

Kártevőirtó rendszer üvegházi zöldségfélék számára – Palántanemesítés

Автор(и): Растителна защита
Дата: 06.04.2021 Брой: 4/2021



Palántatermesztés

Kártevő – Palántadőlés *Rhizoctonia solani*, *Pythium de Baryanum* stb.

Kártétel

A növények szárának tövén vizes foltok jelennek meg. A foltok gyorsan gyűrűszerűen körbeveszik a szárat, amely megpuhul, elrothad, és a növény mintha el lenne vágva, kidől.

Védekezés

Palántanevelés steril szubsztrátumban, optimális vetési sűrűséggel, optimális hőmérséklet (18-22°C) és talajnedvesség fenntartása, rendszeres szellőztetés és öntözés csak előmelegített vízzel.

Kártevő – Száraz palántadőlés

Kártétel

A gyökérnyak területén és kissé felette a szár elvékonyodik és a növény kidől. A károsodott terület száraz, ellentétben az igazi palántadőlés okozta károkkal.

Védekezés

A talaj és a levegő hőmérséklete közötti különbség nem haladhatja meg a 6-8°C-ot. Gyakori öntözést kell végezni kisebb vízmennyiséggel, valamint rendszeresen szellőztetni a palántázókat.

Kártevő – Kora hervadás (barna levélfoltosság) *Alternaria solani*

Kártétel

A legalsó leveleken apró, vizes foltok jelennek meg, amelyek gyorsan megnőnek, felveszik a betegsége jellemző koncentrikus szerkezetet, és magasabb páratartalom esetén a gomba sporulációjának sötét bevonatával fedődnek be.

Védekezés

A kórokozó magas levegő páratartalomnál támadja meg a növényeket, és nem igényes a hőmérséklet szempontjából. Jó levegő- és vízháztartást kell biztosítani, elkerülve a túlzott vízáztatást. Fertőzés esetén két-három kezelést kell végezni bejegyzett növényvédő szerekkel.

Kártevő – Szürkepenész *Botrytis cinerea*

Kártétel

A betegség gyorsan fejlődik sűrű állományban, megnövekedett levegő páratartalomnál vagy erősen nedvesített növényeken. A károsodott részekben szürke penész bevonat fejlődik.

Védekezés

Szigorúan be kell tartani a jó levegő- és vízháztartást. A tünetek megjelenése és a betegségfejlődés számára kedvező körülmények esetén bejegyzett növényvédő szerekkel kell végezni a kezelést.

Kártevő – Gyökércső-fonálférges osztály *Nematoda*

Kártétel

A növények gyökérkéregén duzzanatok és deformációk, úgynevezett gubacsok képződnek, amelyek gátolják a víz és a ásványi sók felvételét. Súlyos fertőzés esetén a növények fejlődésének késése, a levelek elsárgulása és hervadás figyelhető meg.

Védekezés

Talajvizsgálatot kell végezni a palánta- és zöldségtermesztésre szánt területeken.

A palántatermesztésre szánt területeket és a munkagépezetet megfelelő szerekkel kell fertőtleníteni.

Szisztematikus fonálférges elleni kezelés csak a palántatermesztő parcellákon indokolt.

Kártevő – Lótetű *Gryllotalpa gryllotalpa*

Kártétel

Imágóként és lárvaként telel a talajban, főleg korhadó szerves anyagokkal teli helyeken. A növények földalatti részeivel táplálkozik, rágja a gyökérrendszert és fogyasztja a fiatal hajtásokat. A károsított növények kiszáradnak.

Védekezés

Rejtett életmódja miatt a kártevő elleni védekezés nehéz. A talajművelés segít elpusztítani a lótetű járatát és fészket, valamint fejlődési stádiumait.

A bejegyzett kész csalik használata a legkényelmesebb és legkönnyebben alkalmazható módszer.

Kártevő – Csigák család *Limacidae*, család *Ariomidae*.

Kártétel

A csigák nagyon polifág kártevők. Növényi táplálékot részesítik előnyben, és károsítják a palántákat a magágyakban és a korai zöldségeket. Különösen veszélyesek, ha a növények magas páratartalom mellett nevelkednek.

A táplálkozás és a növényeken, talajon való mozgás során a csigák ezüstfehér, nyálkás anyag nyomot hagynak, ami jellemző jelenlétükre.

Védekezés

Gyomirtás és rendszeres talajművelés. Kis területeken nedves újságpapírcsomókat lehet elhelyezni, és azokban elrejtőző kártevőket elpusztítani. Sörrel áztatott korpával töltött edények elásása a növények között, amelyeket minden reggel ellenőriznek, és a fogást elpusztítják. Hamuval porítás. Az ösvények mészhidrát vagy kálium-nitráttal való porítása. Szilárd tüzelőanyagból és korpából készült csalik szóródása. Bejegyzett csigaölő szerek használata.