

## Bollettino di lotta integrata patata

09-07-2024

### INFORMAZIONI GENERALI

### INFORMAZIONI GENERALI

Le indicazioni date con il presente bollettino consentono agli operatori di attuare la **difesa integrata obbligatoria** ai sensi del art. 19 D.lgs. 150/2012 sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari. Vengono riportate informazioni sull'andamento meteorologico, indicazioni operative sulle principali colture 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-2024/>

### 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](http://www.osmer.fvg.it)

**La tendenza per i prossimi giorni è di caldo intenso con precipitazioni praticamente assenti su tutta la regione.**

### GESTIONE AGRONOMICA

Situazione fitosanitaria

PERONOSPORA

L'andamento meteorologico ha visto l'instaurarsi di un anticiclone con temperature elevate. Le piante di patate sono a uno stadio fenologico di sviluppo dei tuberi. Viste le condizioni climatiche e la fase fenologica in corso, la sensibilità alla peronospora risulta massima soprattutto per le varietà tardive che non sono ancora in senescenza.



E' opportuno continuare la difesa fitosanitaria in maniera sistematica con i principi attivi indicati nel disciplinare di produzione integrata volontaria.

È consigliato intervenire un'ultima volta con prodotti citotropici, translaminari o sistemici (es. Fosetyl-Alluminio, Metalaxyl-M...) sulle varietà tardive. Se i prodotti sono compatibili, può essere creata una miscela con prodotti rameici.

Si sconsiglia l'utilizzo di prodotti con tempi di carenza lunghi su varietà precoci, le piante essendo già in fase di senescenza potranno essere trattate con prodotti di copertura.

### Irrigazione

È consigliato intervenire con interventi irrigui in tutti i tipi di terreno.

Nel caso l'impianto di irrigazione sia a pioggia o sprinkler è necessario effettuare un trattamento antiperonosporico prima dell'intervento irriguo.

### Dorifora

La presenza di dorifora risulta diffusa ed è consigliato intervenire tempestivamente con prodotti insetticidi sistemici (in caso di presenza massiccia) e citotropici/per contatto in caso di presenza spot. È importante evitare l'impupamento nel terreno delle fasi larvali.

### Tignola **ATTENZIONE!**

Dai nostri monitoraggi è emersa la presenza di adulti nella zona di Zoppola. Questo lepidottero causa gravi danni ai tuberi in prossimità della raccolta. La deposizione delle uova avviene sui tuberi affioranti e/o nelle crepe del suolo. Un forte deterrente per la deposizione delle uova e la sopravvivenza delle larve sono le superfici bagnate dalla pioggia o dall'irrigazione.

Spesso l'attacco non è immediatamente visibile in campo ma le larve si sviluppano successivamente danneggiando il tubero.

Il monitoraggio deve essere effettuato con attrattivi sessuali e la raccomandazione è quella di installare almeno due trappole per appezzamento, a partire da aprile ed eseguire controlli settimanali.

Se vi sono catture procedere con dei trattamenti insetticidi come regolamentato dal disciplinare riportato nella tabella sottostante.

<b>TIGNOLA DELLA</b>	Soglia: presenza	Interventi agronomici:	<b><i>Bacillus thuringiensis*</i></b>	Microrganismi	
----------------------	------------------	------------------------	---------------------------------------	---------------	--

<b>PATATA E DEL TABACCO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzare tuberi sani per la semina</li> <li>- effettuare frequenti rincalzature</li> <li>- distruggere subito dopo la raccolta i residui colturali</li> <li>- trasportare in tempi brevi i tuberi nei locali di conservazione.</li> </ul>	<b>Spinosad</b>	Spinosine (max 3 trattamenti)	Fra tutte le spinosine
		<b>Deltametrina</b>	Piretroidi e piretrine (max 2 trattamenti per gruppo di pa)	Ammessi 3 interventi nelle aziende che negli anni precedenti abbiano avuto problemi di tignola"
		<b>Cipermetrina</b>	Piretroidi e piretrine	Ammessi 3 interventi nelle aziende che negli anni precedenti abbiano avuto problemi di tignola"
		<b>Etofenprox</b>	Piretroidi e piretrine	Ammessi 3 interventi nelle aziende che negli anni precedenti abbiano avuto problemi di tignola"
		<b>Lambda-cialotrina</b>	Piretroidi e piretrine (max 1 trattamenti)	Ammessi 3 interventi nelle aziende che negli anni precedenti abbiano avuto problemi di tignola"
		<b>Clorantraniliprole</b>	Diamidi (max 2 trattamenti)	
		<b>Emamectina benzoato</b>	Avermectine (max 2 trattamenti)	

\*kurstaki