

Malattie e parassiti degli ortaggi da campo in aprile

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 16.04.2020 *Брой:* 4/2020



I. Malattie

Rizoctonia sulla patata

Agente causale – Rhizoctonia solani

Sintomi/Danni

Sui tuberi infetti si osservano sclerozi del fungo di colore scuro fino a nero. Sui germogli dei tuberi infetti compaiono macchie bruno-nerastre, che ne causano la morte.

Ciclo biologico

Si diffonde attraverso tuberi malati; si sviluppa in condizioni di monocoltura e in terreni pesanti; sopravvive come sclerozi sui tuberi e nel terreno; si sviluppa in un intervallo di temperatura di 6-33°C e umidità del 30-90%.

Lotta

- Introduzione di una rotazione colturale di 6-8 anni;
- Utilizzo di materiale di propagazione sano;
- Trattamento con prodotti fitosanitari (PPP);
- PPP registrati: Quadris 25 SC 300 ml/ha; Proradix 2 g/100 kg tuberi (per il trattamento dei tuberi prima o durante la piantagione).

Ferretti (Elateridi)

Agente causale – Fam. Elateridae

Sintomi/Danni

Le larve scavano gallerie nei tuberi. Di conseguenza, questi marciscono perché microrganismi patogeni entrano attraverso i tunnel; i tuberi danneggiati non possono essere conservati a lungo.

Ciclo biologico

Le larve sono più dannose a una temperatura di 14-17°C e al 65% della capacità di campo.

Lotta

- Quando si riscontrano 6-10 larve/mq, si applicano insetticidi nel solco contemporaneamente alla piantagione;

- PPP registrati: Vidate 10 G 2 kg/ha; Ercole GR 1000-1500 g/ha; Mocap 10 G (periodo di grazia per vendita e distribuzione 22.02.2020) 2-3 kg/ha; Nemathorin 10 G 2 kg/ha; Trika Expert (applicazione al suolo alla piantagione) 1.0 - 1.5 kg/ha; Diastar Maxi GR - 1.2-1.6 kg/ha; Colombo 0.8 MG, Belem 0.8 MG - 2.4 kg/ha

Mosca dell'aglio

Agente causale – Suilia lurida

Sintomi/Danni

Attacca prima la foglia centrale, che successivamente si arrotola a spirale. Le larve di seconda e terza età distruggono le foglie più giovani non sviluppate e si dirigono verso il bulbo. Le piante attaccate ingialliscono e appassiscono. Il fusto è cavo e il bulbo è molle. La larva si trova alla base del fusto o nel bulbo.

Ciclo biologico

Compie una generazione all'anno. Sverna come insetto adulto. Il volo inizia all'inizio della primavera, quando le temperature medie giornaliere e del suolo sono sopra lo zero. Le mosche depongono le uova alla base del fusto o sul terreno vicino alle piante.

Lotta

- Introduzione di una rotazione colturale di 2-3 anni;
- Limitare l'applicazione di letame, che attira le mosche;
- All'inizio del volo delle mosche, le colture vengono irrorate con PPP;
- Non ci sono PPP registrati contro questo parassita. Si utilizzano insetticidi ad ampio spettro - Vaztak Nov 100 EC – 0.03%.

Devono essere applicati esclusivamente PPP alla dose registrata, inclusi nell'“Elenco dei prodotti per la protezione delle piante autorizzati all'immissione in commercio e all'uso”, pubblicato sul sito web del BFSA.

I PPP devono essere acquistati esclusivamente da commercianti in possesso di un'autorizzazione per l'attività e inclusi nell'elenco delle società autorizzate a svolgere le attività di commercio all'ingrosso di prodotti fitosanitari,

commercio al dettaglio di prodotti fitosanitari in una farmacia agricola, reimballaggio di prodotti fitosanitari ed esecuzione di fumigazioni e disinfezioni di aree, locali e produzioni vegetali contro i parassiti, pubblicato sul sito web del BFSA.