

Sistema di controllo dei parassiti per le patate a giugno

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.06.2021 Брой: 6/2021



Parassita – Peronospora della patata Phytophthora infestans

Danni

Condizioni favorevoli per le infezioni e il rapido sviluppo della malattia si creano quando le temperature minime sono ottimali e si verificano frequenti precipitazioni durante il periodo di fioritura.

Lotta

In caso di infezione accertata, vanno utilizzati fungicidi sistemici. All'interno di una stessa stagione di crescita, un prodotto o un gruppo di prodotti con lo stesso meccanismo d'azione non deve essere applicato più di tre volte.

*Parassita – **Alternariosi (Alternaria)** Alternaria solani*

Danni

Il patogeno sverna nei residui vegetali infetti. Si sviluppa intensamente a una temperatura ottimale di 22-26°C, accompagnata da forti rugiade e brevi piogge.

Lotta

La lotta alla malattia deve essere effettuata contemporaneamente a quella della peronospora della patata utilizzando uno dei prodotti fitosanitari registrati.

*Parassita – **Rizoctonia (Croste nere)** Rhizoctonia solani*

Danni

Alla base del fusto e sulle radici si osservano macchie rosso-brunastre, che in seguito si trasformano in cancri. In condizioni di umidità, si forma una crescita miceliare bianca, che ricopre il fusto come una guaina.

Lotta

Le condizioni per lo sviluppo della malattia si creano quando le patate vengono coltivate su terreni pesanti, ad alte temperature e quando non viene rispettata la rotazione colturale.

*Parassita – **Marciume anulare** Clavibacter michiganensis subsp sepedonicus*

Danni

Dopo la fioritura, le piante appassiscono lentamente. I margini fogliari si arricciano verso l'alto a forma di cucchiaino, la superficie perde lucentezza, le foglie ingialliscono e in seguito diventano necrotiche. I fusti si spaccano e si scoloriscono; se tagliati trasversalmente, dai tessuti trasuda un essudato oleoso.

Lotta

Il monitoraggio dei campi di patate dovrebbe iniziare dallo stadio fenologico "fioritura". Le piante che mostrano sintomi di marciume anulare devono essere monitorate. In caso di sospetto o sintomi della malattia, vanno informati i Servizi Regionali per la Sicurezza Alimentare.

*Parassita – Dorifora della patata **Leptinotarsa decemlineata***

Danni

Durante il periodo, i danni sono causati dalle larve e dagli adulti svernati. Le larve hanno quattro stadi. Le larve di primo stadio raschiano l'epidermide inferiore e il parenchima. Le larve di secondo stadio si nutrono delle parti molli delle foglie. Le più voraci e con lo sviluppo più lungo sono le larve di quarto stadio. Si nutrono giorno e notte, e in caso di pioggia si nascondono sotto le foglie e nelle fessure del terreno.

Lotta

La lotta chimica deve essere effettuata ai seguenti **livelli di danno economico: per gli adulti** – 5 adulti per 100 piante ad un'altezza della pianta di 15-25 cm; 10 ovature per 10 piante ad un'altezza della pianta di 15-25 cm; **per le larve** – 150 larve per 100 piante ad un'altezza della pianta di 15-25 cm; 10% di piante infestate allo stadio fenologico "formazione delle gemme".

*Parassita – **Afidi** fam. *Aphididae**

Danni

Sulle patate, gli afidi succhiano la linfa dalla pagina inferiore delle foglie. Il pericolo da parte loro è molto maggiore come vettori di malattie virali. Con una maggiore concentrazione di azoto nelle piante, la riproduzione degli afidi è accelerata.

Lotta

I campi devono essere ispezionati regolarmente. Il trattamento chimico deve essere effettuato ai seguenti **livelli di danno economico:**

- 2-5% di piante infestate – per patate da consumo;
- esemplari singoli – per patate da seme

