

Krankheiten und Schädlinge von Freilandgemüse im April

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. Krankheiten

Rhizoctonia an Kartoffeln

Erreger – *Rhizoctonia solani*

Symptome/Schaden

An befallenen Knollen werden dunkle bis schwarze Sklerotien des Pilzes beobachtet. An den Trieben der infizierten Knollen entstehen schwarz-braune Flecken, die deren Absterben verursachen.

Lebenszyklus

Verbreitung über kranke Knollen; entwickelt sich bei Monokultur und in schweren Böden; überdauert als Sklerotien an den Knollen und im Boden; entwickelt sich in einem Temperaturbereich von 6-33°C und einer Luftfeuchtigkeit von 30-90%.

Bekämpfung

- Einführung einer 6-8-jährigen Fruchtfolge;
- Verwendung von gesundem Pflanzgut;
- Behandlung mit Pflanzenschutzmitteln (PSM);
- Zugelassene PSM: Quadris 25 SC 300 ml/ha; Proradix 2 g/100 kg Knollen (zur Behandlung der Knollen vor oder während der Pflanzung).

Drahtwürmer

Erreger – Fam. Elateridae

Symptome/Schaden

Die Larven bohren sich in die Knollen. Infolgedessen faulen diese, da pathogene Mikroorganismen durch die Gänge eindringen; beschädigte Knollen können nicht lange gelagert werden.

Lebenszyklus

Die Larven sind am schädlichsten bei einer Temperatur von 14-17°C und 65% Feldkapazität.

Bekämpfung

- Bei Feststellung von 6-10 Larven/qm werden Insektizide gleichzeitig mit der Pflanzung in die Furche ausgebracht;
- Zugelassene PSM: Vidate 10 G 2 kg/ha; Ercole GR 1000-1500 g/ha; Mocap 10 G (Aufbrauchfrist für Verkauf und Vertrieb 22.02.2020) 2-3 kg/ha; Nemathorin 10 G 2 kg/ha; Trika Expert (Bodenapplikation bei der Pflanzung) 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

Zwiebelfliege

Erreger – Suilia lurida

Symptome/Schaden

Sie befällt zuerst das mittlere Blatt, das sich später spiralförmig einrollt. Larven des zweiten und dritten Stadiums zerstören die jüngsten unterentwickelten Blätter und bewegen sich zur Zwiebel. Die befallenen Pflanzen vergilben und welken. Der Stängel ist hohl und die Zwiebel weich. Die Larve befindet sich an der Stängelbasis oder in der Zwiebel.

Lebenszyklus

Sie entwickelt eine Generation pro Jahr. Sie überwintert als adultes Insekt. Der Flug beginnt im zeitigen Frühjahr, wenn die durchschnittlichen Tages- und Bodentemperaturen über Null liegen. Die Fliegen legen ihre Eier an der Stängelbasis oder auf dem Boden in der Nähe der Pflanzen ab.

Bekämpfung

- Einführung einer 2-3-jährigen Fruchtfolge;
- Einschränkung der Ausbringung von Stallmist, der die Fliegen anlockt;
- Bei Beginn des Fluges der Fliegen werden die Kulturen mit PSM besprüht;
- Es gibt keine zugelassenen PSM gegen diesen Schädling. Es werden Breitbandinsektizide verwendet - Vaztak Nov 100 EC – 0,03%.

Es dürfen nur PSM in der zugelassenen Dosierung angewendet werden, die in der „Liste der für das Inverkehrbringen und die Anwendung zugelassenen Pflanzenschutzmittel“ enthalten sind, die auf der Website der BFSA veröffentlicht ist.

PSM dürfen nur von Händlern erworben werden, die über eine Genehmigung für die Tätigkeit verfügen und in der Liste der Unternehmen enthalten sind, die zur Durchführung der Tätigkeiten des Großhandels mit Pflanzenschutzmitteln, des Einzelhandels mit Pflanzenschutzmitteln in einer Agrarapotheke, der Umverpackung von Pflanzenschutzmitteln und der Durchführung von Begasungs- und Desinfektionsarbeiten von Flächen, Räumlichkeiten und Pflanzenproduktion gegen Schädlinge zugelassen sind, die auf der Website der BFSA veröffentlicht ist.