

En el huerto a finales de julio

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 29.07.2020 *Брой:* 7/2020



La temperatura media mensual para la mayor parte del país en julio oscila entre los 21 y los 26 °C. Las precipitaciones durante este mes son de corta duración y muy a menudo escasas. Durante este período, en algunas regiones continúa la cosecha de cerezas y guindas de maduración tardía, y en manzanos y durazneros comienza la recolección de frutos de cultivares tempranos. El crecimiento de los brotes en julio se completa, los frutos aumentan de tamaño intensamente y comienza el proceso de formación de las yemas florales. Continúa el cuidado para preservar la producción frutal y los árboles.

En julio, en los **huertos de manzanos** donde no se ha permitido infección de sarna, se suspenden las aplicaciones contra esta enfermedad. En presencia de infección en las hojas y frutos y con lluvias frecuentes,

persiste el riesgo de infecciones tardías y un aumento en el grado de infestación de los frutos, lo que hace necesario realizar aplicaciones también durante este período.

Para los cultivares de manzano susceptibles al oídio, también continúa el control contra esta enfermedad. Para el control simultáneo de la sarna y el oídio, es mejor utilizar fungicidas que sean eficaces contra ambos patógenos: Embrelya – 150 ml/da, Quimera - 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Score 250EC – 15-20 ml/da, Sulgram – 750 g/da, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da, Flint Max 75WG – 0.02%, Heliosulfur C – 150-500 ml/da, Shavit F 72WG – 0.2%. A altas temperaturas, no se deben aplicar fungicidas que contengan azufre, ya que pueden causar quemaduras en algunos cultivares.

Para los cultivares de manzano resistentes o muy poco susceptibles al oídio, para el control independiente de la sarna se puede utilizar uno de los siguientes fungicidas: Delan 700WP - 50 g/da, Delan PRO - 250 ml/da, Decibel Max - 30 g/da, Dithane DG - 200 g/da, Dithane M45 - 200 g/da, Difcor 250EC - 15 ml/da, Indar 5EW – 100 ml/da, Karamat – 200 ml/da, Luna Experience – 20–75 ml/da, Luna Care – 300 g/da, Password 25WG – 50 g/da, Polyram DF – 0.2%, Sancozeb 80WP – 200 g/da, Syllit 40SC – 160 ml/da, Syllit 544SC – 125 ml/da, Scab 80WG captan – 188 g/da, Sugoby – 20 g/da, Faban – 120 ml/da, Folpan 80WG – 0.15%, Fontelis SC – 75 ml/da, Chorus 50WG – 30–50 g/da, Shardif 25EC – 20 ml/da, Difenzone 25EC – 20 ml/da, Dishom 25EC – 20 ml/da.

Para prevenir la aparición de resistencia del hongo causante de la sarna (*Venturia inaequalis*), es mejor alternar fungicidas con diferentes mecanismos de acción sobre el patógeno o utilizar mezclas de fungicidas. Por ejemplo, los fungicidas con la sustancia activa difenoconazol (Score 250EC, Difcor 250EC, Shardif 25EC, Dishon 25EC) deben alternarse con fungicidas a base de kresoxim-metilo (Sugoby) o ciprodinil (Chorus 50WG), así como con fungicidas a base de dodina (Syllit 40SC) o captan (Scab).

Los cultivares resistentes a la sarna – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamac, Sava, Rubinola, etc., se tratan solo contra el oídio y para ellos también se puede utilizar uno de los siguientes fungicidas: Bayfidan 250EC – 15 ml/da, Bellis – 80 g/da, Embrelya – 150 ml/da, Cosavet DF – 750 g/da, Quimera – 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Systhane 20EW – 28-42 ml/da, Systhane Ecozom EW – 60-185 ml/da, Score 250EC – 15-20 ml/da, Solfo 80WG – 750 g/da, Sulgram – 750 g/da, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da, Topaz 100EC – 25-50 ml/da, Topsin M 70WG – 0.12%, Flint Max 75WG – 0.02%, Heliosulfur C – 150-500 ml/da, Shavit F 72WG – 0.2%.

En julio, también se realizan aplicaciones contra la carpocapsa, la escama de San José y los minadores de hojas en manzanos. Los tratamientos contra plagas se combinan con los de enfermedades. Para el control de

la carpocapsa, la lista de insecticidas aprobados incluye: Avant 150EC - 33.3 ml/da, Affirm 095SG - 300 g/da más 0.02% de adyuvante Break-Thru, Aficar 100EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250WG - 30 g/da, Deka EC - 30 ml/da, Dukat 25EC - 30 ml/da, Efcimetrin 10EC - 30 ml/da, Imidan 50WP - 150 g/da, Calypso 480SC - 20-25 ml/da, Coragen 20SC - 16-30 ml/da, Meteor - 0.06%, Proteus O-TEQ - 0.05-0.06%, Sineis 480SC - 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5EC - 0.02%, Harpoon - 100 ml/da, Cyclone 10EC - 30 ml/da. De los insecticidas indicados, Affirm 095SG - 300 g/da más 0.02% de adyuvante Break-Thru, Aficar 100EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250WG - 30 g/da, Dukat 25EC - 30 ml/da, Efcimetrin 10EC - 30 ml/da, Calypso 480SC - 20-25 ml/da, Coragen 20SC - 16-30 ml/da, Sineis 480SC - 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5EC - 0.02%, Cyclone 10EC - 30 ml/da también son eficaces contra los minadores de hojas.

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

También se realizan aplicaciones contra la araña roja europea si el problema no se resolvió en junio. Cuando la densidad poblacional de la araña roja europea aumenta y alcanza el umbral económico de daño, es necesario realizar aplicaciones con uno de los acaricidas: Apache EW - 100 ml/da, Bermectin - 60-96 ml/da, Valmec EC - 60-96 ml/da, Vertimec 018 EC - 100 ml/da, Voliam Targo 063SC - 75 ml/da, Danitron 5SC - 100-200 ml/da, Zoom 11SC - 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 10WP - 75 g/da.

En los huertos de **peral**, deben continuar las aplicaciones contra la sarna y las manchas foliares blancas y marrones. Para su control, se utiliza uno de los fungicidas enumerados para el control de la sarna del manzano. Contra el psílido común del peral, se añade al caldo fungicida uno de los siguientes insecticidas: Bermectin - 37.5-120 ml/da, Vaztak New 100EC - 20 ml/da, Valmec - 37.5-120 ml/da, Deka EC - 75 ml/da, Delegate 250WG - 30 g/da, Laota - 37.5-120 ml/da, Meteor - 90 ml/da, Movento 100SC - 0.12-0.15%, Naturalis - 100-200 ml/da, Sineis 480SC - 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha - 0.03%, Harpoon - 100 ml/da.

Para proteger los frutos del peral del daño de gusanos, se utiliza uno de los insecticidas enumerados para el control de la carpocapsa.

Las aplicaciones de fungicidas en el **membrillero** se dirigen contra la moniliosis y las manchas foliares marrones, para lo cual se utiliza uno de los siguientes fungicidas: Captan 80WP - 150-180 g/da, Karamat 2.5

EW – 200 ml/da, Scab 80WG captan – 188 g/da, Chorus 50WG – 45-50 g/da. Para el control de la polilla de la fruta, se añade al caldo fungicida uno de los insecticidas enumerados para el control de la carpocapsa.

En julio, continúa la cosecha de cerezas y guindas, y para estos dos cultivos no se realizan aplicaciones. Durante la cosecha, se deben recolectar todos los frutos para minimizar la infestación invernante de la mosca de la cereza. Además, todos los frutos infectados con moniliosis pueden retirarse y sacarse fácilmente de la plantación.

Por lo general, en julio, en **huertos jóvenes de cerezo y guindo sin producción**, donde el problema del pulgón negro del cerezo no se resolvió en junio y la densidad poblacional de la mosca sierra del cerezo es alta, es necesario aplicar con uno de los insecticidas: Mospilan 20SG – 25 g/da o Lamadex Extra – 40-60 g/da.

En los huertos de **ciruelo** en julio, las aplicaciones se dirigen contra la moniliosis, la roya, la polilla de la ciruela y la escama común del ciruelo. Contra la moniliosis se utiliza uno de los siguientes fungicidas: Difcor 250EC – 20 ml/da, Indar 5EW – 150 ml/da, Captan 80WG - 150-180 g/da, Karamat 2.5EW – 300 ml/da, Luna Experience – 50 ml/da, Password 25WG – 50 g/da, Signum – 30 g/da, Systhane 20EW - 12.5–30 ml/da, Chorus 50WG – 0.045%. De los fungicidas enumerados, Signum también es eficaz contra la roya. Para el control simultáneo de la roya y las manchas rojas de las hojas en ciruelo, están aprobados Indar 5EW – 150 ml/da y Karamat 2.5EW – 300 ml/da. Los insecticidas eficaces contra la polilla de la ciruela son: Delegate 250WG – 100-120 ml/da y Coragen 20SC – 16-30 ml/da. Para el control de la escama común del ciruelo, se recomiendan Movento 100SC – 0.075-0.1% o Proximo – 28-70 ml/da.

A principios de julio, comienza la maduración de los frutos en los **cultivares tempranos de duraznero** y durante este período no se realizan aplicaciones en ellos. Para los cultivares tardíos, son necesarios tratamientos contra el oídio, la moniliosis, la Anarsia, la polilla oriental del duraznero y los pulgones.

Contra el oídio, se utiliza uno de los siguientes fungicidas: Difcor 250EC – 20 ml/da, Embrelya – 150 ml/da, Indar 5EW – 150 ml/da, Karamat 2.5EW – 300 ml/da, Cosavet DF – 150 g/da, Kumulus DF – 750 g/da, Luna Experience – 50 ml/da, Miclophi – 32-60 ml/da, Password 25WG – 50 g/da, Ritual – 32-60 ml/da, Sercadis - 15 ml/da, Signum – 45 g/da, Systhane 20EW – 15-36 ml/da, Systhane Ecozom EW – 65-200 ml/da, Score 250EC – 20-30 ml/da, Solfo 80WG – 750 g/da, Sulgran - 500 g/da, Sulfur WG – 600 g/da, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da, Topaz 100EC – 50 ml/da, Flosul – 500 ml/da, Fontelis SC – 120 ml/da, Heliosulfur – 125-500 ml/da, Hercules 120SC – 15-25 ml/da. De los fungicidas enumerados, Indar 5EW