

Notiziario Tecnico

SERVIZIO DIFESA FITOSANITARIA

WWW.fondazionefojanini.it



Messaggi vocali in segreteria 0342 512954
- in orario ufficio: alla risposta digitare 3
- fuori orario ufficio: ascolto diretto

AGGIORNAMENTO SITUAZIONE MALATTIE

Le piogge iniziate lunedì sera e proseguite per tutta la giornata di ieri hanno apportato circa 35-43 mm di acqua nella media valle, (dati di Sondrio - Montagna in Valtellina - Piateda Fiorenza) e nonostante le temperature minime siano ancora basse rispetto alla media del periodo, le condizioni per l'innescò della prima infezione di peronospora sono completamente soddisfatte, anche in ragione dello sviluppo vegetativo dei germogli. Se infatti le piogge precedenti (primi di maggio, circa 40 mm) potevano essere considerate ancora preparatorie rispetto alla germinazione delle spore, **la situazione ora è cambiata.**

L'Istituto di patologia vegetale di Milano collabora con noi elaborando previsioni di rischio di infezione di peronospora in base al modello EPI, e in base all'ultima simulazione di ieri, il rischio risulta di discreta consistenza, e in aumento in previsione delle piogge infettanti (per i prossimi giorni infatti sono ancora previste precipitazioni).

In questa situazione se non si è già trattato nei giorni scorsi (COME GIA' CONSIGLIATO DALLA FONDAZIONE FOJANINI), si raccomanda di intervenire sfruttando la finestra di bel tempo di oggi e (probabilmente) domani mattina, evitando di ritardare troppo il trattamento, e in ogni caso (tempo permettendo) evitare di andare oltre sabato 15-domenica 16 maggio.

Questo vale soprattutto per i produttori biologici, che non possono fare ricorso a molecole di tipo sistemico/curativo.

PRODOTTI CONSIGLIATI

Fare riferimento agli ultimi due Notiziari sulla difesa della vite; per il primo trattamento si consiglia un prodotto coprente o citotropico a base di dimetomorf e rame o dimetomorf e mancozeb (Forum R o Forum MZ o simili), o Pergado MZ, Pergado SC + rame, Enervin top ecc.

Per chi conferisce uve alle cantine: fare riferimento alle indicazioni delle proprie cantine per eventuali limitazioni sull'uso dei principi attivi onde evitare problemi di residui indesiderati.

Per l'oidio, usare zolfi bagnabili o liquidi (250-300 g/hl), eventualmente aggiungendo spiroxamina (Prosper, Veliero ecc.) che funziona bene anche a basse temperature. Evitare sistemici IBS in questo momento viste le temperature ancora basse. Karathane star (50-60 ml/hl) solo se ci sono stati problemi di oidio l'anno precedente.

Strategie biologiche: un prodotto a base di rame in modo da apportare circa 25-30 g/hl di rame metallo. Attenzione: rispettare le dosi minime indicate in etichetta. Aggiungere zolfo bagnabile o liquido.

I VECCHI NUMERI DI TELEFONO SU CUI ERANO ATTIVE LE SEGRETERIE TELEFONICHE CON I MESSAGGI EPR LA DIFESA VITE/MELO SONO STATI ELIMINATI; **PER ASCOLTARE IL MESSAGGIO COMPORRE IL NUMERO 0342/512954, E POI DIGITARE IL NUMERO 3 COME DICE LA VOCE DELLA SEGRETERIA REGISTRATA.** FUORI DALL'ORARIO DI UFFICIO SI ATTIVA SUBITO IL MESSAGGIO REGISTRATO SENZA COMPORRE IL 3.

FOCUS VITICOLTURA BIOLOGICA

PRODOTTI REGISTRATI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Al fine di verificare se un prodotto è utilizzabile in agricoltura biologica si può consultare la Banca Dati Bio sul sito del Mipaaf dove sono riportate le sostanze attive elencate nell'Allegato II del Regolamento CE n. 889/2008 : <https://www.sian.it/biofito/accessControl.do>.

Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni; si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

N.B. Si ricorda che nel calcolo della quantità di rame utilizzato a ettaro per i prodotti liquidi bisogna considerare il quantitativo espresso su volume, in g/l; esempio: Heliocuvre 400 g/l

Di seguito sono elencati i principali formulati a base di rame che si possono trovare presso i rivenditori locali

Prodotti fitosanitari a base di rame	Composizione	Contenuto di rame per 100 g di prodotto	Dose	Note
Airone liquido	Idrossido di rame e Ossicloruro tetraramico di rame	20 g (272 g/l)	200-400 ml/hl	1-3 applicazioni(fino a inizio fioritura), 3-6 (dopo la fioritura)
Bordoflow	Rame da poltiglia bordolese	10 g (124 g/L)	300-800 ml/hl 3 – 8 l/ha	Max 8 interventi
Bordoflow new	Rame da poltiglia bordolese	10 g (124 g/l)	300-800 ml/hl 3 – 8 l/ha	Max 8 interventi

Champ 20 WG	Idrossido di rame	20 g	200-280 g/hl 2-2,8 kg/ha	
Cuproxat SDI	Solfato tribasico di rame	14,84 g (190 g/l)	250-400 ml/hl 2,5- 4 l/ha	Max 8 interventi
Heliocuire	Idrossido di rame	26,2 g (400 g/l)	100-150 ml/hl	
Idrox 20	Idrossido di rame	20 g	200-300 ml/hl 2 -3 kg/ha	
Kocide 2000	Idrossido di rame	35 g	150-200 ml/hl	
Mexiram Hi Bio	Idrossido di rame	22 g	180 -270 g/hl 1,8 – 2 Kg/ha	
Ossiclor 20 flow	Ossicloruro di rame	20 g (284 g/l)	170-420 ml/hl 1,7 – 4,2 l/ha	Max 8 interventi
Ossiclor 35 WG	Ossicloruro di rame	35 g	140 -340 g/hl 1,4 – 3,4 Kg/ha	Max 8 interventi Max 17 kg/ha di prodotto per anno
Poltiglia Disperss	Rame da poltiglia bordolese	20 g	200 -600 g/hl 2 -6 kg/ha	
Poltiglia Manica 20 WG	Solfato di rame	20 g	200 -500 g/hl 2 – 5 kg/ha	Max 8 interventi

Si ricorda che il dosaggio di rame che consente una sufficiente copertura è di 25-30 g/hl. Al di sotto questi dosaggi la copertura non è sufficiente, se non intervenendo con frequenza più elevata. Anche dosaggi troppo elevati comunque non sono consigliati perché oltre ad apportare troppo rame, comunque dopo 30 mm di acqua risulterebbe dilavato.

FERTILIZZAZIONE

Nell'ambito della produzione biologica è consentito utilizzare solo i concimi e gli ammendanti indicati nell'allegato I del regolamento CE 889/2008.

La quantità totale di effluenti di allevamento (letame, letame essiccato e pollina, effluenti di allevamento compostati inclusa la pollina, letame compostato ed effluenti di allevamento liquidi) non può superare i 170 kg di azoto per anno/ettaro di superficie agricola utilizzata.

Gli interventi di fertilizzazione ammessi in regime biologico prevedono l'impiego di composti dove l'azoto N sia presente in forma organica.

I prodotti commerciali devono riportare sulla confezione "Consentito in agricoltura biologica"; l'elenco dei fertilizzanti ammessi è consultabile sul sito del SIAN all'interno della banca dati Registro Fertilizzanti <https://www.sian.it/vismiko/jsp/indexConsultazione.do>.

AUTORIZZAZIONI USI ECCEZIONALI

- VACCIPLANT: a base della sostanza attiva Laminaria per il contenimento della peronospora dal 30 aprile 2021 al 27 agosto 2021. **Si tratta di un induttore di resistenza per cui si rimanda al Notiziario precedente.**

- NEEMAZAL-T/S: a base della sostanza attiva Azadiractina per contenimento della cocciniglia dal 17 febbraio 2021 al 16 giugno 2021. **Attenzione: su vite può risultare fitotossico specialmente in combinazione con zolfo, inoltre in provincia di Sondrio la cocciniglia non è un problema.**

NUOVI PRODOTTI

- NATURALIS: a base della sostanza attiva *Beauveria bassiana* per il contenimento di *Scaphoideus titanus* . **Forniremo maggiori dettagli sull'utilizzo di questo prodotto quando avviseremo per i trattamenti su *Scaphoideus titanus*.**

Fondazione Fojanini di Studi Superiori, 12 maggio 2021