

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 25.05.2020 Брой: 5/2020



La temperatura media mensual en mayo para la mayoría de las regiones del país oscila entre los 15 y los 18 grados. Muy a menudo, en ciertos años, las temperaturas diurnas alcanzan hasta los 30 grados. En mayo, la cantidad de precipitación aumenta. Es corta pero intensa.

En mayo, los árboles frutales se encuentran en una fenofase de crecimiento intensivo.

Para el **manzano** normalmente se realizan 2 aspersiones, que están dirigidas contra la sarna del manzano, el oídio, la carpocapsa, la escama de San José, las polillas minadoras de hojas, los ácaros y los pulgones. Para el control de la sarna del manzano, se utiliza uno de los siguientes fungicidas: Delan 700 WDG - 50 g/da, Delan PRO - 250 ml/da, Decibel Max WG - 30 g/da, Dithane DG - 200 g/da, Dithane M45 - 200 g/da, Difcor 250 EC - 15 ml/da, Indar 5 EW - 100 ml/da, Karamat 2.5 EW - 200 ml/da, Quimera WG - 20 g/da, Luna Care WG - 300 g/da, Password 25 WG - 50 g/da, Polyram DF - 0.2%, Sancozeb 80 WP - 200 g/da, Syllit 544 SC - 125 ml/da,

Scab 80 WG Capetan – 188 g/da, Score 250 EC – 15 – 20 ml/da, Sugoby WG – 20 g/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Faban – 120 ml/da, Flint Max 75 WG – 0.02%, Folpan 80 WDG – 0.15%, Fontelis SC – 75 ml/da, Heliosulfur S – 150 – 500 ml/da, Chorus 50 WG – 30 – 50 g/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%, Shardif 25 EC – 20 ml/da, DifenzoN 25 EC – 20 ml/da, Dishom 25 EC – 20 ml/da.

Para el control del oídio, se utiliza uno de los siguientes fungicidas: Bayfidan 250 EC – 15 ml/da, Bellis – 80 g/da, Kozavet DF – 750 g/da, Quimera WG – 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Systhane 20 EW – 28-42 ml/da, Systhane Ecozome EW – 60-185 ml/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da, Solfo 80 WG – 750 g/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Topaz 100 EC – 25-50 ml/da, Topsin M 70 WDG – 0.12%, Flint Max 75 WG – 0.02%, Heliosulfur S – 150-500 ml/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%.

Para cultivares de manzano que son sensibles a la sarna y al oídio, es recomendable utilizar fungicidas que estén aprobados para el control de ambas enfermedades, tales como: Quimera – 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Flint Max 75 WG – 0.02%, Heliosulfur S – 150-500 ml/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%.

A altas temperaturas, no se debe asperjar con un fungicida que contenga azufre, ya que puede causar quemaduras en algunos cultivares.

Durante este período, se debe realizar una poda en verde para eliminar brotes infectados con oídio.

Para el control de la carpocapsa, se añade al caldo fungicida uno de los siguientes insecticidas: Avant 150 EC - 33.3 ml/da, Affirm 095 SC - 300 g/da más 0.02% de adyuvante Break-Thru, Afikar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da, Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/da, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision - 30 ml/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC/Cyper 10 EC – 30 ml/da, Imidan 50 WG – 150 g/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Meteor – 0.06%, Proteus O – TEC – 0.05-0.06%, Reldan 22 DM – 200 ml/da, Reldan 40 EC – 120 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.02%, Harpoon – 100 ml/da, Cyclone 10 EC – 30 ml/da. De los insecticidas listados, Affirm 095 SC - 300 g/da más 0.02% de adyuvante Break-Thru, Afikar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC/Cyper 10 EC – 30 ml/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.02%, Cyclone 10 EC – 30 ml/da también son efectivos contra las polillas minadoras de hojas.

Para el control de la carpocapsa, también se pueden utilizar los bioinsecticidas Carpovirusin – 100 ml/da, Madex TOP – 10 ml/da y Madex TWIN – 10 ml/da; se aplican durante el vuelo masivo y más precisamente antes de la eclosión de los huevos.

Para el control de la escama de San José, están registrados los siguientes insecticidas: Brai - 28-50 ml/da, 0.03%, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision – 50-75 ml/da, Dursban 4 EC – 150-187 ml/da, Closer 120 SC – 40 ml/da, Meteor - 90 ml/da, Mulligan – 30-50 ml/da, Proximo – 28 - 70 ml/da, Reldan 22 DM – 200-250 ml/da, Harpoon – 30 ml/da.

En caso de aparición y alta densidad poblacional de la araña roja europea, asperjar con uno de los acaricidas: Apache EW – 100 ml/da, Bermetin – 60-96 ml/da, Valmec EC – 60-96 ml/da, Vertimec 018 EC - 100 ml/da, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Danitron 5 SC – 100-200 ml/da, Zoom 11 SC – 25-50 ml/da, Laota - 60-96 ml/da, Milbeknock – 25 g/da, Naturalis SC - 100-150 ml/da, Nealta SC – 100 ml/da, Nissorun 10 WP – 75 g/da.

Para el **peral** durante este período, las aspersiones están dirigidas contra la sarna, las manchas foliares (blanca y marrón), el psílido del peral, la carpocapsa, la polilla del peral y la polilla oriental del melocotonero. Para el control de enfermedades, se utiliza uno de los fungicidas listados para el control de la sarna del manzano. Para el control del psílido del peral, se añade al caldo fungicida uno de los siguientes insecticidas: Bermetin – 37.5 – 120 ml/da, Vaztak New 100 EC – 20 ml/da, Valmec – 37.5 – 120 ml/da, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Decis 100 EC – 12.25 ml/da, Laota – 37.5-120 ml/da, Meteor – 90 ml/da, Movento 100 SC – 0.12-0.15%, Naturalis -100-200 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.03%, Harpoon – 100 ml/da.

Para proteger los frutos del peral de la infestación por gusanos, se utiliza uno de los insecticidas listados para el control de la carpocapsa. El **membrillero** se asperja contra la podredumbre parda y las polillas del fruto. Para el control de la podredumbre parda, son efectivos los siguientes fungicidas: Captan 80 WP – 150-180 g/da, Karamat 2.5 EW – 200 ml/da, Chorus 50 WG – 45-50 g/da, y para el control de las polillas del fruto – uno de los insecticidas listados para el control de la carpocapsa.

En mayo, en la mayoría de las regiones frutícolas (bajo condiciones favorables), los síntomas del **fuego bacteriano** en especies de fruta de pepita aparecen a gran escala. La enfermedad causa daños graves al peral, membrillero y manzano. Para limitarla, se realiza una poda para eliminar ramas y brotes infectados (cortar 30-40 cm por debajo del sitio de infección), después de lo cual las heridas se cubren con pintura a base de aceite a la que se añaden preparados que contienen cobre – Bordeaux Mix 20 WP, caldo bordelés, Funguran OH 50 WP, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP. Las herramientas de poda se desinfectan

después de cada corte con alcohol desnaturalizado o en lejía diluida con agua en una proporción de 1:10. Además de la poda, para proteger los árboles de la infección, se realizan aspersiones con: caldo bordelés – 1%, Funguran OH 50 WP – 0.15%, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP – 0.15%, Kocide 2000 WG – 0.155-0.68 kg/da, Serenade ASO SC – 400-800 ml/da. También se puede utilizar el regulador de crecimiento Regalis Plus, pero no durante los primeros 3-4 años después del establecimiento del huerto. Bajo condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad – cultivos susceptibles, clima fresco y húmedo, así como la presencia de inóculo del año anterior – se realizan aspersiones preventivas a intervalos de 5-7 días.

Cerezo dulce y guindo durante este período se asperjan dos veces contra la cilindrosporiasis (perforación foliar bacteriana), la podredumbre parda y la mosca de la cereza. Los fungicidas efectivos contra la cilindrosporiasis son: Karamat 2.5 EW – 300 ml/da, Signum WG - 30 g/da, Score 250 EC – 30 ml/da, Syllit 40 SC – 150 ml/da, Syllit 544 SC – 125 ml/da, Delan 700 WDG - 0.05% y Flint Max 75 WG - 30 g/da. De los fungicidas listados, Karamat 2.5 EW - 300 ml/da y Signum WG – 65-70 g/da también son efectivos contra la podredumbre parda. En la primera aspersión contra la cilindrosporiasis, a alta densidad poblacional de orugas defoliantes, moscas de sierra y gorgojos, se añade al caldo fungicida Meteor 60-90 ml/da. Normalmente, la aspersión contra la mosca de la cereza coincide con la segunda aspersión contra la cilindrosporiasis. Para el control de la mosca de la cereza, se añade al caldo fungicida uno de los insecticidas autorizados para su uso contra esta plaga: Decis 100 EC – 10-17.5 ml/da, Imidan 50 WG – 150 g/da, Calypso 480 SC – 20 ml/da, Karate Zeon 5 CS – 15 ml/da, Naturalis – 100-200 ml/da.

Solo para cultivos de cerezo dulce de maduración tardía y densidad poblacional muy alta de mosca de la cereza es necesario realizar una segunda aspersión contra ella. Esto se hace 10–14 días después de la primera. Los árboles jóvenes de cerezo dulce y guindo que no están en producción se asperjan contra pulgones. Los insecticidas efectivos contra ellos son: Decis 100 EC – 12.25 ml/da, Mospilan 20 SG – 25 g/da, Closer 120 SC – 20 ml/da, Lamadex Extra – 40-60 g/da, Teppeki – 14 g/da.

En el caso de lluvias frecuentes durante el período de maduración de la fruta y la presencia de una fuerte presión de infección por podredumbre parda, es necesario realizar una o dos aspersiones contra el patógeno. Los fungicidas efectivos son: Indar 5 EW -150 ml/da, Karamat 2.5 EW – 300 ml/da, Luna Experience – 50 ml/da, Password 25 WG – 50 g/da, Signum WG – 30 g/da, Chorus 50 WG – 40-50 g/da.

Es muy importante observar el intervalo de pre-cosecha en la última aspersión contra la podredumbre parda.

En mayo, también es necesario tomar