



SOLUZIONI PER LA DIFESA

Cipolla



IL NOSTRO IMPEGNO PER L'ORTICOLTURA ITALIANA.

*L'orticoltura è un raggruppamento colturale di grande importanza per il nostro paese e strategico per l'intera economia agricola nazionale. L'Italia deve crederci per mantenere la propria posizione di produttore ed esportatore storico di ortaggi freschi e trasformati di qualità. Anche noi di Bayer CropScience vogliamo diventare leader in questo settore e abbiamo deciso di investire per dare ad ogni orticoltore moderno risposte concrete alle molteplici richieste dei mercati in cui opera. La stretta collaborazione tra Bayer CropScience e Seminis, entrambe protagoniste competenti nella propria area di business, evidenzia l'impegno della Società nel dare **soluzioni di valore per l'orticoltura italiana**.*

- **Prodotti innovativi** sviluppati in modo specifico per l'orticoltura, in grado di risolvere in modo semplice e rapido la gran parte dei problemi tecnici.
- **Prodotti di origine naturale**, efficaci e capaci di offrire risultati soddisfacenti per gli agricoltori che vogliono andare oltre l'efficacia.
- **Soluzioni integrate** che riuniscono agrofarmaci tradizionali, prodotti biologici e sementi di qualità, per soddisfare le richieste della filiera orticola.
- **Una rete di specialisti** in orticoltura, tecnicamente preparati e capaci di dare risposte concrete in tempi rapidi.



SOLUZIONI PER LA DIFESA

Cipolla

Ma non solo: per facilitare il dialogo tra il mondo produttivo e quello della ricerca, dell'industria e della distribuzione e per dare voce ai protagonisti dell'agricoltura vera, Bayer sostiene l'iniziativa di comunicazione *Coltura&Cultura*. Su www.colturaecultura.it troverai la versione digitale dei volumi dedicati alle molteplici colture italiane, articoli, video, interviste e i filmati "la ricetta dell'ingrediente" che riprendono aspetti della produzione legati all'innovazione e sconosciuti ai consumatori, un modo più semplice e in grado di attirare l'attenzione di chi vuole conoscere come nasce quello che mangiamo.

Tripidi

IL PROBLEMA

Il tripide della cipolla (*Thrips tabaci*) è il principale parassita animale della cipolla.

Di piccole dimensioni, questo insetto vive sulle foglie della coltura della cipolla, riparandosi durante i momenti più caldi della giornata all'interno delle guaine fogliari. La sua attività trofica si svolge a carico dell'apparato vegetativo della cipolla: attraverso il suo apparato boccale succhia la linfa e determina danni diretti non indifferenti, come la necrotizzazione e la suberificazione dei tessuti. Inevitabilmente, la riduzione della superficie utile fogliare determina un calo anche a livello di fotosintesi.

Questo tripide può causare danni agronomici considerevoli, influenzando negativamente anche a livello economico: infatti la produzione può considerevolmente calare.

Focus on

COME OTTENERE I MIGLIORI RISULTATI DALLE APPLICAZIONI DI INSETTICIDI CONTRO IL TRIPIDE

Intervenire precocemente, alla prima comparsa degli individui sulle foglie, per fermare l'infestazione ed evitare che i sintomi dell'attacco penalizzino la fisiologia della pianta; la velocità riproduttiva del tripide è notevole e in condizioni favorevoli riesce a compiere un'intera generazione in dieci giorni: è quindi opportuno intervenire subito sulle prime generazioni. Impiegare sempre volumi di acqua abbondanti e aggiungere bagnanti per coprire bene la superficie fogliare e favorire il contatto e l'adesione del prodotto insetticida. Impiegare la dose piena da etichetta e ripetere il trattamento, alternando dove possibile prodotti con diverso meccanismo di azione.

Mesuroil®
200 SC

1 L
5 L

Quando: alla comparsa dei primi individui/forme mobili, per un'azione rapida e abbattente.

Dose: 3,75 L/ha



250 ml
1 L
5 L

Quando: applicare il prodotto all'inizio dell'attacco, per sfruttare in modo ottimale l'attività abbattente.

Dose: 0,5 L/ha

Peronospora

IL PROBLEMA

Le infezioni di peronospora della cipolla (*Peronospora destructor*) partono principalmente da bulbi infetti oppure da bulbi residui della precedente coltivazione. Le condizioni umide e di piovosità sono quelle più favorevoli alla malattia e in questi contesti le macchie biancastre, che rappresentano i primi stadi di infezione, si trasformano rapidamente in una muffa che copre buona parte della superficie fogliare.

La pianta va incontro a stress intenso che, se protratto a lungo, determina inevitabilmente l'avvizzimento.

LA SOLUZIONE

Il controllo di questa malattia è reso particolarmente difficile dalla rapidità di sviluppo in condizioni predisponenti, oltre al fatto che la superficie delle foglie della pianta della cipolla è coperta da uno strato ceroso che non facilita la bagnatura dei tessuti.

Per questo motivo è importante ricordarsi di:

- iniziare la difesa sempre preventivamente, evitando così che l'infezione parta all'improvviso;
- utilizzare un bagnante, per facilitare l'adesione ai tessuti vegetali.

Infine, bisogna ricordarsi sempre di alternare prodotti con diverso meccanismo d'azione, dal momento che la peronospora è uno dei funghi che sviluppa più rapidamente resistenza e tolleranza ai fungicidi.

Volare

1 L

Quando: eseguire sempre trattamenti preventivi, con intervallo tra le applicazioni di 7-10 giorni, in funzione della potenziale pressione della malattia.

Dose: 1,6 L/ha

CUPRAVIT
BIOADVANCED

1 Kg
10 Kg

Quando: applicare il prodotto preventivamente.

Dose: 0,72 - 1,5 kg/ha



Botrite

IL PROBLEMA

Lo sviluppo della botrite della cipolla (*Botrytis cinerea*) è favorito da temperatura in incremento e piovosità consistente; in modo particolare, le notti miti e umide avvantaggiano le prime fasi di infezione.

I primi sintomi sono rappresentati da macchie oblunghe, allungate e che riguardano le varie porzioni della foglia; successivamente al suo ulteriore sviluppo si può assistere alla confluenza di questa macchiatura per arrivare talvolta, nelle situazioni peggiori, ad interessare tutta la superficie fogliare.

TELDOR^{plus}

1 L
5 L

Quando: eseguire i trattamenti al manifestarsi delle condizioni infettanti. Non attendere che i sintomi della malattia siano visibili.

Dose: 1,5 L/ha

LA SOLUZIONE

I trattamenti dovrebbero essere sempre fatti in via preventiva, affinché l'infezione non si sviluppi rapidamente. È importante controllare sempre bene l'andamento meteorologico ed effettuare i trattamenti prima che le condizioni divengano predisponenti la malattia.

Dove possibile, è utile alternare prodotti fungicidi con principi a differente meccanismo d'azione.

Focus on

**DANNI DA BOTRITE
E PERONOSPORA**

Agrofarmaci per la cipolla

Si rimanda all'etichetta dei prodotti per maggiori dettagli sui prodotti e le relative modalità d'impiego.

PRODOTTO	CATEGORIA	COMPOSIZIONE	TEMPO CARENZA gg
Contans WG	Fungicidi	Conithyrium minitans 5%	-
Cupravit 35 WG	Fungicidi	Rame metallo 35%	3
Cupravit Bio Advanced	Fungicidi	Rame metallo 30%	3
Cupravit Blu 35 WG	Fungicidi	Rame metallo 35%	3
Decis Evo	Insetticidi	Deltametrina 2,42%	7
Mesuroi 200 SC	Insetticidi	Metiocarb 18,02%	21
Movento 48 SC	Insetticidi	Spirotetramat 4,53 %	7
Teldor Plus	Fungicidi	Fenexamid 42,8%	7
Volare	Fungicidi	Fluopicolide 5,56% Propamocarb idrocloruro 55,56%	7

Appunti



Prodotti fitosanitari autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia al sito internet o all'etichetta dei prodotti. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta, prestando attenzione alle frasi e ai simboli di pericolo e alle informazioni sul prodotto.

Edizione 2019.

Le informazioni contenute in questo stampato sono redatte sulla base di approfondite sperimentazioni ma si intendono fornite a semplice titolo indicativo, poiché l'impiego dei prodotti è al di là di ogni controllo. Bayer CropScience S.r.l. declina ogni responsabilità per uso improprio dei prodotti o nel caso che i prodotti stessi vengano impiegati in violazione di qualsiasi norma. In ogni caso, per il corretto impiego dei prodotti, si rimanda a quanto riportato in etichetta. Si ringraziano gli autori di Coltura&Cultura per alcune delle foto pubblicate.
® Marchio registrato



Bayer CropScience S.r.l.
20156 Milano, Viale Certosa 130 - www.cropscience.bayer.it

Cod. 85754580bis