

## Bollettino di lotta integrata patata

31-05-2024

### 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)

**L'andamento meteorologico risulta particolarmente piovoso con temperature sotto la media stagionale.**

### GESTIONE AGRONOMICA

Situazione fitosanitaria

PERONOSPORA

L'andamento meteorologico continua ad essere caratterizzato da abbondanti precipitazioni e temperature sotto la media stagionale. Le piante di patate sono a uno stadio fenologico di inizio stolonizzazione quindi sensibili all'attacco della peronospora (*Phitophthora infestans*).



E' opportuno iniziare la difesa fitosanitaria con i principi attivi indicati nel disciplinare di produzione integrata volontaria.

Visto l'andamento stagionale è consigliato intervenire tempestivamente con prodotti citotropici, translaminari o sistemici (es. Fosetyl-Alluminio, Metalaxyl-M...) eventualmente, se i prodotti sono compatibili, può essere creata una

miscela con prodotti rameici. Attenzione all'utilizzo di questi prodotti nella varietà precoci in quanto i tempi di carenza sono piuttosto lunghi.

Nelle ultime settimane si sono verificati anche dei fenomeni grandinigeni. E' opportuno intervenire tempestivamente con prodotti rameici o eventuali miscele con sistemici/citotropici. Se è ancora possibile può essere utile rincalzare in modo da decompattare il terreno (soprattutto in terreni pesanti) ed effettuare una concimazione o fertirrigazione.

Riassunto dei principi attivi ammessi e limitazioni previste nel disciplinare di lotta integrata.

Indicazioni	Principi attivi	Numero trattamenti per principio attivo e per gruppo chimico	Ulteriori indicazioni
<ul style="list-style-type: none"> <li>- impiego di tuberi-seme sicuramente sani</li> <li>- scelta di varietà poco suscettibili</li> <li>- eliminazione delle piante nate da tuberi rimasti nel terreno nelle annate precedenti</li> <li>- ampie rotazioni</li> <li>- concimazione equilibrata</li> <li>- opportuna distanza di semina al fine di evitare una eccessiva densità di piante e di sviluppo dell'apparato aereo.</li> </ul>	Prodotti rameici *		(*)28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura. (ammesso in agricoltura biologica)  (**) sa revocata, scadenza utilizzo 28/11/24  (***) Limite per tutti i CAA  (****) Tra Azoxytrobina, Pyraclostrobina e Fenamidone
	Fosetil-Alluminio		
	Fluazinam	2	
	Valifenalate		
	Cimoxanil	3	
	Metalaxil-M	3	
	Metiram	2**	
	Dimetomorf	4***	
	Mandipropamid	4***	
Pyraclostrobina	2****		
Propamocarb			
Zoxamide	4		
Ciazofamid	3		

Interventi chimici:  - ove disponibili attenersi alle indicazioni dei bollettini	Amisulbrom	3	(*****) ammesso in alternativa al Metalaxyl
	Oxathiopiprolin	3	
	Fluopicolide	1*****)	
	Ametoctradina	2	

Irrigazione

Viste le precipitazioni costanti non sono previsti interventi irrigui, eventualmente potranno essere eseguiti interventi di fertirrigazione.