

Kártevők a zöldségeskertben szeptemberben és októberben

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: 01.10.2020 Брой: 10/2020



A prognosztizált minimumhőmérsékleti értékek meghaladják a zöldségfélék kritikus szintjeit, ami előfeltétele a késői szántóföldi termesztésből származó további zöldségtermelés megszerzésének.

Kártevők

Paradicsom levélaknázó moly

Továbbra is károsítja a paradicsomot

Faj – *Tuta absoluta*

Kártétel

- A kártételt a lárvák okozzák;
- Előnyben részesítik a növények leveleit és szárait, de a terméseket is megtámadják;
- A kártétel rövid és széles aknák formájában jelenik meg a leveleken, amelyekben lárvák és ürülék láthatók;
- A terméseken aknákat figyelnek meg, amelyek bejutási pontként szolgálnak a rothadási folyamatok kialakulásához;
- Jelentős paradicsomtermésvesztést okoz, a kár elérheti a 100%-ot is.

Fejlődés

- A molylepkék éjszaka aktívak, nappal elrejtőznek;
- A kártételt a lárvák okozzák;
- Környezeti feltételektől függően évente 10-12 nemzedék fejlődhet ki;
- A faj peteként, bábban vagy imágóként telel át a talajban, a növényi maradványokban vagy más rejtékhelyeken.

Védekezés

Feromoncsapdák alkalmazása a populáció sűrűségének monitorozására és csökkentésére;

- Fekete ragadólapok elhelyezése;
- Alacsony populációsűrűség esetén üvegházakban bevezethető a *Macrolophus pygmaeus* vagy az *Nesidiocoris tenuis* biológiai ellenségek egyike;
- Növényvédő szerek (NVS) alkalmazása megjelenéskor;
- Gazdasági küszöb üvegházakban: lárvák – levelek 10%-a aknákkal; termések 4%-a károsodott;
- **Engedélyezett NVS:** Avant 150 EC 25 ml/da; Alverde 240 SC 100 ml/da; Altacor 35 WG 8-12 g/da; Ampligo 150 ZC 40 ml/da; Affirm 095 SG 150 g/da; Bermektin 50-100 ml/da; Voliam Targo 063 SC 0.08%; Confidor Energy OD 80 ml/da; Coragen 20 SC 14-20 ml/da; Exalt 200-240 ml/da; Lanat 20 SL 125 ml/da; Lanat 25 WP 100 g/da; Minecto Alpha 100 ml/da; Mospilan 20 SP 0.02%; Nim Azal T/C 0.3%; Picador 20 SL 0.05%; Rapax SBS 100-200 ml/da; Sineis 480 SC 10-25 ml/da; Warrant 20 SL 50 g/da.

Az időszakban végzett intenzív betakarítás miatt rövidebb várható idővel rendelkező NVS-t kell választani.

Tripszek: dohánytripsz és nyugati virágotripsz

Fajok – Thrips tabaci és Frankliniella occidentalis

Kártétel

- A leveleken, levélnyeleken, virágokon és terméseken apró, fehérés foltok jelennek meg sötét pontokkal – a kártevő ürüléke;
- Magasabb populációsűrűség esetén a foltok összeolvadnak;
- A fejlődés korai szakaszában megtámadott növények generatív szervei kiszáradnak és lehullanak;
- Vektorai a paradicsom foltos hervadás vírusának (bronzosság).

Fejlődés

- Főként a leveleken, ritkábban a virágokon;
- Magas hőmérsékleten és alacsony levegő páratartalom mellett fejlődnek;
- A nyugati virágotripsz főként a virágokat támadja meg;
- Táplálkozás után a lárvák a talajba jutnak, és kb. 5 cm mélységben nimfává alakulnak;
- Egy tenyészidőszak alatt 6-7 nemzedék fejlődhet ki, üvegházi körülmények között a kártevő egész évben előfordul;
- Imágóként vagy különböző korú lárvaként telelnek át a fertőzött növények növényi maradványaiban, a gyomokon és a talajban.

Védekezés

- Rendszeres veteményes ellenőrzések;
- Kék ragadólapok elhelyezése;
- Azonnali NVS kezelés megjelenéskor;
- Gazdasági küszöbértékek:

Paradicsom üvegházban – nyugati virágotripsz: imágó 1 virágonként; dohánytripsz – imágó és lárva 3 levélenként;

Paprika – virágzás: imágó és lárva 2 virágonként; terméskötés: 3 termésenként;

Padlizsán – virágzás: imágó és lárva 2 virágonként; terméskötés: 3 termésenként;

Uborka – tenyészdő alatt: imágó és lárva 1 virágonként, 3-5 levélenként;

- **Engedélyezett NVS:** Exalt 200-240 ml/da; Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci / Decision 30 ml/da; Dicarzol 10 SP 556 g/da; Lanat 25 WP 80-100 g/da; Meteor 0.06-0.07%; Minecto Alpha 100 ml/da; Naturalis 100-150 ml/da; Oikos 100-150 ml/da; Sineis 480 SC 10-37.5 ml/da; Requiem Prime 500-1000 ml/da; Limocid 400-800 ml/da.

Az időszakban végzett intenzív betakarítás miatt rövidebb várható idővel rendelkező NVS-t kell választani.

Kétpettyes takácsatka

A forró és száraz időjárás előfeltétele a súlyos fertőzésnek

Faj – Tetranychus urticae

Kártétel

- A levelek fonákán élnek és táplálkoznak;
- A táplálkozási helyen világos, pontszerű folt keletkezik;
- Erős fertőzés esetén a leveleket háló borítja;
- Később a foltok összeolvadnak és a levél márványozott lesz;
- Súlyos fertőzés esetén a növények kiszáradnak.

Fejlődés

- Az atkák az idősebb, csökkent víztartalmú leveleket, valamint a vízhiánnyal küzdő, öregedő növényeket részesítik előnyben;
- Üvegházakban folyamatosan fejlődnek.

Védekezés

-