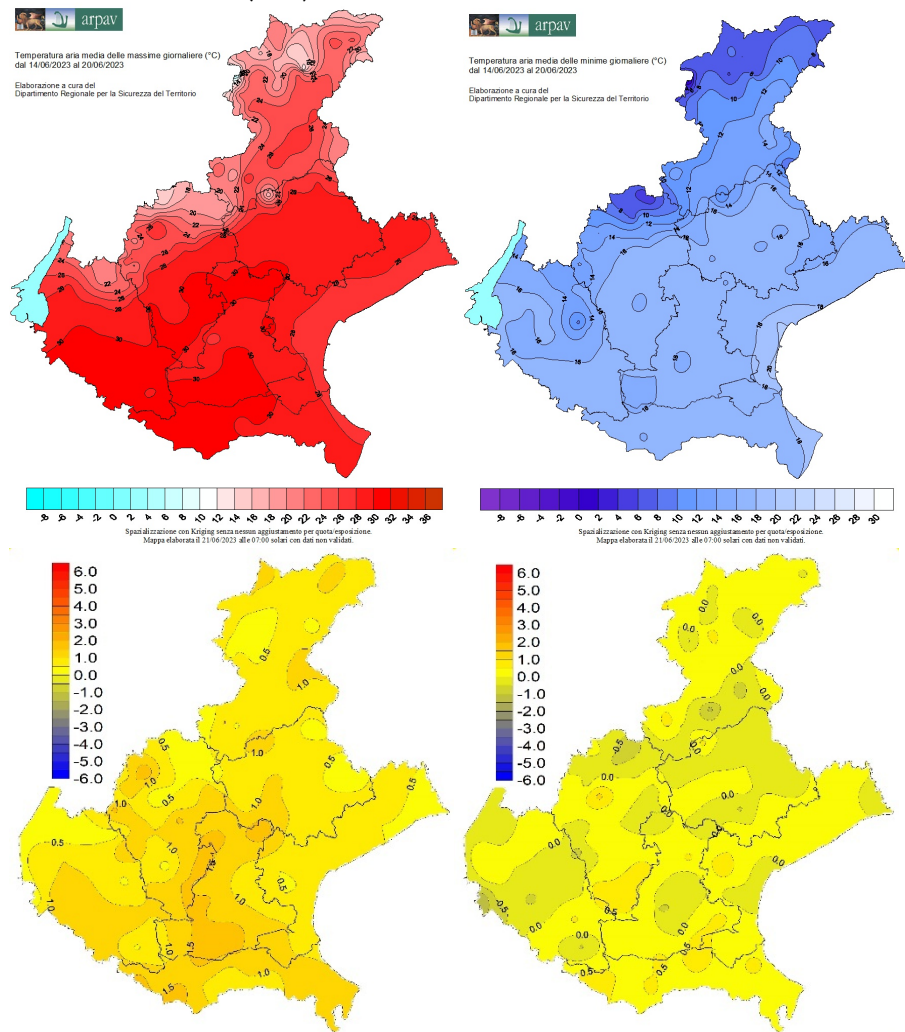
Bollettino n. 12 del 21 giugno 2023

VITE

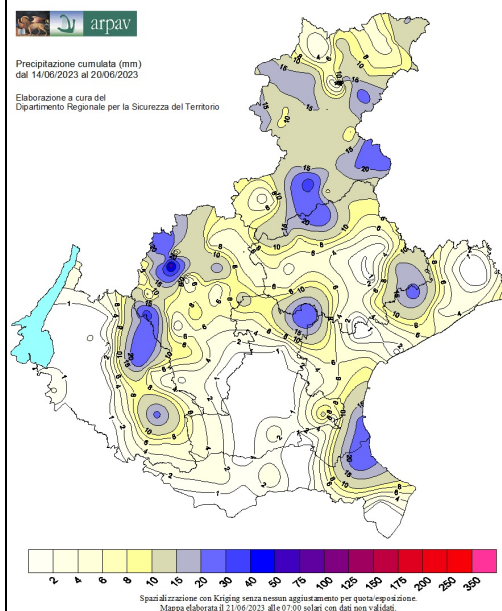
Andamento meteo degli ultimi 7 giorni (in collaborazione col Servizio Meteorologia e Climatologia di Arpav):

La residua instabilità pomeridiana di inizio periodo è stata rimpiazzata da tempo estivo, molto soleggiato e caldo, determinato da un vasto anticiclone di origine africana. Gli eventi temporaleschi della settimana scorsa hanno interessato a macchia di leopardo il territorio con precipitazioni di scarso rilievo, in media, e qualche spruzzata di grandine. Le temperature massime sono salite progressivamente e ieri hanno superato i 30°C quasi ovunque. A confronto con la norma, i valori medi massimi di quest'ultimo periodo risultano superiori di 1-1,5°C mentre quelli delle minime sono più o meno sugli stessi livelli.

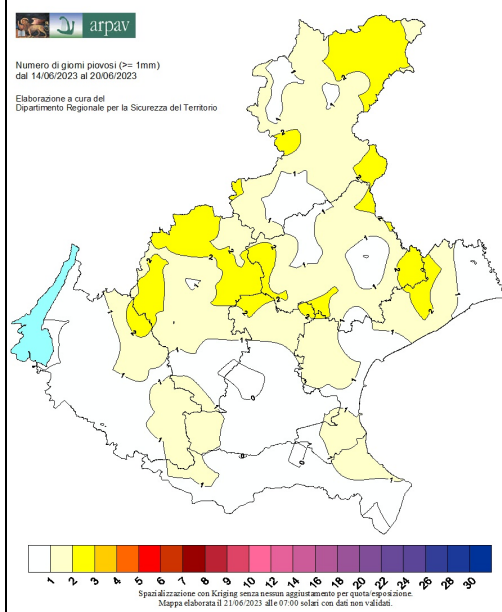
TEMPERATURE MASSIME E MINIME DELLA SETTIMANA DAL 14/06 al 20/06 (sopra) e SCARTI RISPETTO ALLA NORMA (sotto) -ARPAV



PRECIPITAZIONI DELLA SETTIMANA DAL 14/06 al 20/06.



GIORNI PIOVOSI DELLA SETTIMANA DAL 14/06 al 20/06

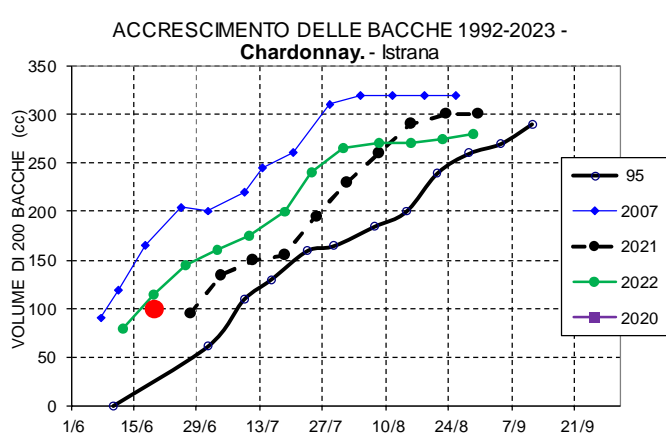
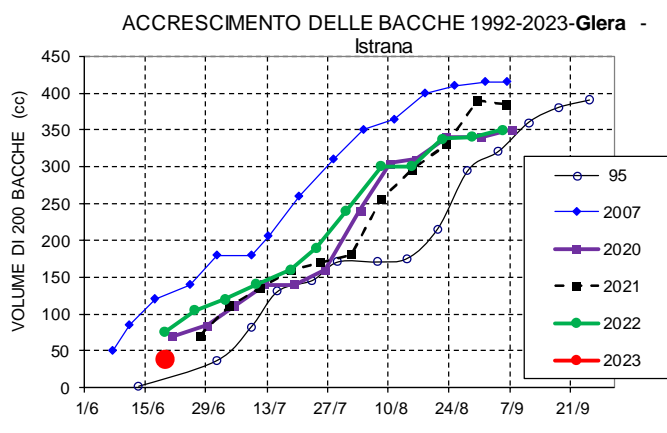
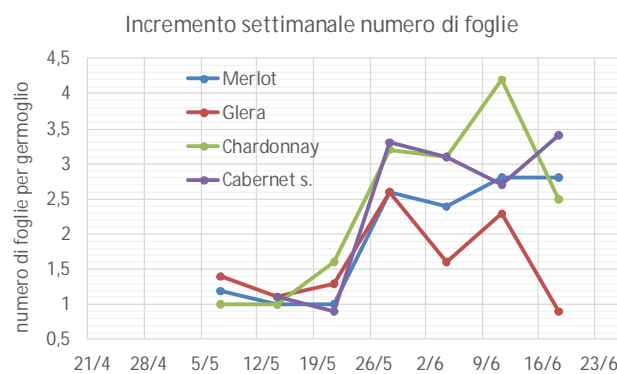
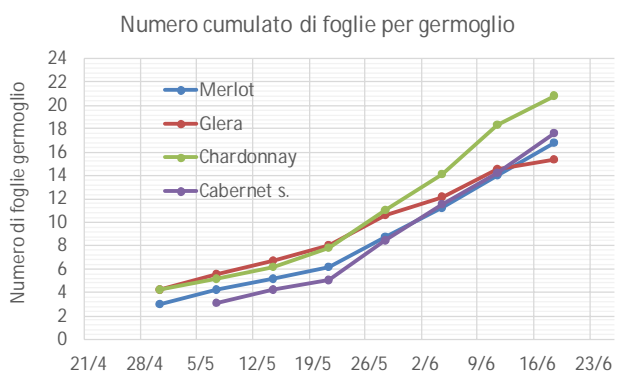
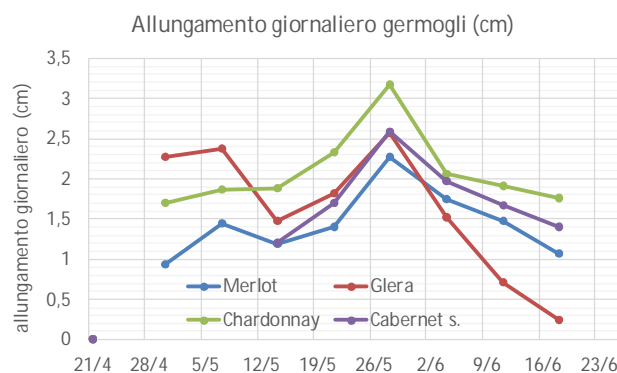
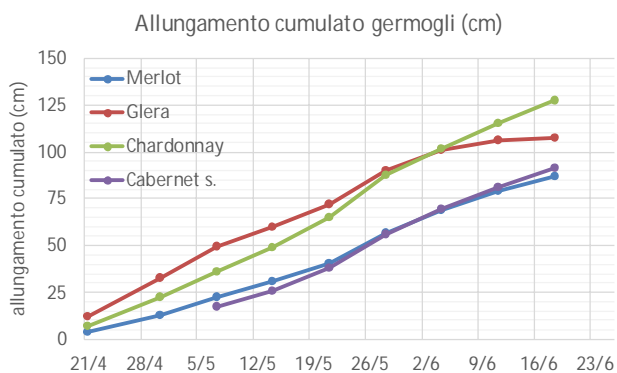


Fase fenologica

L'avanzamento dello sviluppo vegetativo e riproduttivo continua a procedere speditamente ovunque. Nelle situazioni ambientali anticipate Glera, Pinot bianco, Chardonnay, Corvine ecc. sono ricomprese tra l'ingrossamento degli acini e l'imminente chiusura del grappolo (BBCH 75-77) mentre Garganega, Cabernet sauvignon ecc vanno dall' acino grano di pepe al piccolo pisello (BBCH 73-75). In medio-alta collina la fase generalmente riscontrabile è di allegagione per le cv precoci e di piena-fine fioritura delle tardive.



Fase su Corvina (a sx) a S.Pietro in Cariano (F.Bonomi, 20/06); Pinot bianco (al centro) e Cabernet sauvignon (a dx) nei ColliBerici (S.Carraro 19/06)



Dati dello sviluppo vegetativo e dell'accrescimento delle bacche su diverse varietà a Istrana (TV) (Extenda Vitis, 19/06)

**Stato parassitario:**

**Peronospora:** Il gran caldo degli ultimi giorni sta frenando la potenzialità infettiva del patogeno che si mantiene ben attivo solo nei vigneti già attaccati in precedenza (per gran parte difesi in modalità bio), grazie alle rugiade mattutine.

Il rischio infettivo segnalato dai modelli previsionali è alquanto disomogeneo tra le diverse località. Rimane ancora alto in alcune e in decisa flessione in altre.

**Oidio:** le condizioni ambientali sono molto favorevoli. Nelle situazioni più soggette, laddove la difesa è stata realizzata quasi essenzialmente con zolfi bagnabili, si sta notando lo sviluppo di infezioni significative ai grappoli.

**Tignoletta:** Sta iniziando, seppur lentamente, il volo degli adulti di seconda generazione. Per ora non sono state ancora osservate uova deposte.

**Cocciniglia del corniolo (*Parthenolecanium corni*):** continua la fase di migrazione delle neanidi verso la vegetazione.

**Cocciniglia farinosa (*Planococcus ficus*):** La popolazione è composta attualmente da femmine di varia età e anche da femmine mature col caratteristico ovisacco contenente centinaia di uova giallastre.

**Flavescenza dorata e Legno nero:** Le manifestazioni sintomatologiche sui grappoli (colature fiorali) e sulla vegetazione sono ormai ben visibili su tutte le varietà, salvo nei comprensori di medio-alta collina. Le comparse di piante sintomatiche sono in deciso aumento rispetto alla settimana scorsa.

**Cicalina maculata (*Erasmoneura vulnerata*):** lo stadio attualmente prevalente è quello ninfale con la presenza di qualche adulto. L'esame delle uova rivela un alto tasso di parassitizzazione effettuato da *Anagrus atomus* un imenottero mimaride. (filmato E. Marchesini : <https://youtu.be/bzt0-cU9mMQ>)

TEST NON TRATTATI PERONOSPORA 2023				TEST NON TRATTATI PERONOSPORA 2023			
10-giu-23	numero piante	FOGLIE		18-giu-23	numero piante	indice di infezione	
		NUMERO FOGLIE CON MACCHIE	NUMERO INFIORESCENZE COLPITE			FOGLIE	GRAPPOLI
San Vendemiano Glera	10	28	0	San Vendemiano Glera	10	11	1
San Polo Merlot	10	16	2	San Polo Merlot	10	20	2
San Polo Glera	20	32		San Polo Glera	20	20	2
Istrana Vari	12	12	3	Istrana GLERA	6	18	1
Castelfranco Glera	10	8	2	Istrana MERLOT	6	7	7
Onigo Glera	8	2	4	Castelfranco Glera	16	14	3
				Castelfranco MERLOT	16	1	2
				Onigo Glera	8	2	2

Diffusione degli attacchi di peronospora dal 10 al 18/6 nei test non trattati in diverse realtà del trevigiano (*Extenda Vitis*, 19/06)

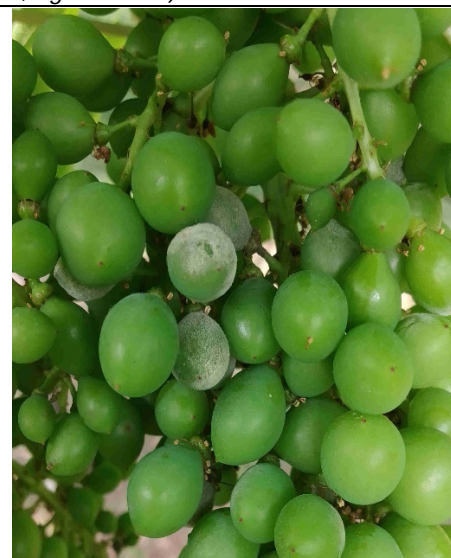




Sintomatologie da Giallumi: totale colatura fiorale su Trebbiano di Soave (G.Posenato-Agrea 19/06) e aspetto deperiente di una pianta infetta di Chardonnay (S. Carraro, Colli Berici 12/06)



A seguito delle piogge, le forme giovanili di *Scaphoideus titanus* cadono a terra e poi si spostano per nutrirsi sulla prima vegetazione utile, tipicamente quella dei succhioni/polloni e delle barbatelle (G. Posenato, Agrea 19/06)



Peronospora, reinfezioni secondarie (Extenda Vitis, Trebaseleghe 19/06); Peronospora larvata su grappolo di Corvinon e Oidio su grappolo (F.Bonomi, S. Pietro in C 16/06 e S.Martino BA, 19/06)





*Planococcus ficus*: femmina matura con ovisacco (a sx); *Erasmoneura vulnerata*: neanidi, ninfe e adulti (al centro e a dx)-E. Marchesini Agrea



*Erasmoneura vulnerata*: ovatura con foro di sfarfallamento di *Anagrus atomus* a sx (E. Marchesini – Agrea), *Planococcus ficus*: parassitizzazione da *Anagrus vladimiri*, al centro (Extenda Vitis 14/06) e neanide di 4° età di *Scaphoideus titanus* (E. Marchesini - Agrea)

#### Indirizzi di difesa:

Laddove non ancora eseguite/completate è necessario procedere con le operazioni di gestione delle masse verdi (cimatura, riordino delle chiome, defoliazione della fascia grappoli). Si ricorda che questi interventi agronomici hanno un'importanza fondamentale per creare un microclima arieggiato e meno favorevole ai patogeni e per consentire la penetrazione delle miscele fitoiatriche all'interno delle chiome.

Peronospora: le condizioni meteo attuali consentono di allungare i turni di ricopertura, badando di rientrare prontamente in previsione di piogge. Ai prodotti di contatto abbinare, se necessario, delle sostanze dotate di elevata affinità con le cere. Mantenere turni stretti e alternare le sostanze attive, invece, nelle situazioni con infezioni in corso.

Oidio: nelle situazioni più a rischio, ma non solo, preferire l'impiego di sostanze di sintesi performanti in combinazione con lo zolfo, piuttosto che quest'ultimo da solo. In ogni caso fare riferimento ai dosaggi indicati in etichetta per le situazioni di rischio medio-alte.

Botrite: nelle situazioni colturali a rischio è opportuno intervenire con prodotti specifici prima della chiusura del grappolo. In ogni caso, accanto alla difesa chimica, è quantomai opportuno praticare una adeguata opera di defoliazione della fascia grappoli, magari con una attrezzatura di tipo pneumatico che espelle i residui e i residui fiorali dal grappolo.

Cocciniglia del corniolo, Cocciniglia farinosa ed *Erasmoneura vulnerata*: I trattamenti insetticidi obbligatori indicati e in corso di esecuzione contro lo *Scaphoideus titanus* sono utili a contenere anche questi parassiti.

**Lotta Obbligatoria contro la Flavescenza dorata:**

Si raccomanda di esaminare con accuratezza tutte le piante in vigneto e di estirpare tempestivamente (o capitozzare, in via transitoria) tutte quelle che manifestano sintomi riconducibili alla Flavescenza dorata. E' una pratica indispensabile ed obbligatoria che deve essere attuata da chiunque è proprietario o conduttore di piante di vite su tutto il territorio regionale.

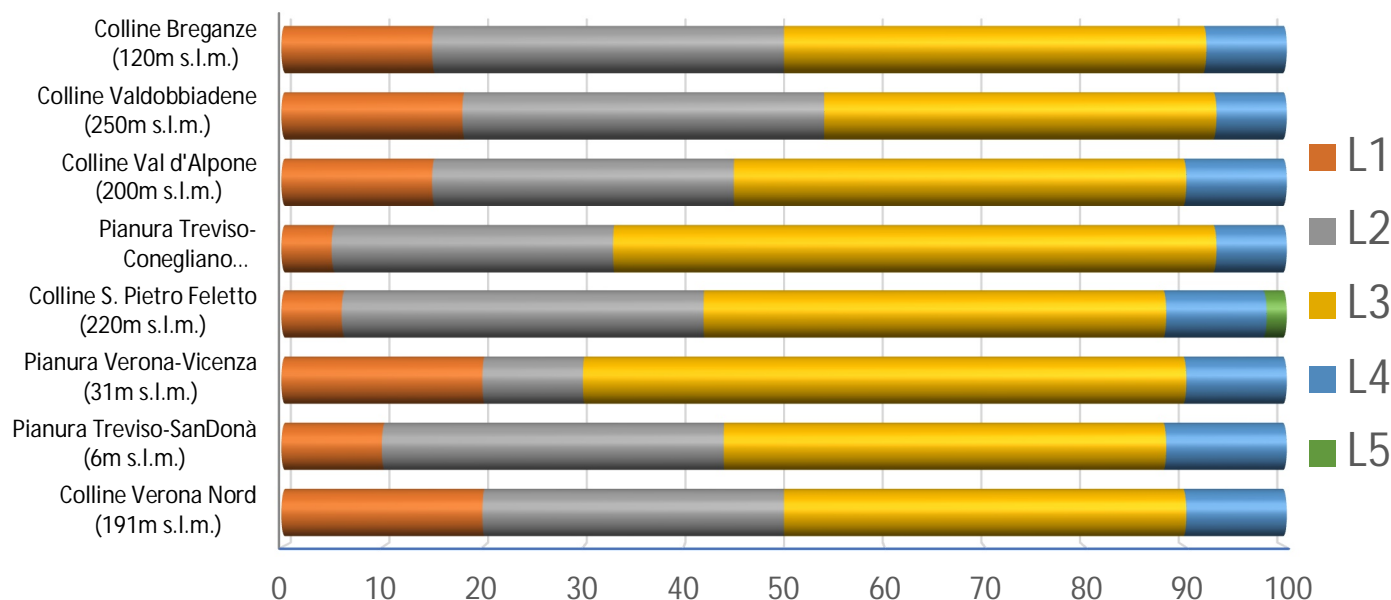
I monitoraggi della fenologia di *Scaphoideus titanus* effettuati ieri presso 8 vigneti dislocati in varie località e quote del territorio regionale riportano che:

- l'insetto è attualmente nello stadio evolutivo di 3° età giovanile prevalente;
- le 4° età rilevate sono comparse ovunque e rappresentano mediamente il 10% della popolazione rilevata.
- le 1° età stanno scemando nelle zone più calde mentre sono ancora significative (15-20% della popolazione rilevata) negli ambienti più freschi.

I monitoraggi delle densità di *Scaphoideus titanus* nei 150 siti della Rete di Monitoraggio regionale confermano inoltre che:

- l'entità media delle popolazioni rilevate è bassa.

Fenologia forme giovanili di *Scaphoideus titanus* al 20 giugno 2023



A ragione di quanto sopra, si comunica che la Finestra di Intervento Regionale (FIR) per l'esecuzione del 2° trattamento obbligatorio, in tutti i vigneti nella ZONA INFESTATA in regime di Difesa convenzionale/integrata, è stata fissata dal 27 giugno al 7 luglio p.v..

**FINESTRE di INTERVENTO REGIONALE (FIR) PER I TRATTAMENTI OBBLIGATORI  
CONTRO *SCAPHOIDEUS TITANUS* IN ZONA INFESTATA**

Trattamento	Difesa convenzionale/integrata	Difesa biologica
1°	Dal 16 al 26 giugno 2023	Dal 9 al 19 giugno 2023
2°	Dal 27 giugno al 7 luglio	a 7-10 gg dal 1° trattamento
3°	--	a 7-10 gg dal 2° trattamento



Si comunica inoltre che la Finestra di Intervento Regionale (FIR) per l'esecuzione del 1° trattamento obbligatorio, in tutti i vigneti nella ZONA CUSCINETTO in regime di difesa convenzionale/integrata, è stata fissata dal 27 giugno al 7 luglio p.v..

FINESTRE di INTERVENTO REGIONALE (FIR) PER I TRATTAMENTI OBBLIGATORI CONTRO <i>SCAPHOIDEUS TITANUS</i> IN ZONA CUSCINETTO		
Trattamento	Difesa convenzionale/integrata	Difesa biologica
1°	Dal 27 giugno al 7 luglio	Dal 16 al 26 giugno 2023
2°	--	a 7-10 gg dal 1° trattamento

Attenzione: Le FIR sono vincolanti ai sensi del Decreto Dirigenziale n 47 del 26 maggio 2023. I Servizi di difesa integrata comprensoriali, in base a dati propri di monitoraggio locale, possono indicare dei periodi di intervento più ristretti e più centrati sulle singole realtà territoriali rappresentate. In ogni caso, tali indicazioni "ottimizzate" devono essere ricomprese nelle FIR.

Le Sostanze impiegabili contro *Scaphoideus titanus*, conformi alle disposizioni dei Decreti Dirigenziali n.47 del 26/05/2023 e n.48 del 29/05/2023 e al Documento tecnico ufficiale del Servizio Fitosanitario Nazionale N° 29 – Linee guida per i viticoltori ai fini del contrasto della flavescenza dorata sul territorio nazionale sono le seguenti (aggiornamento al 20/6/2023):

SOSTANZE AMMESSE		
Tipologia	Difesa convenzionale/integrata	Difesa biologica
Insetticidi	Acetamiprid	Azadiractina
	Acrinatrina (fino al 29/06/2023)	Beauveria bassiana ATCC 74040
	Deltametrina	Olio essenziale di arancio dolce
	Etofenprox	Piretrine
	Flupyradifurone	Sali potassici di acidi grassi
	Lambda-cialotrina	
	Tau-fluvalinate	
Corroboranti	--	Caolino

SOSTANZE RACCOMANDATE IN ZONA INFESTATA		
Trattamento	Difesa convenzionale/integrata	Difesa biologica
1°	una tra quelle insetticide AMMESSE	Azadiractina, Beauveria bassiana, Piretrine
		Caolino*
2°	Acrinatrina (fino al 29/06/23), Deltametrina, Etofenprox, Lambda-cialotrina, Tau-fluvalinate	Piretrine
3°	--	Piretrine

SOSTANZE RACCOMANDATE IN ZONA CUSCINETTO		
Trattamento	Difesa convenzionale/integrata	Difesa biologica
1°	Acrinatrina (fino al 29/06/23), Deltametrina, Etofenprox, Lambda-cialotrina, Tau-fluvalinate	Piretrine
2°	--	Piretrine



\* Il Caolino è una sostanza corroborante in grado di dare un contributo apprezzabile alla riduzione della popolazione L1-L2 di *Scaphoideus titanus* ed è idoneo ad integrare la strategia di difesa con prodotti fitosanitari. Il prodotto formulato deve essere esente da elementi inquinanti ai sensi del DM n. 229771 del 20 maggio 2022. NB: Le piretrine danno risultati migliori se affiancate da un coadiuvante (es. Sorbitan mono oleato etossilato)

Si raccomanda di mettere dovutamente in pratica tutti gli accorgimenti specificati nella Guida pratica FD 2023 per il viticoltore.

**AGGIORNAMENTO IMPORTANTE PER GLI UTILIZZATORI NON PROFESSIONALI DI PRODOTTI FITOSANITARI:**

I viticoltori che non sono in possesso del "patentino", ossia del certificato di abilitazione all'acquisto e all'utilizzo dei prodotti fitosanitari possono:

- acquistare e impiegare prodotti fitosanitari registrati PFnPE (se reperibili sul mercato) o il Caolino.
- incaricare, secondo le modalità previste, un soggetto terzo abilitato ad eseguire materialmente i trattamenti. In tal caso l'esecuzione delle prestazioni, e l'eventuale acquisto dei prodotti fitosanitari, devono essere comprovati con dettagliata documentazione fiscale

NB: I Decreti Dirigenziali delle MISURE DI LOTTA OBBLIGATORIA CONTRO LA FLAVESCENZA DORATA PER IL 2023 sono disponibili nella home page del sito istituzionale:

<https://www.regione.veneto.it/web/fitosanitario/home>.

SC