

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA VITE

n° 18 del 10 giugno 2019

ZONA D.O.C. CARSO

INFORMAZIONI GENERALI

Le indicazioni date con il presente bollettino forniscono importanti elementi per la corretta attuazione della **difesa integrata obbligatoria** ai sensi del art. 19 D.lgs. 150/2012. Vengono fornite anche le indicazioni in merito alle strategie di **difesa integrata volontaria** che sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale (DPI) e vincolanti al fine della certificazione nell'ambito di sistemi di qualità SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, Global gap e misure agroclimatico ambientali del PSR FVG 2014-2020.

Il Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia a cui fare riferimento per la stagione produttiva 2019, con i relativi aggiornamenti normativi è stato pubblicato sul sito dell' ERSa al seguente link: <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2019/>

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Un promontorio di alta pressione mantiene tempo stabile sulla nostra regione, mentre una saccatura atlantica si avvicina lentamente e temporaneamente all'Italia nordoccidentale con un flusso di aria più umida ed instabile da sud-ovest.

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.meteo.fvg.it

	Sgonico	Borgo Gr. Gigante	Muggia	Gradisca d'Is.
30/05/19	0,2	0,4	0,2	0,2
31/05/19	0,0	0,2	0,0	0,0
01/06/19	0,0	0,2	0,0	0,0
02/06/19	0,0	1,4	2,6	0,0
03/06/19	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06/19	0,0	0,0	0,0	0,0
05/06/19	0,0	0,0	0,0	0,0
06/06/19	0,0	0,0	0,0	0,0
Somma (mm)	0,2	2,2	2,8	0,2

Tabella 1. Precipitazioni (mm) registrate in alcune località del Carso.

Fonte: <http://www.osmer.fvg.it/archivio.php?ln=&p=dati>

FENOLOGIA

A partire dallo scorso fine settimana, l'innalzamento termico ha determinato un notevole aumento della crescita delle viti. Nel corso degli ultimi sette giorni si sono sviluppate in media due nuove foglie. Tutte le varietà presentano infiorescenze pienamente sviluppate (BBCH 57); si segnala l'inizio della fioritura (BBCH 60–62) nella zona di Sagrado d'Isonzo e in alcuni vigneti di Terrano a Prepotto.

La tabella con le fasi fenologiche BBCH è scaricabile al link:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/vite/BBCHvsBaggioliniDefinitivo.pdf>

Varietà	Località	BBCH foglia	BBCH grappolo
<i>Terrano</i>	San Michele	22	57
	Sagrado (GO)	23	62
	Ceroglie	21	57
	Prepotto	24	57
	Sgonico	22	57
<i>Vitovska</i>	San Michele	22	57
	Ceroglie	21	57
	Prepotto	22	57
<i>Malvasia</i>	San Michele	22	57
	Sagrado (GO)	22	57
	Ceroglie	20	57
	Prepotto	21	57
<i>Cabernet Sauvignon</i>	San Michele	19	57
	Sagrado (GO)	22	57

Tabella 2. Situazione fenologica aggiornata al 6 giugno. I valori esprimono la media consortile di ciascuna varietà.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Patogeni

Peronospora

Sono state rilevate le prime "macchie d'olio" in diversi vigneti della zona, in particolare di varietà Terrano e Vitovska a conduzione biologica. La diffusione dei sintomi risulta al momento bassa. I modelli previsionali indicano in questi giorni l'avvio di nuove infezioni secondarie, pertanto monitorare attentamente i propri appezzamenti.

Oidio

Si segnala la comparsa di infezioni ascosporiche recenti in alcuni vigneti di Terrano e Vitovska nei comuni di Sagrado d'Isonzo, Savogna d'Isonzo e Duino-Aurisina.

Fitofagi

Monitoraggio dei voli delle tignole

Non sono state registrate nuove catture nel corso delle ultime due settimane. Il volo di prima generazione è quindi terminato e oggi sono stati sostituiti i feromoni, in vista dell'inizio della generazione successiva. Al momento non sono stati rilevati nidi larvali sulle infiorescenze.

STRATEGIE DI DIFESA

Peronospora

Considerando il rapido accrescimento verificatosi durante l'ultima settimana e la presenza di infezioni recenti, si consiglia di intervenire entro mercoledì 12 con **Metalaxyl-m in miscela con mancozeb o rame o Oxathiapiprolin in miscela con zoxamide** (dosi di etichetta).

È inoltre possibile proseguire con l'utilizzo dei *fosfonati*.

Si ricorda che i *prodotti rameici* (idrossidi in particolare) presentano un'azione antispore.

Per ridurre il rischio di selezionare popolazioni resistenti, le aziende devono adottare strategie che prevedano il cambio di prodotti endoterapici aventi lo stesso meccanismo d'azione al massimo dopo 2 interventi consecutivi utilizzando prodotti appartenenti ad un gruppo con meccanismo diverso.

Si riporta quanto indicato nel bollettino Ersas n. 11 bis del 16/05/2019 riguardo ai composti contenenti la miscela Metalaxil+Folpet e Metalaxil-M + Folpet.

A seguito di una verifica eseguita sulle banche dati riguardo alle etichette di fitofarmaci si fa presente che i prodotti fitosanitari:

- Vitil combi (UPL) e Mevaxil combi (IQV Italia) presentano in etichetta la seguente frase:

Il prodotto è tossico per gli insetti utili.

mentre:

- Folpan gold (Adamà), Midauril combi (Chimimberg), Ridomil gold combi WP (Syngenta), presentano in etichetta la seguente frase:

"Attenzione: il formulato contiene una sostanza attiva nociva per gli uccelli e tossica per le api".

Per rispettare gli insetti utili (anche le api), le aziende che intendono effettuare trattamenti con questi prodotti devono prima sfalcare tutte le erbe in fioritura (*).

Al momento non si dispone di indicazioni tecniche da adottare per la protezione degli uccelli. Sarà cura del servizio informare gli utenti non appena si disporrà di informazioni in merito.

(*) TRATTAMENTI CON PRODOTTI FITOSANITARI NON SELETTIVI PER LE API E I PRONUBI

Il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA dispone che in ogni fase fenologica delle colture, prima dell'effettuazione di interventi insetticidi, acaricidi ed erbicidi nonché prima dell'utilizzo di ogni prodotto fitosanitario caratterizzato da mancanza di selettività nei confronti delle api e dei pronubi in genere, è obbligatorio procedere allo sfalcio delle erbe in fiore presenti nella superficie oggetto di intervento.

Oidio

Si consiglia di abbinare ai prodotti antiperonosporici **IBE* o Fluxapiroxad in abbinamento a zolfo bagnabile** (dosi medie di etichetta).

* Ciproconazolo, Difenconazolo, Miclobutanil, Propiconazolo e Tebuconazolo sono IBE candidati alla sostituzione e quindi da DPI FVG 2019 è ammesso un solo intervento all'anno.

Black Rot

Nei vigneti con sintomi recenti o colpiti dal patogeno in maniera importante nella scorsa annata, preferire i *ditiocarbammati* come antiperonosporici o gli *IBE* come antioidici se non si utilizzano i ditiocarbammati.

OPERAZIONI CULTURALI

Botrite

Nei vigneti a spalliera (Guyot, cordone speronato, Sylvoz, ecc.), è opportuno effettuare le operazioni agronomiche atte a ridurre l'incidenza della malattia, quali la *palizzazione dei germogli* e la *defogliazione fascia grappoli*. Tali operazioni favoriscono il mantenimento di un microclima sfavorevole ai patogeni e la penetrazione dei trattamenti nelle parti interne della vegetazione, migliorandone l'efficacia.

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

PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL *DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (LIVELLO VOLONTARIO)*, SI RICORDA CHE I TRATTAMENTI VANNO ESEGUITI TENENDO IN CONSIDERAZIONE LE NOTE E LIMITAZIONI D'USO DELLE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI.