

Április mezei zöldségek betegségei és kártevői

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. Betegségek

Rhizoctonia burgonyán

Kórokozó – *Rhizoctonia solani*

Tünetek/Kártétel

A fertőzött gumókon a gomba sötét, fekete színű szkleróciumai figyelhetők meg. A fertőzött gumók csírázó hajtásain feketésbarna foltok jelennek meg, amelyek a hajtások elhalását okozzák.

Életciklus

Beteg gumókon keresztül terjed; monokultúrás termesztés és nehéz talajok esetén fejlődik; szkleróciumként a gumókon és a talajban marad fenn; 6-33°C hőmérsékleti tartományban és 30-90%-os páratartalom mellett fejlődik.

Védekezés

- 6-8 éves vetésforgó bevezetése;
- Egészséges ültetőanyag használata;
- Növényvédő szerek (NVS) alkalmazása;
- Bejegyzett NVS: Quadris 25 SC 300 ml/ha; Proradix 2 g/100 kg gumó (a gumók ültetés előtti vagy ültetés közbeni kezelésére).

Drótférgek

Kórokozó – Fam. *Elateridae*

Tünetek/Kártétel

A lárvák a gumókba fúrnak. Ennek eredményeként a gumók elrothadnak, mert kórokozó mikroorganizmusok jutnak be az alagutakon keresztül; a károsított gumókat nem lehet hosszú ideig tárolni.

Életciklus

A lárvák a legkártékonyabbak 14-17°C hőmérsékleten és 65%-os talajvízkapacitás mellett.

Védekezés

- 6-10 lárva/nm megállapításakor rovarirtószereket alkalmaznak a barázdában, ültetéssel egyidejűleg;
- Bejegyzett NVS: Vidate 10 G 2 kg/ha; Ercole GR 1000-1500 g/ha; Mocap 10 G (értékesítési és forgalmazási türelmi idő 2020.02.22.) 2-3 kg/ha; Nemathorin 10 G 2 kg/ha; Trika Expert (talajkezelés ültetéskor) 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

Fokhagymalégy

Kórokozó – Suilia lurida

Tünetek/Kártétel

Először a középső levelet támadja meg, amely később spirálisan összetekeredik. A második és harmadik lárvastádiumú lárvák elpusztítják a legfiatalabb, fejletlen leveleket és a hagyma felé haladnak. A megtámadott növények elsárgulnak és elhervadnak. A szár üreges, a hagyma puha. A lárva a szár tövében vagy a hagymában található.

Életciklus

Évente egy nemzedéket fejleszt. Imágóként telel át. A rajzás kora tavasszal kezdődik, amikor az átlagos napi és talajhőmérséklet nullánál magasabb. A legyek a szár tövébe vagy a növények közelében a talajra rakják petéiket.

Védekezés

- 2-3 éves vetésforgó bevezetése;
- A trágya alkalmazásának korlátozása, amely vonzza a legyeket;
- A legyek rajzásának kezdetekor a növényállományt NVS-el permetezik;
- Nincs bejegyzett NVS e kártevő ellen. Széles spektrumú rovarirtószereket alkalmaznak - Vaztak Nov 100 EC – 0,03%.

Kizárólag a bejegyzett adagban, az NBT honlapján közzétett „A forgalomba hozatalra és felhasználásra engedélyezett növényvédő szerek jegyzékében” szereplő NVS alkalmazandó.

NVS-t kizárólag az engedéllyel rendelkező kereskedőktől szabad beszerezni, akik szerepelnek az NBT honlapján közzétett, a növényvédő szerek nagykereskedelmével, a növényvédő szerek kiskereskedelmével mezőgazdasági patikában, a növényvédő szerek átcsomagolásával, valamint a területek, helyiségek és növénytermesztés kártevők elleni gázos fertőtlenítésével és fertőtlenítésével foglalkozó tevékenységek végzésére feljogosított vállalkozások listáján.

