

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,  
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA****BOLLETTINO DI PRODUZIONE BIOLOGICA VITE n. 3 del 24 marzo 2020****AGGIORNAMENTI NORMATIVI****REVISIONE EUROPEA DEL RAME**

Con Reg. (UE) n. 2018/1981 le s.a. contenenti rame sono state rinnovate per 7 anni fino al 31 dicembre 2025 e sono autorizzati esclusivamente gli impieghi che comportano un'applicazione totale non superiore a **28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni** (mediamente **4 kg all'anno/ettaro**).

**FASE FENOLOGICA**

Nelle zone più precoci della regione la varietà Glera è nella fase di gemma nel cotone (BBCH 05). Le altre varietà sono in fase di rigonfiamento gemme (02-03 BBCH) – pianto.

**CONTROLLO DELLE INFESTANTI NEL VIGNETO**

Una delle prime operazioni da fare nel vigneto è la gestione delle infestanti sul filare, non tanto per quanto riguarda l'interfilare, che potrebbe essere inerbito oppure no a seconda di dove si opera (per i nostri ambienti, la gestione sempre più utilizzata si realizza attraverso l'inerbimento dell'interfila e gestione delle infestanti nel sottofila), ma bensì fra pianta e pianta. Se mal gestita la flora spontanea può esercitare, infatti, concorrenza alle radici della vite per l'acqua e gli elementi minerali, ma anche contribuire allo sviluppo di ampelopatie, tanto della Peronospora quanto della Botrytis.

Nel sottofilare si possono utilizzare i sistemi di controllo di tipo meccanico o fisico; **nessun erbicida chimico è ammesso in agricoltura biologica.**

Tra i mezzi meccanici ricordiamo la **trinciatura** dell'erba del sottofilare con **falciatrici a disco o aspi a flagelli**, oppure le **lavorazioni** meccaniche dei primi 10 cm del suolo con l'impiego di **vomeri, aratri a disco o lame**.

Tra i mezzi fisici si rammenta il pirodiserbo, il vapore e l'acqua in pressione.

Fra questi ultimi il **pirodiserbo** sembra essere quello che dà risultati più convincenti anche se è consigliabile utilizzarlo come pratica complementare e non esclusiva (da eseguire con vegetazione umida in modo da evitare il propagarsi del fuoco sull'erba secca).

Il principio su cui si basa è la creazione di uno shock termico a livello delle parti verdi che provoca l'allessatura delle infestanti o l'inibizione della germinabilità del seme. Questo risultato si ottiene combinando sapientemente la pressione del gas e la velocità di avanzamento che varia in funzione della presenza delle infestanti. La tecnica del pirodiserbo può essere anche utilizzata in funzione anti spollonante.



Fra le pratiche possibili di gestione dell'interfila vi è anche quella del **sovescio** che prevede la semina di erbe in purezza o consociate che verranno successivamente interrate.

La sua utilità non si limita alla fertilizzazione del terreno ed in particolare all'incremento della sostanza organica e dell'**humus**, migliorando la struttura e la porosità, ma si allarga anche alla protezione del suolo dall'attività erosiva della pioggia, alla protezione della falda dai nitrati, alla stabilità strutturale del terreno, al controllo delle infestanti ed all'aumento della biodiversità.

Il periodo ottimale per la semina è dopo la vendemmia e comunque in autunno; l'interramento previa trinciatura della biomassa vien fatto a fioritura inoltrata.

## **STRATEGIE DI DIFESA**

### **Parassiti**

#### **Tignole dell'uva**

##### Confusione sessuale

Le aziende che intendono utilizzare il metodo della confusione sessuale devono procedere al posizionamento degli erogatori nel più breve tempo possibile in quanto nell'isontino si sono riscontrate le prime catture di Tignoletta della vite. Lo scopo è quello di evitare anche i primissimi accoppiamenti.

Si ricorda alle aziende che gli erogatori, finora utilizzati, quando sono esauriti (indicativamente entro due anni dall'applicazione in campo) devono essere asportati dal vigneto e gestiti come rifiuti attraverso ditte autorizzate.

#### **Cocciniglie**

Nei vigneti in cui nella scorsa stagione si erano manifestati attacchi di ***Parthenolecanium corni*** vanno controllati i capi a frutto, se si riscontra migrazione di giovani femmine che si stanno spostando da sotto il ritidoma della vite. Solo in caso di elevato numero di femmine può essere effettuato un trattamento con **olio minerale**, preferibilmente localizzando il trattamento sulle piante o aree con forte presenza.

Negli impianti invece dove la scorsa stagione era presente ***Planococcus ficus*** le femmine svernanti in questo momento si trovano riparate nella parte più interna della corteccia e spesso nella parte bassa della pianta. Pertanto il trattamento con olio minerale eseguito in questa fase risulta di scarsa efficacia in quanto il prodotto non può arrivare a colpire le forme svernanti.

Importante il monitoraggio: l'individuazione durante la stagione è facilitata dalla presenza di melata emessa in abbondanza dagli individui o di formiche che li proteggono da eventuali predatori o parassitoidi, ma anche dalla successiva comparsa di piccoli annerimenti dovuti all'insediamento di funghi saprofitari (fumaggine).

Per questa specie i risultati migliori nel contenimento si ottengono attraverso:

- l'ausilio di antagonisti naturali (**parassitoidi o predatori**) distribuiti nel vigneto quali *Anagyrus pseudococci* e *Cryptolaemus montrouzieri*;
- la tecnica della **confusione sessuale**. Il primo anno può essere anche in abbinata alla distribuzione degli antagonisti naturali in presenza di forti popolazioni nelle annate precedenti;
- razionali potature;
- concimazioni equilibrate.

### **INFORMAZIONE IMPORTANTE:**

Da quest'anno ERSA ha attivato un nuovo servizio gratuito che permette a tutti gli utenti che lo desiderino di ricevere, tramite l'applicazione **Telegram** scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale [www.ersa.fvg.it](http://www.ersa.fvg.it) dei bollettini di difesa integrata per le colture di proprio interesse. Dalla stessa applicazione è anche possibile la consultazione.

Per la vite il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram: [ERSA FVG Bollettini di produzione biologica vite](https://t.me/ERSA_vite_BIO)  
Per iscriverti clicca qui: [https://t.me/ERSA\\_vite\\_BIO](https://t.me/ERSA_vite_BIO)

**SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.**

Verificare che i prodotti fitosanitari e i concimi che si intende utilizzare **siano espressamente consentiti in agricoltura biologica**; a tal fine si raccomanda di consultare la Banca Dati Bio sul sito del Mipaaf <https://www.sian.it/biofito/accessControl.do> che riporta le sostanze attive elencate nell'Allegato II del Regolamento CE n. 889/2008.