

Pest control system for tomatoes and peppers in June

Автор(и): Растителна защита
Дата: 22.06.2021 Брой: 6/2021



Paradicsom és paprika

Kártevő – Csúszrothadás a terméseken

Kártétel

Vizes foltok képződnek a zöld termések csúcsán, amelyek a termés nagyobb részét is beboríthatják. A károsodott terület élesen elhatárolódik az egészséges szövetektől. A betegség a kalcium hiányával vagy

elégtelenségével áll kapcsolatban a termések csúcsrészében, ennek az elemnek a gyökér általi felvételének a zavara következtében.

Védekezés

A betegség megnyilvánulása különösen elterjedt, amikor a kezdeti fázisban tapasztalható élénk növekedést meleg és száraz időszak követi. Kellőképpen kell alkalmazni mészt-, gipsz- vagy szuperfoszfát-trágyát, és kerülni kell a nehéz nitrogén-trágyázást. Az öntözés alacsony öntözési aránnyal történjen, hogy megelőzze a talaj kiszáradását vagy vízzel telítettségét.

Kártevő – Késői paradicsomléghiasodás *Phytophthora infestans*

Kártétel

Kedvező feltételek mellett – magas levegő páratartalom (90% felett), 15-25°C közötti hőmérséklet, 8-10 tizedet meghaladó borultság és legalább 48 órán át tartó csapadék – a betegség nagyon gyorsan fejlődhet és jelentős veszteségeket okozhat. A zöld részekben lévő foltok gyorsan terjednek és összeolvadnak. A növények megbarnulnak és kiszáradnak.

Védekezés

A megelőző permetezést folytatni kell a hónap folyamán. Ahol még nem észleltek fertőzést, ott érintkezéses gombaölő szereket kell alkalmazni, két-három terméket váltogatva, a betakarítás előtti időközök betartásával. A betegség tüneteinek megjelenése után szisztémás hatású gombaölő szerekkel kell végezni a kezelést.

Kártevő – Korai levélfoltosság (barna levélfoltosság) *Alternaria solani*

Kártétel

A betegség a növény minden részét megtámadja és barna-fekete, terjedő, koncentrikus szerkezetű foltokat képez. Nedves körülmények között a foltok sötét spóráképző bevonattal borulnak be.

Védekezés

A tünetek megjelenése után, valamint a fejlődés számára kedvező éghajlati viszonyok mellett szisztémásan ható növényvédő szereket kell alkalmazni.

Kártevő – Uborka mozaikvírus “érnekrózis” *Cucumber mosaic virus***Kártétel**

Sötétbarna nekrotikus csíkok képződnek a csúcson és az oldalhajtásokban, amelyek a gerincbe is behatolnak. A megtámadott részek a levelekkel és termésekkel együtt perzselődnek és kiszáradnak. A legalacsonyabb levelek és a szár töve nem támadható meg.

Védekezés

A tünetek észlelésekor a paradicsomnövényeket ki kell húzni és elégetni. A gyomokat el kell pusztítani. A megmaradt növényeket a levéltetvek elleni védekezésre bejegyzett növényvédő szerekkel kell kezelni.

Kártevő – *Paprika hervadása* *Phytophthora capsici***Kártétel**

A kórokozó növényi maradványokban, magvakban és gyomnövényzetben marad fenn. A fertőzött növények hervadnak és kiszáradnak, miközben megőrzik zöld színüket. A szár tövén elsötétedés figyelhető meg, amelyet fehér bevonat képződése kísér. A károsodott gyökerek külső burka megbarnul és könnyen lecsúszik róluk.

Védekezés

A következő intézkedéseket kell alkalmazni: a barázdák mélyítése a gyökérnyak közvetlen nedvesedésének elkerülése érdekében; a beteg növények eltávolítása és a talaj fertőtlenítése alattuk 2%-os ammónium-nitráttal. Az egészséges növényeket szisztémás gombaölő szerekkel kell permetezni, nagyobb permetlé mennyiséget alkalmazva.

Kártevő – Levéltetvek *fam. Aphididae***Kártétel**

A levéltetvek nedvet szívnak a levelekből és a fiatal hajtáscsúcsokból. A növények elsorvadnak, a levelek összeráncolódnak. A levelek gyakran megvörösödnek a tetvek által kiválasztott mézharmatra települő korompenész gombák fejlődése miatt.

Védekezés

A gyomnövényzetet rendszeresen el kell pusztítani. Gazdasági kárküszöb:

- 10% fertőzött növény és az első kolóniák kialakulása – paradicsomnál;
- 5% fertőzött növény egyedi kolóniákkal – paprikánál.

Kártevő – Paradicsom levélaknázó *Tuta absoluta*

Kártétel

A lepkék éjszaka aktívak, nappal a levelek között rejtőznek el. A hernyó aknákat készít a levelekben és szárban, és behatol a paradicsom termésébe, jelentős termésveszteséget okozva. A hernyó teste fehéres vagy zöldes színű, és az előtorpajzson jól látható, sötétebb, ív alakú figura található.

Védekezés

A vegyi védekezés sikerének fontos feltétele a különböző hatásmódú rovarölő szerek váltogatása. A kezelések hatékonysága drasztikusan csökken, ha ugyanolyan hatásmódú hatóanyagokat alkalmaznak és túllépik a bejegyzett adagokat, mivel a kártevőben könnyen kialakul a rezisztencia.

Kártevő – Gyapottok-bagolylepke *Helicoverpa armigera*

Kártétel

Kezdetben a fiatal hernyók szkletizálják a leveleket, később lyukakat rágnak bele. A harmadik lárvastádium után károsítják a terméseket. A hernyók nem pusztítják el teljesen az egyik termést, hanem továbbmennek a következőre. A károsodott termések megszűnnek nőni és deformálódnak.

Védekezés

Figyelemmel kell kísérni a hernyók kelését. Szükség esetén a harmadik lárvastádiumig tartó hernyók ellen kell védekezni.

Gazdasági kárküszöb az első generációnál:

- 20 pete/100 növény – a "rügyezés" növekedési stádiumban.

Kártevő – Szulákcincér *Hyalesthes obsoletus*

Kártétel

A cincér tömeges rajzása júniusra várható. A ***sztoolbur*** betegség vektora. A cincér széles növénycsoporton (szulák, mezei aszat, libatop, disznóparéj, paradicsom, paprika, burgonya, padlizsán, sárgarépa, zeller stb.) táplálkozik. A kártevő főként a levelek fonákján tartózkodik és gyakran mászkál a talaj felszínén.

Védekezés

A zöldségfélék közelében lévő gyomokat rendszeresen el kell pusztítani. A rovarölő szerekkel történő kezeléskor a kultúra körüli gyomn