

Mely kártevők fordulnak elő a gyümölcsösben júliusban?

Автор(и): доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 02.07.2023 Брой: 7/2023



Júliusban növényvédelmi kezeléseket végeznek a gyümölcstermés megőrzése érdekében. A lehullott gyümölcsöket összegyűjtik és eltávolítják a gyümölcsöstől.

Levéltetvek a gyümölcstermő növényeken (csal. *Aphididae*)

A levéltetvek tovább folytatják kártékony tevékenységüket. Erős fertőzés esetén a károsított levelek kiszáradnak és lehullanak, a hajtások eltorzulnak és fejlődésben elmaradnak, a gyümölcsök pedig kicsik és deformáltak

maradnak. A levéltetvek nemcsak közvetlen kárt okoznak a gyümölcsfajokban, hanem veszélyes vírusbetegségeket is terjesztenek.

Védekezés: A permetezést a **KGK:**

Alma, körte: *Aphis spp. kolóniák* - 10-15 db/100 hajtás; *Dysaphis spp. kolóniák* - 5 db/100 hajtás.

Engedélyezett növényvédő szerek: h.a. tebufenpirad - Shirudo 25 g/da; h.a. flonikamid - Tepekki 14 g/da, Afinto 14 g/da, Hinode 14 g/da; h.a. piretrinek - Abanto 75 ml/da, Krisant EC 75 ml/da, Natur Breaker 75 ml/da, Pyregard 75 ml/da barackra, őszibarackra, szilvára és cseresznyére; h.a. flupiradifuron - Sivanto Prime 90 ml/da almára és körtére, h.a. spirotetramát - Movento 100 SC 0,075-0,12% almára és körtére, valamint 0,075-0,1% barackra, őszibarackra, szilvára és cseresznyére; h.a. szulfoxaflor - Closer 120 SC 20-40 ml/da almára, körtére, birsre, őszibarackra és cseresznyére; h.a. azadirachtin - Oikos 100-150 ml/da, Neemik Ten 260-390 ml/da almára.

Almatermésű fajok



Őszibagoly

Júliusban a második nemzedék lepkei rajzanak. A nőtények petéiket a levelek fonákjára rakják. A hernyók a leveleket szkeletonizálva táplálkoznak, hálót szőnek és elpusztítják a lombot. Táplálék hiányában a gyümölcsöket is felületesen károsíthatják.



Védekezés: Alacsony egyedsűrűség esetén a hernyófészkek kivágását és elégetését alkalmazzák. Kémiai védekezést a frissen kikelt hernyók ellen végeznek.

Engedélyezett növényvédő szerek: Az almamoly és a foltos levélaknázómoly elleni védekezésre engedélyezett összes rovarölő szer használható, valamint a *Bacillus thuringiensis* alapú biopreparátumok.



Almamoly

Júliusban a második nemzedék lepkei rajzanak, és petéiket főleg a gyümölcsökre rakják. Kikelés után a hernyók behatolnak a gyümölcsökbe és a magházban lévő magvakkal táplálkoznak. A kár következtében a gyümölcsök idő előtt lehullanak. E nemzedék hernyóinak okozta kár a legsúlyosabb.

Védekezés: A vegyszeres kezeléseket a peteterítés kezdetén, rovarfejlődés-szabályozókkal, valamint a hernyók ellen, mielőtt behatolnának a gyümölcsökbe, végzik.

Gazdasági kárküszöb (KGK) - a második nemzedékre: *1,5-2% friss behatolás a gyümölcsökbe.*

Engedélyezett növényvédő szerek: h.a. spinetoram - Delegate 250 WG 30 g/da; h.a. klórántraniliprol - Coragen 20 SC 16-30 g/da, Voliam 16-30 ml/da; h.a. cipermetrin - Cyperfor 100 EC 30 ml/da, Sherpa 100 EC 30 ml/da, Aficar 100 EC 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC 30 ml/da; h.a. emamektin-benzoát - Affirm Opti 200 g/da; h.a. spinószád - Syneis 480 SC 20-30 ml/100 l víz; h.a. Granulovirus – CpGV-V22 3 x 10¹³ granulum/liter - Madex Twin 10 ml/da;



Foltos levélaknázómoly

Júliusban a kártevő harmadik nemzedékének lepkeje kezd rajzani. A hernyók a levelek két epidermisrétege közötti parenchymában táplálkoznak és aknákat képeznek, amelyek ürülékkel telnek meg. A kár következtében a szövet megbarnul. Erősebb fertőzés esetén egy levélen két vagy több akna is található, amelyek gyakran közös foltokká olvadnak össze.

Védekezés: Kémiai védekezést a **KGK:** 2-3 *pete és akna levélenként.*

Engedélyezett növényvédő szerek: h.a. klórantraniliprol - Coragen 20 SC 16-30 g/da, Voliam 16-30 ml/da; h.a. emamektin-benzoát - Affirm Opti 200 g/da; h.a. cipermetrin - Cyperfor 100 EC 30 ml/da, Sherpa 100 EC 30 ml/da, Aficar 100 EC 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC 30 ml/da, h.a. klórantraniliprol 45 g/l + abamektin 18 g/l - Voliam Targo 063SC 75 ml/da és mások.



Körtelég

A hónap során a **kártevő**. imágóinak, lárváinak és nímfáinak vegyes populációi figyelhetők meg. Sűrű kolóniákat alkotnak és nedveket szívnak a levelekből, hajtásokból és gyümölcsökből, "mézharmatot" választva ki, amelyen korompenész gombák fejlődnek. A megtámadott levelek és hajtások feketére színeződnek, a gyümölcsök pedig elvesztik piaci értéküket. A körtelég nemcsak közvetlen kárt okoz, hanem veszélyes mikoplazmás betegséget is terjeszt, amely a körtefák kiszáradásához és elhalásához vezet.

Védekezés : Júliustól szeptemberig végeznek kémiai védekezést **KGK** : 20-25% fertőzött hajtás vagy egy lárvá vességként.

Engedélyezett növényvédő szerek: h.a. tebufenpirad - Shirudo 25 g/da; h.a. spirotetramát - Movento 100 SC 0,12-0,15%; h.a. spinószád – Syneis 480 SC 30-35 ml/100 l víz és mások;

San José pajzstetű

Júliusban a kártevő második nemzedéke fejlődik. A gyümölcsökön piros, kerek foltok jelennek meg, amelyek közepén a pajzs látható, míg a gallyakon és törzseken antocián foltok figyelhetők meg.

Védekezés: Feromoncsapdák elhelyezése az imágók megjelenésének észlelésére. A védekezés a lárvák ellen irányul **KGK:** 10 db/100 cm vessző vagy 2-3 fertőzött gyümölcs.

Engedélyezett növényvédő szerek: h.a. szulfoxaflor - Closer 120 SC 40 ml/da.

Gyümölcsfa vörösatka

Száraz és meleg időjárás esetén a gyümölcsfa vörösatka egyedsűrűsége megnő. Kárt a lárvák, nímfák és imágók okozzák. Nedveket szívnak a levelekből, ami csökkenti a klorofilltartalmat és kedvezőtlenül befolyásolja a fotoszintézist. Erős fertőzés esetén a levelek idő előtt kiszáradnak és lehullanak.