

Gyümölcsstermő növények kártevői júniusban

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

Дата: 04.06.2023 *Брой:* 6/2023



Júniusban a levegő hőmérséklete és páratartalma kedvező mind a gyümölcsfajok növekedésének, mind a gazdaságilag jelentős kártevők előfordulásának és fejlődésének. A hónap során a gyümölcsfajok termései gyorsan növekednek, és némelyikük beérik.

**Tetvek a gyümölcsfákon (csal. *Aphididae*)**

A tetvek tovább folytatják kártékony tevékenységüket. Erős fertőzés esetén a károsított levelek kiszáradnak és lehullanak, a hajtások eltorzulnak és fejlődésükben lemaradnak, a termések pedig kicsik és deformáltak maradnak. A tetvek nemcsak közvetlen kárt okoznak a gyümölcsfajokban, hanem veszélyes vírusbetegségeket is terjesztenek.

Védekezés: A „termésnövekedés” fenofázisban kezeljünk, amikor az **ETL (gazdasági kárküszöb)** elérte a következő értéket:

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

Őszibarack: kolóniák - *Myzus* spp., *Brachycaudus* spp. fajok - 5% fertőzött hajtás; kolóniák - *Hyalopterus* spp. fajok - 15% fertőzött hajtás.

Szilva: kolóniák - *Hyalopterus* spp., *Phorodon* fajok - 15/100 vessző vagy 15% fertőzött hajtás; kolóniák - *Brachycaudus* spp. fajok - 5/100 vessző vagy 5% fertőzött hajtás.

A következő növényvédő szerek használhatóak: h.a. tebufenpirad - Shirudo 25 g/da; h.a. flonikamid - Tepeki 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 sárgabarack, őszibarack, szilva és cseresznye esetén; h.a. flupiradifuron - Sivanto Prime 90 ml/da alma és körte esetén; h.a. spirotetramát - Movento 100 SC 0,075-0,12% alma és körte, valamint 0,075-0,1% sárgabarack, őszibarack, szilva és cseresznye esetén; h.a. szulfoxaflor - Closer 120 SC 20-40 ml/da alma, körte, birs, őszibarack és cseresznye esetén; h.a. azadirachtin - Oikos 100-150 ml/da, Neemik Ten 260-390 ml/da alma esetén.

Almatermésű gyümölcsfajok

Alma



Almamoly (almatermésű moly)

Júniusban az első generáció hernyói károsítanak. Behatolnak a termésekbe és a magházban lévő magvakat fogyasztják. A kár következtében a termések idő előtt lehullanak. Egy hernyó 2-3 termést károsít. Fejlődésének befejezése után a hernyó elhagyja a károsított termést, selyemszálon ereszkedik le, és gubót készít, amelyben bebábozódik.

Védekezés: Vegyi kezelést a peték lerakásának kezdeténél végezzünk rovarfejlődés-szabályozókkal, és a hernyók ellen, mielőtt behatolnának a termésekbe.

Gazdasági kárkүszőb (ETL) - az első generációra: *0,8-1% friss behatolás a termésekben.*

Engedélyezett növényvédő szerek: h.a. spinetoram - Delegate 250 WG 30 g/da; h.a. klórantraniliprol - 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, Afikar 100 EC 30 ml/da, Efcymentrin 10 EC 30 ml/da; h.a. emamektin-benzoát - Affirm Opti 200 g/da; h.a. spinosad - Sineis 480 SC 20-30 ml/100 l víz; h.a. Granulovirus – CpGV-V22 3×10^{13} granulum/liter - Madex Twin 10 ml/da;



Körlevélaknázó moly

Júniusban a kártevő második generációja fejlődik a koronák középső emeletén. A hernyók a két epidermiszréteg közötti parenchymában táplálkoznak és aknákat képeznek.

Védekezés: Vegyi védekezést a hernyók kelésének kezdeténél végezzünk.

ETL: a „termésnövekedés” fenofázisban - *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, Afikar 100 EC 30 ml/da, Efcymentrin 10 EC 30 ml/da, h.a. klórantraniliprol 45 g/l + abamektin 18 g/l - Voliam Targo 063SC 75 ml/da és mások.



Kaliforniai pajzstetű

Júniusban a lárvák tömeges szaporodása figyelhető meg. Ők, a kifejlett nőstényekkel együtt, nedveket szívnak az ágakból, vesszőkből, termésekből és ritkábban a levelekből. A terméseken vörös, kör alakú foltok jelennek meg, amelyek közepén a rovar pajzsa látható.

Védekezés: A védekezés a lárvák ellen irányul, **ETL-nél:** 10/100 cm-es vesszőnként vagy 2-3 fertőzött termés.

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



Közönséges vörösatka

A gyümölcsfáknál a közönséges vörösatka gazdaságilag jelentős faj. A lárvák, nimfák és kifejlett egyedek károsítanak, nedveket szívva főleg a levelek fonákáról. A kár következtében a levelekben a klorofill mennyisége csökken, és mozaikos megjelenést kapnak.

Erős fertőzés esetén a levelek klorofilltartalma csökken és a transzspiráció nő, aminek következtében a levelek kiszáradnak és idő előtt lehullanak.

Védekezés: Vegyi védekezés, a „termésnövekedés” fenofázisban az alábbi **ETL-nél** végezzük:

- **Alma:** 3-4 mozgóképes forma levélenként.
- **Körte:** 3-4 mozgóképes forma levélenként - a termésnövekedés kezdetén; 5-7 mozgóképes forma levélenként - a termésnövekedés megkezdése után.
- **Őszibarack** - 4-5 mozgóképes forma levélenként.
- **Szilva** - 3-5 mozgóképes forma levélenként.

Engedélyezett növényvédő szerek: h.a. abamektin 18 g/l - Vertimec 018 EC 100 ml/da alma esetén; h.a. klórantraniliprol 45 g/l + abamektin 18 g/l - Voliam Targo 063SC 75 ml/da; h.a. hekszitiazox 31,2 g/l + fenpiroximát 62,4 g/l - Nissorun Plus 120