

Bollettino di lotta integrata patata

19-06-2023

INFORMAZIONI GENERALI

Le indicazioni date con il presente bollettino forniscono agli operatori indicazioni operative relativamente a: fase fenologica, situazione epidemiologica delle principali avversità, indicazioni sul momento più opportuno in cui effettuare eventuali trattamenti ed eventuali raccomandazioni sui prodotti fitosanitari utilizzabili, nonché orientamenti operativi relativamente all'adozione dei principi generali di difesa integrata (All. III D.lgs. 150/2012).

Le indicazioni fornite nei bollettini fanno riferimento alle diverse aree produttive della regione e non esauriscono possibili situazioni di dettaglio, che vanno monitorate e valutate a livello aziendale.

Alle Aziende che aderiscono al regime di Difesa Integrata Volontaria si ricorda che i trattamenti vanno eseguiti tenendo in considerazione le note e le limitazioni d'uso delle Norme Tecniche per la Difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti come indicato dal Disciplinare di Produzione Integrata 2023, pubblicato sul sito dell'ERSA al seguente link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2023/>

Il bollettino è disponibile anche sul canale TELEGRAM:

https://t.me/ERSA_orticole_BIO

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE TUTTE LE INDICAZIONI, COMPRESSE LE PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI (Distanze dai corsi d'acqua, rispetto degli insetti pronubi, trattare in assenza di vento, ecc.).

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersa al link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

Le previsioni meteorologiche di OSMER ARPA FVG sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

Per essere aggiornati sulle precipitazioni in maniera puntuale si consiglia di consultare la sezione "reti di monitoraggio" della Protezione Civile regionale:

https://monitor.protezionecivile.fvg.it/#/mappa_sensori

L'andamento meteorologico, fino a una settimana fa, risultava interessato da precipitazioni quotidiane a macchia di leopardo su tutta la regione. Le precipitazioni variano da 0 a quasi 40mm, quasi giornalmente, anche a pochi chilometri di distanza. Le precipitazioni erano alternate da periodi caldi e caldo-umidi con temperature massime attorno ai 30 gradi nelle zone di pianura che favoriscono i fenomeni grandinigeni già verificatesi in molte zone.

In montagna le precipitazioni sono state più frequenti ed alternati da periodi caldi con temperature attorno ai 25 gradi.

Negli ultimi giorni si è instaurato un anticiclone africano che ha fatto alzare le temperature in tutta la regione. Non si segnalano precipitazioni importanti ma permane una buona umidità che, soprattutto nella zona collinare e montana, porta alla formazione di abbondante rugiada.

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Patogeni

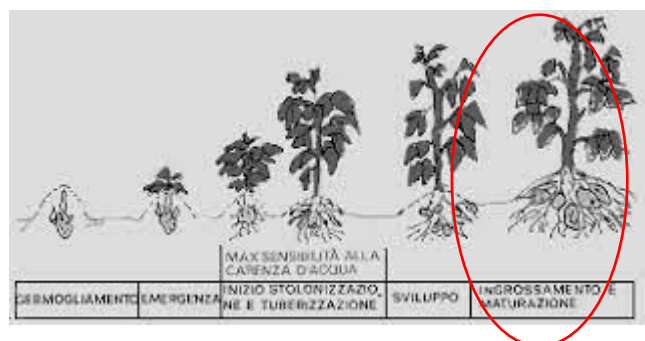
Peronospora

L'andamento meteorologico vede clima caldo e umido. Le piante di patate sono mediamente a uno stadio fenologico di ingrossamento dei frutti, le più tardive stanno completando lo sviluppo e iniziano la fioritura.

La sensibilità all'attacco della peronospora (*Phitophthora infestans*) risulta perciò massimo.

E' opportuno continuare la difesa fitosanitaria in maniera sistematica con i principi attivi indicati nel disciplinare di produzione integrata volontaria (vedi bollettino del 16-05). È fortemente consigliato l'utilizzo di prodotti sistemici se la coltura si trova ancora in uno stadio di sviluppo-fioritura. Se invece la coltura ha completato la fioritura, ed ha smesso dunque di crescere, si può passare all'utilizzo di prodotti citotropici o translaminari.

Sono da preferire i prodotti di copertura nelle prime fasi di sviluppo fogliare, impiegando quelli invece citotropici/translaminari nel caso non sia possibile trattare tempestivamente.



I prodotti sistemici-translaminari possono essere distribuiti anche nelle ore successive ad un evento piovoso ma è sempre meglio agire in prevenzione, quando non sono comparsi i primi sintomi.

Se l'infezione è già iniziata l'utilizzo di prodotti di copertura risulta totalmente inefficace per cui è opportuno utilizzare dei prodotti sistemici per limitare i danni alla coltura.



Batteriosi

Vista l'incidenza di fenomeni grandinigeni delle scorse settimane è opportuno trattare subito dopo l'evento con prodotti a base di rame per limitare l'insorgenza di batteriosi.

Eventualmente, se previsto in etichetta, è possibile miscelare un prodotto sistemico con prodotti a base di rame o utilizzare un formulato commerciale già pronto.

Parassiti

Dorifora

Gli adulti di dorifora *Lepridotarsa decemlineata* stanno completando la deposizione delle uova e nella maggior parte dei casi le larve sono già nate iniziando a fare i primi danni.



Se non è stato ancora eseguito un trattamento è bene monitorare costantemente in campo l'andamento dell'infestazione ed eventualmente trattare.

Per i principi attivi ammessi nel Disciplinare di Lotta Integrata Volontaria consultare il bollettino del 05-06-2023.



Situazione attuale

Generalmente lo sviluppo della coltura risulta adeguato, non sono necessari interventi di irrigazione se non legati alla fertirrigazione. Potrebbero essere necessari dalla prossima settimana se permarrà l'anticiclone.

Viste le attuali condizioni metereologiche si consiglia di visitare frequentemente gli appezzamenti e consultare spesso in modo da poter agire tempestivamente con i prodotti fungicidi ed insetticidi.