

Az ültetvényen áprilisban

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 14.04.2020 Брой: 4/2020



Az ország legtöbb gyümölcstermő régiójában az átlagos havi hőmérséklet áprilisban 10 és 14°C között van, a havi csapadékmennyiség pedig az alföldi területeken 40-70 l/m², a hegyvidékeken 60-100 l/m² között mozog. Gyakori jelenség a hirtelen időjárásváltozás a hónap folyamán, és magas a fagyveszély.

Áprilisban az ország különböző régióiban a gyümölcsfajok különböző fenofázisokban vannak: egérfül, fehér bimbó, virágzás.

Az **alma** egérfül stádiumában az első virágzás előtti permetezést a varasodás és a lisztharmat ellen a következő gombaölő keverékek egyikével végezzük: bordói lé 1% + Bayfidan 250 EC – 0,015%, Champion WP – 0,3% + Bayfidan 250 EC – 0,015%, Funguran OH 50 WP – 0,3% + Bayfidan 250 EC – 0,015%. A Bayfidan mellett

használható még a Systhane Ecozome EW – 20-150 ml/da is. A varasodásra rezisztens fajtákat csak Bayfidan 250 EC – 0,015%-kal vagy Systhane Ecozome EW – 20-150 ml/da-val kell permetezni. A jelzett gombaölő keverékek előnyösek a virágzás előtti kezelésekhöz, hogy megelőzzék a varasodást okozó kórokozó, a *Venturia inaequalis* elleni rezisztencia kialakulását. A virágzás előtti varasodás elleni kezelésekhöz alkalmasak még a következő gombaölőszeresek is: Manfil 75 WP – 320 g/da, Captan 50 WP – 0,2%, Polyram DF – 0,2%, Sancozeb 80 WP – 200 g/da, Thiram 80 WG – 0,3%, Folpan 80 WDG – 0,15%. A lisztharmat egyidejű ellenőrzéséhez ezeket a gombaölőszereket Bayfidan 250 EC – 0,015%-kal vagy Systhane Ecozome EW – 20-150 ml/da-val kell kombinálni.

A Golden Delicious fajta hajlamos a gyümölcsök hálósodására, és a réz alapú termékek fokozzák ezt a megnyilvánulást, ami más gombaölőszeresek használatát teszi szükségessé. A Captan 50 WP – 0,2% alkalmas és sikeresen alkalmazható virágzás előtti kezelésekhöz. A gombaölőt más, a gyümölcshálósodásra hajlamos fajták esetében is ajánlják.

A varasodásra rezisztens fajtákat – Prima, COOP-10, Florina, Liberty, Pioneer, McFree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola, Jonafree, Jonathan stb. – csak a lisztharmat ellen kell permetezni Bayfidan 250 EC – 0,015%-kal vagy Systhane Ecozome – 60-185 ml/da-val.

Az alma második virágzás előtti permetezését rózsabimbó stádiumban végezzük. Ugyanazokat a gombaölő keverékeket és gombaölőszereket használjuk, mint az első kezelésnél. Azokban a ültetvényekben, ahol magas az almamolyférges egyedsűrűsége – 2-3 imágó 100 megrázott hajtáson –, a gombaölő oldathoz a következő rovarölő szerek egyikét adjuk hozzá: Decis 2.5 EC – 0,03%, Deka EC – 30–50 ml/da, Meteor SC – 60-90 ml/100 l víz. Azok a termesztők, akik nem tudnak rázásos vizsgálatot végezni, megközelítőleg az előző évben a gyümölcsökön megfigyelt károsodás, vagy a molyférgek által károsított kisgyümölcsök hullása alapján tájékozódhatnak. A felsorolt rovarölő szerek alkalmasak még a szőrösbogár elleni védekezésre is fiatal almaültetvényekben a korai termőidőszakban és a szőrösbogár nagyon magas egyedsűrűsége esetén.

Áprilisban az almánál virágzási permetezést is végeznek, ami nagyon fontos a virágok varasodás elleni védelmében. Gyakori csapadékú és magas levegő páratartalmú években tömeges fertőzések figyelhetők meg a varasodásra fogékony fajtáknál, ami virághulláshoz vezet. Ez a kár gyakran észrevétlen marad, és a termesztők más okoknak tulajdonítják. A virágzási permetezés a lisztharmat és a barna rothadás ellen is irányul.

A virágzati kezeléshez a következő gombaölő szerek egyikét használjuk: Luna Experience – 20-75 ml/da, Systhane Super 24 EC – 0,03%, Stroby DF – 0,02%, Flint Max 75 WP – 0,02%, Chorus 50 WP – 0,03%, Shavit

72.5 WDG – 0,2% vagy a Strobby DF – 0,02% + Delan 700 WDG – 0,035% kombináció, Faban SC – 120 ml/da, Indar 5 EW – 100 ml/da, Karathane 2.5 EW – 200 ml/da.

A **körte** esetében csak egy virágzás előtti permetezést végeznek. Célja a varasodás, a körte levéltetvek, a körte recéspoloska és a körte darázs legyőzése. A varasodás elleni védekezéshez a következő gombaölő szerek egyikét használjuk: bordói lé – 1%, Funguran OH 50 WP – 0,3%, Champion WP – 0,3%, Captan 80 WG – 0,2%, Dithane M-45 – 200 g/da, Bordo Mix 20 WP – 375-500 g/da. Magas fertőzöttségi szint esetén – 2-3% közönséges körte levéltetű kolóniákkal rendelkező rozetta – a gombaölő oldathoz a következő rovarölő szerek egyikét adjuk hozzá: Vaztak New 100 EC – 0,02%, Decis 2.5 EC – 0,03%, Deko EC – 75 ml/da, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC – 0,03%, Sineis 480 SC – 30-43,7 ml/da, Lamdex Extra – 80-100 g/da, Naturalis OD – 100-200 ml/da.

A körte virágzási permetezése a varasodás és a barna rothadás elleni védekezésre irányul, és az almánál a virágzási permetezésre jelzett gombaölő szereket használjuk.

Ebben az időszakban a **bírsot** a kisgyümölcs-hervadás ellen permetezik. Ennek a gombabetegségnek az első kezelését rózsabimbó stádiumban, a másodikat pedig a virágzás alatt végezzük. Az első kezeléshez a legjobb a bordói lé – 1% vagy a Champion WP – 0,3% használata, a virágzási kezeléshez pedig a Chorus 50 WP – 0,03%, Luna Experience – 20-75 ml/da, Difcor 250 EC – 15 ml/da gombaölő szerek egyike.

Rózsabimbó stádiumban a **szilvás**okat a szilva darázs ellen permetezik, átlagosan 3-5 darázs/fára számított egyedsűrűség esetén, amit rázással állapítanak meg. A Decis 2.5 EC – 0,05%, Deko EC – 30-50 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0,02% rovarölő szerek egyikét használják. Ha ezt a permetezést elmulasztják, vagy nagyon magas darázssűrűség esetén a kártevő elleni védekezést a virágzás után azonnal is lehet végezni, amikor a szirmlevelek 70%-a megbarnult, de még nem hullott le. Ezt a kezelést akkor végezzük, amikor 5% károsított kisgyümölcsöt állapítanak meg.

Fiatal, termő csonthéjas gyümölcsfajok esetében, rózsabimbó stádiumban, permetezést végeznek a szőrösbogár ellen, amely nagyon magas egyedsűrűség esetén teljesen elpusztíthatja a virágokat. Ellenőrzésére a gyümölcsstermesztésben nincs engedélyezett rovarölőszer, de a következők használhatók: Decis 2.5 EC – 0,03%, Karate Zeon 5 CS – 0,02%, Deko EC – 30-50 ml/da.

Minden **csonthéjas gyümölcsfajnál** általában áprilisban végeznek virágzási permetezést a barna rothadás elleni védekezésre. Hatékony gombaölőszerek e betegség ellen: Luna Experience – 20-75 ml/da, Chorus 50

WP – 0,045%, Signum WG – 30 g/da, Difcor 250 EC – 20 ml/da, Delan 700 WDG – 0,05%, Indar 5 EW – 100 ml/da, Prolectus 50 WG – 80 g/da, Thiram 80 WG – 0,3%.

Az országunkban termesztett **sárgabarack és meggy fajták** legtöbbször fogékonyak a barna rothadásra, és e két faj nedves tavasza és elhúzódó virágzása esetén két virágzási permetezést kell végezni. Az elsőt a virágzás elején, a másodikat 8-10 nappal az első után.

A virágzási permetezéseket reggel, méhrepülés hiányában kell végezni. A használt gombaölőszerek nem mérgezők a méhekre, de meg kell védeni őket a permetcseppektől és a gombaölőszerekkel való szennyeződéstől.

A **szamóca ültetvényeket** virágzás előtt bordói lével – 1%-kal vagy Champion WP – 0,3%-kal kell permetezni, kombinálva Karate Zeon 5 CS – 0,02%-kal vagy Calypso 480 SC – 0,02%-kal a levélfoltosságok (fehér és vörös) és a ormányosbogarak elleni védekezés céljából. A szamóca-málna virágormányos gazdasági kárkүszőbe 11% károsított bimbó négyzetméterenként vagy 15% károsított növény, a szamóca szárormányos esetében pedig 5 károsított virágzat/levéllyél négyzetméterenként. Virágzás alatt a szamócát a szürkepenész ellen kell kezelni a következő gombaölő szerek egyikével: Switch 62.5 WG – 100 g/da, Luna Sensation SC – 60-80 ml/da, Prolectus 50 WP – 80-120 g/da, Signum WG – 75 g/da, Captan 80 WG – 150 g/da.

A **málnánál**, amikor a fiatal hajtások elérik a 15-20 cm-es magasságot, permetezést végeznek bordói lével – 1%-kal vagy Champion WP – 0,3%-kal a bimbóhervadás (Didymella) és a hajtáshervadás (Coniothyrium) ellen.