

Növényvédelmi tevékenységek a gyümölcsösben májusban

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 10.05.2024 *Брой:* 5/2024



A május végi várható csapadék gyümölcsrepedést okozhat, különösen a cseresznyén és meggyen, valamint felerősítheti a gombás és bakteriális betegségek fertőzését a gyümölcsfákon. A meleg időjárás miatt a megelőző gombaölő permetezések akkor bizonyosan szükségesek lesznek. A rovarirtó kezelések is elengedhetetlenek, mivel a magasabb hőmérséklet kedvez a rovarok fejlődésének.

Alkalmasabb körülmények a növényvédelmi permetezések elvégzésére számos betegség – korai barna rothadás, szíromrothadás, varasodás az almatermésű fajokon és a hónapban aktívan fejlődő rovarok ellen – május első tíz napos időszakának végén, a második elején és végén, valamint a harmadik tíz napos időszak legtöbb napján lesznek elérhetőek.

Jégverés sújtotta élő kultúrák esetén réztartalmú gombaölő szerekkel történő kezelés javasolt a kórokozók másodlagos fertőzésének kockázatának csökkentésére.

Gyümölcsiskolákban



Almalisztharmat

Folytatódik a gyümölcsfák betegségei és kártevői elleni védekezés a faiskolákban és csemetekertekben. Alma- és körtevarasodás ellen 2-3 permetezést végeznek az alábbi rézkészítmények egyikével – 1% Bordeaux-i keverék, Funguran OH 50 WP -150-250 g/dka, Champion WP - 0.3%, Capper Key – 180-300 g/dka, alma- és őszibarack lisztharmat ellen – 3-4 permetezés 8-10 naponta kéntartalmú készítménnyel - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka vagy az alábbi készítmények egyikével - Sistan 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0.02%, Cylindrosporium ellen Silit 544 SC – 125 ml/dka készítménnyel, levéltetvek és levélrágó rovarok ellen deltametrin hatóanyagú rovarölő szerrel - Deca EC – 30-50 ml/dka, Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Delmur – 50 ml/dka, Meteor – 0.06 -0.09% vagy más piretroid készítménnyel.

Gyümölcsültetvényekben

Piretroid rovarölő szerrel – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) átitatott ragasztószalagokat helyeznek alma, körte, szilva és diófák törzseire a

gyümölcsmolyok ellen. 15-20 cm széles hullámpapír csíkokkal veszik körül a törzseket az első vágás alatt, miután az egész törzs régi kérgét megtisztították. A szalagot csak a felső végénél kötik meg.

Nem mérgező hullámpapír ragasztószalagokat helyeznek ki a gyümölcsmolyok második nemzedékének rajzásának megfigyelésére.



Cseresznyelég lárv

A cseresznyelégtől férges gyümölcsöket gyűjtik össze, és keretek – izolátorok – alá helyezik, hogy nyomon kövessék fejlődését a következő évben. 500-1000 gyümölcsre van szükség – 50-100 db 5-10 ketrec alá.

A hónap közepétől 8-10 naponta ellenőrzik az almaültetvényeket a levélaknázó molyok, atkák és levéltetvek sűrűségének megállapítása érdekében.

A szilvaültetvényeket a szilvahimlő (Sharka vírus) betegség szempontjából vizsgálják. A fertőzött fákat, amennyiben nem toleráns fajtákról van szó, ősszel gyökerestül eltávolításra jelölik.

Klorózisban szenvedő gyümölcsfákat zöldvitriollal trágyázzák - 150 g/ 10 l víz.

A szilvadarázs álhernyóival fertőzött gyümölcsöket összegyűjtik és izolátor keretek alá helyezik, hogy nyomon kövessék fejlődését a következő év tavaszán. 500-1000 termést vesznek, és egyenlően elosztják öt izolátor alá.

Az amerikai fehér medvelepkével fertőzött gyümölcsösöket DiPel 2X (0.1%) vagy más *Bacillus thuringiensis* alapú készítménnyel kezelik.

A fekete gyászbogárral fertőzött csonthéjas gyümölcsösöket 8-10 naponta többször is kezelik az alábbi piretroid készítmények egyikével - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka). A permetezés a felnőtt rovarokra irányul, amikor előbújnak rejtékhelyeikről.



Korai barna rothadás cseresznyén

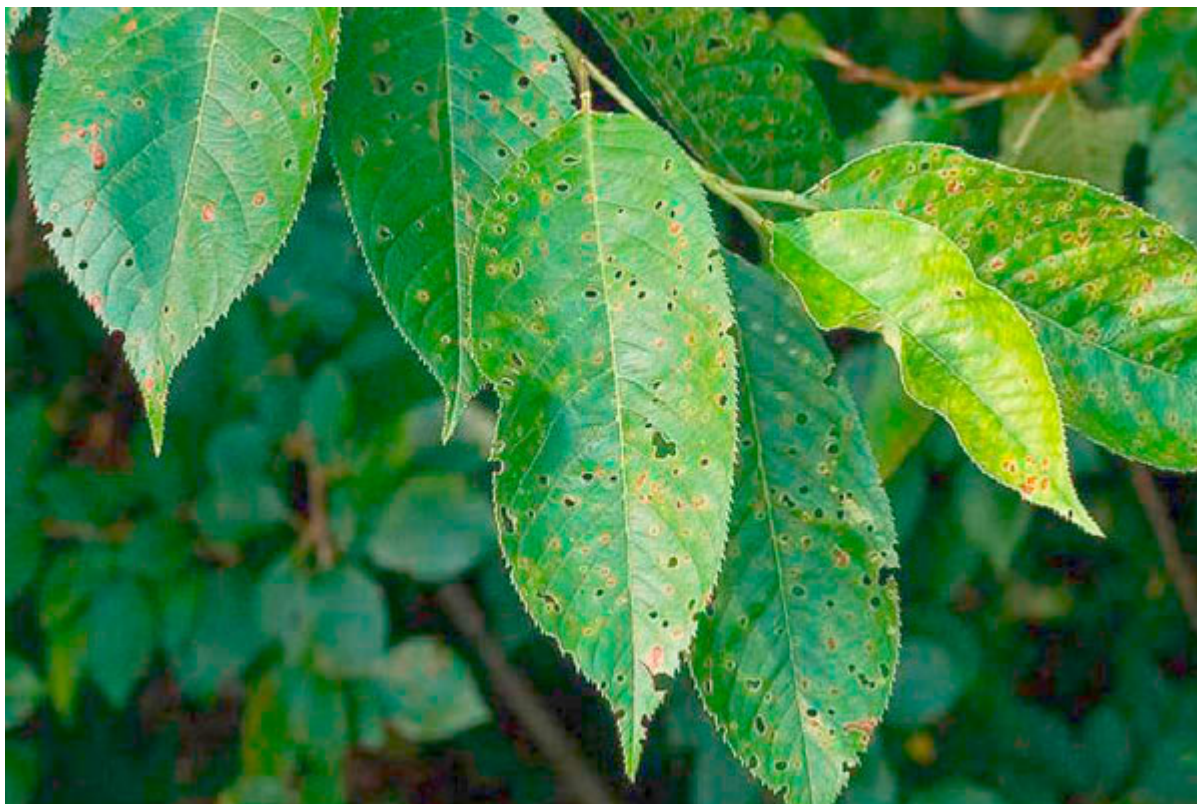
A harmadik virágzás utáni permetezést körteültetvényekben 10-12 nap elteltével végzik varasodás, barna rothadás, fehér levélfoltok, rozsda, valamint körte-gyümölcstarázs és körte-levélbolha ellen, rendre az alábbi készítmények egyikével – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) és az alábbi piretroid készítmények egyikével - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka).



Körtevarasodás

Az almafákat az alábbi készítmények egyikével – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) permetezik varasodás ellen, kéntartalmú készítménnyel - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka vagy az alábbi készítmények egyikével - Sistan 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0.02% lisztharmat ellen, az alábbi piretroid készítmények egyikével - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) a gyümölcsmoly első generációja, az almalevéltetű, levélaknázó molyok, levéltetvek ellen, az alábbi készítmények egyikével - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka), Harpoon (30 ml/dka) a kaliforniai pajzstetű ellen és az alábbi atkaölő szerek egyikével - Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/dka) atkák ellen.

A körteültetvényeket az alábbi készítmények egyikével – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) permetezik varasodás ellen, és az alábbi piretroid készítmények egyikével - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) és másokkal gyümölcsmoly, levélaknázó molyok, körtelevél-darázs, körtepoloska, körte-levélbolha ellen.



Sziromrothadás betegség

Negyedik virágzás utáni permetezést végeznek a kajsziültetvényekben az alábbi készítmények egyikével - Carpovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Syneis 480 SC (20-37.5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33.3 ml/dka), Deca EC (30 ml/dka), Declin 2.5EC (30 ml/dka), Lamdex extra (60-100 g/dka) a keleti gyümölcsmoly ellen. A kajsziültetvényeket az alábbi készítmények egyikével – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) permetezik sziromrothadás betegség ellen, és az alábbi piretroid készítmények egyikével - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) a keleti gyümölcsmoly, anarsia stb. ellen.

Harmadik virágzás utáni permetezést végeznek a cseresznyeültetvényekben Silit 544 SC – 125 ml/dka készítménnyel Cylindrosporium ellen, az alábbi készítmények egyikével – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) sziromrothadás betegség, barna rothadás ellen és az alábbi piretroid rovarölő szerek egyikével - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) cseresznyelégység és mediterrán gyümölcslégység, ormányosbogarak, levéltetvek és pajzstetvek, levélrágó hernyók ellen.

A permetezést az első cseresznyelégység befogása után 10-12 nappal végzik. A korán érő fajtákat nem permetezik cseresznyelégység ellen.

Körülbelül 12-15 nappal a harmadik után negyedik virágzás utáni permetezést végeznek cseresznye és meggy ültetvényekben Silit 544 SC – 125 ml/dka készítménnyel Cylindrosporium ellen, Kuracium - 200 ml/dka, Horus 50 WG - 50g/dka, Captan 80 WG - 150-180 g/dka készítménnyel barna rothadás és szíromrothadás betegség ellen, és az alábbi piretroid készítmények egyikével - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka)... cseresznyelég, mediterrán gyümölcslég, foltosszárnyú muslica, meggydarázs, levéltetvek és egyéb kártevők ellen.

Második virágzás utáni permetezést végeznek diófaültetvényekben rézkészítménnyel - 1% Bordeaux-i keverék, Funguran OH 50 WP -150-250 g/dka, Champion WP - 0.3%, Capper Key – 180-300 g/dka antraknózis és bakteriózis ellen, és az alábbi készítmények egyikével – Closer 120 SC – 20 ml/dka, Teppeki 14 g/dka, Mospilan 20 SG – 25 g/dka levéltetvek ellen.

A diófaültetvényeket rézkészítménnyel - 1% Bordeaux-i keverék, Funguran OH 50 WP -150-250 g/dka, Champion WP - 0.3%, Capper Key – 180-300 g/dka kezelik antraknózis és bakteriózis ellen, és az alábbi készítmények egyikével - Carpovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Syneis 480 SC (20-37.5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33.3 ml/dka), Deca EC (30 ml/dka), Declin 2.5EC (30 ml/dka), Lamdex extra (60-100 g/dka) gyümölcsmolyok ellen.



Mandulalevéldarázs

Negyedik virágzás utáni permetezést végeznek a mandulafákon 10-14 nappal a harmadik után az alábbi készítmények egyikével – Kuracium - 200 ml/dka, Horus 50 WG - 50g/dka, Captan 80 WG - 150-180 g/dka szíromrothadás betegség, varasodás, cercosporiosis ellen, és az alábbi piretroid készítmények egyikével - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) mandulalevéldarázs, mandulamagdarázs ellen.

Második virágzás utáni permetezést végeznek a mogoróültetvényekben kéntartalmú készítménnyel - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka vagy az alábbi készítmények egyikével - Sistan 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0.02% lisztharmat ellen, és Coragen 20 SC (18-30 ml/dka), de minden csoportból használható kontakt rovarölő szer - Decis 100 EC (12.25 ml/dka), Sumi Alpha 5 EC (0.03%), Karate Zeon 5 CS (15 ml/dka), Lamdex extra (100-120 g/dka) mogoróormányos ellen.

Eperültetvényekben

A virágzás végén permetezést végeznek Signum (75 g/dka) készítménnyel lisztharmat, fehér és vörös levélfoltok, szürkerothadás ellen, és az alábbi készítmények egyikével - Valmec (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/dka) eperatka ellen.

A gyümölcsök betakarítása után az eperültetvényeket 1-2 alkalommal, 7-8 naponta permetezik az alábbi atkaölő szerek egyikével - Valmec (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/dka) különböző atkák – eperatka, takácsatka, atlanti atka – ellen.

Csigafertőzés esetén Mesurol Schneckenkorn - 300 g/dka kerül kiszórásra.

A vírusos betegségekkel és gyökérormányosokkal fertőzött epernövényeket eltávolítják.

Málnaültetvényekben

Virágzás után a málnasövényeket Signum (100 g/dka) készítménnyel permetezik didymella, coniothyrium, rozsdá, antraknózis, levélfoltok ellen, és Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka) vagy más piretroid rovarölő szerrel málnamoly, levéltetvek, levélragó hernyók ellen, valamint Bermeectin (15-100 ml/dka) készítménnyel málnatka és közösleges takácsatka ellen.

A vírusos betegségekkel fertőzött málnanövényeket eltávolítják.

Feketeribizli ültetvényekben

Második virágzás utáni permetezést végeznek a feketeribizli ültetvényekben 10-14 nappal az első után rézkészítménnyel - 1% Bordeaux-i keverék, Funguran OH 50 WP (150-250 g/dka), Champion WP (0.3%), Capper Key (180-300) g/dka vagy Silit 544SC (125 ml/dka) antraknózis és levélfoltok elleni védekezésre, Topaz 100 EC (0.05%) készítménnyel amerikai lisztharmat ellen, és Mospilan 20 SG (25 g/dka) levéltetvek ellen, Bermeectin (15-100 ml/dka) atkák ellen.

A feketeribizli lisztharmat elleni védekezés céljából egy újabb permetezést végeznek 10-14 nappal a második virágzás utáni permetezés után Topaz 100 EC (0.05%) vagy kéntartalmú készítménnyel - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka.

A feketeribizli ültetvényeket Silit 544SC (125 ml/dka) készítménnyel kezelik levélfoltok ellen, Topaz 100 EC (0.05%) vagy kéntartalmú készítménnyel - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka lisztharmat ellen. Súlyos atkafertőzés esetén Bermeectint (15-100 ml/dka) adnak hozzá.



Ribizli üvegszárnyú moly

Az üvegszárnyú moly elleni permetezés akkor hatékony, ha a molyok körülbelül 50%-a rajzott.

A feketeribizli ültetvényekben a gyomokat Stomp Aqua 250-300 ml/dka készítménnyel permetezik.

