

En el huerto en julio

Автор(и): проф. д.с.н Иванка Лечева; проф. Мария Боровинова

Дата: 25.07.2019 Брой: 7/2019



Por lo general, en julio en algunas regiones continúa la cosecha de cerezas y guindas de maduración tardía, y en los huertos de manzanos, ciruelos y duraznos comienza la recolección de frutos de cultivares tempranos. En julio se completa el crecimiento de los brotes, los frutos aumentan de tamaño intensamente y comienza el proceso de formación de yemas florales. Continúa el cuidado para la protección del cultivo frutal y de los árboles.

En julio en los **huertos de manzanos**, donde no ha ocurrido infección de sarna, se suspende la pulverización contra esta enfermedad. En presencia de infección en hojas y frutos y en caso de lluvias frecuentes, persiste el riesgo de infecciones tardías y un aumento en el grado de infestación de los frutos, lo que en este caso hace necesario realizar tratamientos también durante este período.

En los cultivares de manzano susceptibles al oídio, también continúa la pulverización contra esta enfermedad. Para el control simultáneo de ambas enfermedades es mejor utilizar fungicidas que sean eficaces contra ambos patógenos, tales como: Strobi DF – 0.02%, Flint Max 75WG – 0.02%, Score 250 EC – 0.02%, Systhane Ecozome EW – 60–180 ml/da, Strobry DF/Discus DF/ – 0.02%, Difcor 250 EC – 15 ml/da, Shavit F 72 WG – 0.2%, Luna Experience – 20–75 ml/da • mezclas de fungicidas: Strobry DF – 0.02% más Delan 700 WG – 0.035%, Delan 700 WG – 0.035% más Bayfidan 250 EC – 0.015%, Dithane M-45 – 0.3% más Bayfidan 250 EC – 0.015%. En cultivares de manzano resistentes o muy poco susceptibles al oídio, para el control exclusivo de la sarna se puede utilizar uno de los fungicidas: Chorus 50 WG – 0.03%, Manfil 75 WG – 320 g/da, Sancozeb 80 WP – 200 g/da, Faban SC – 120 ml/da.

Para prevenir el desarrollo de resistencia del hongo causante de la sarna (*Venturia inaequalis*), es mejor alternar productos con diferentes modos de acción sobre el patógeno o utilizar mezclas de fungicidas. Por ejemplo, los fungicidas con la sustancia activa difenoconazol (Score 250 EC) pueden alternarse con fungicidas a base de kresoxim-metilo (Strobry DF) o con ciprodinil (Chorus 50 WG). También es aconsejable incluir Dodine (Syllit 40 SC) en el programa.

Los cultivares resistentes a la sarna – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola, etc., se pulverizan solo contra el oídio y en ellos se puede usar uno de los fungicidas: Bayfidan 250 EC – 0.015%, Systhane Ecozome EW – 60–180 ml/da, Topsin M 70 WG – 0.12%, Kumulus DF – 0.2%. A altas temperaturas no debe usarse Kumulus DF, que es un fungicida que contiene azufre y puede causar quemaduras en algunos cultivares.

En julio también se realiza pulverización contra la carpocapsa, la escama de San José y las polillas minadoras de la hoja en el manzano. Los tratamientos contra plagas se combinan con los de enfermedades. Para el control de la carpocapsa, la lista de insecticidas aprobados incluye: Affirm 095 SG – 0.3%, Aficar 100 EC – 30 ml/da, Vaztak New 100 EC – 0.0125%, Decis 2.5 EC – 0.03%, Deka EC – 0.03%, Dursban 4E – 0.2%, Nexide 015 CS – 0.03%, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Karate Zeon 5 CS – 0.02%, Karate Express WG – 60–100 g/da, Calypso 480 SC – 0.02%, Coragen 20 SC – 0.016%, Meteor SC – 60 ml/100 l de agua, Reldan 40 EC – 0.12%, Proteus O-TEQ – 0.05–0.06%, Runner 240 SC – 0.04%, Pirinex 48 EC – 0.12%, Supersect Mega – 0.015%, Sineis 480 SC – 20–37.5 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Efcimetrin 10 EC – 0.03%, Fury 10 EC – 0.125%, Cyclone 10 EC – 30 ml/da, Cyperfor 100 EC – 30 ml/da, Sherpa 100 EC – 0.03%, de los cuales Aficar 100 EC – 30 ml/da, Vaztak New 100 EC – 0.0125%, Deka 25 EC – 0.03%, Dursban 4E – 0.2%, Karate Express WG – 60–100 g/da, Calypso 480 SC – 0.02%, Nexide 015 CS – 0.03%, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Supersect Mega – 0.015%, Cyclone 10 EC – 30 ml/da, Efcimetrin 10 EC – 0.03%, Cyperfor 100 EC – 30 ml/da, Sherpa 100 EC –

0.03% también son eficaces contra la minadora de la hoja con manchas en forma de tienda de campaña. Para el control de la escama de San José, los insecticidas registrados son: Bi-58 – 0.2%, Dursban 4E – 0.15%, Dekka EC – 50–70 ml/da, Meteor SC – 90 ml/100 l de agua, Mulligan – 30–50 ml/da y Pirinex 48 EC – 0.15%.

También se realiza pulverización contra la araña roja si el problema no se resolvió en junio. Cuando la densidad poblacional de la araña roja aumenta y alcanza el umbral económico de daño, se requiere pulverizar con uno de los acaricidas: Valmec EC – 60–96 ml/da, Vertimec 018 EC – 100 ml/da, Voliam Targo 063 SC – 0.075%, Envidor 240 SC – 40 ml/da, Zoom 11 SC – 25–50 ml/da, Milbeknock EC – 80–200 ml/da, Ortus 5 SC – 0.05%, Sanmite 20 WP – 0.05%, Masai WP – 25 g/da, Naturalis OD – 100–150 ml/da.

En los huertos de **peral** debe continuar la pulverización contra la sarna y las manchas foliares blancas y marrones. Para el control de estas enfermedades se utiliza uno de los siguientes fungicidas: Dithane DG – 200 g/da, Dithane M-45 – 200 g/da, Difcor 250 EC – 15 ml/da, Luna Experience – 20–75 ml/da, Captan 80 WG – 150–180 g/da, Manfil 75 WG – 320 g/da, Scab 80 WG – 188 g/da, Polyram DF – 200 g/da, Sancozeb 80 WP – 200 g/da, Faban SC – 120 ml/da. Contra el psílido común del peral se añade a la solución fungicida uno de los siguientes insecticidas: Vaztak New 100 EC – 0.02%, Decis 2.5 EC – 0.03%, Decis 100 EC – 12.25 ml/da, Karate Express WG – 60–100 g/da, Masai WP – 25 g/da, Meteor SC – 90 ml/100 l de agua, Movento 100 SC – 0.12–0.15%, Naturalis OD – 100–200 ml/da, Proteus O-TEQ – 0.05–0.06%, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC – 0.02%, Sineis 480 SC – 30–43.7 ml/da. Los insecticidas enumerados, con excepción de Masai WP, Movento 100 SC y Naturalis OD, están incluidos en la lista de productos aprobados para el control de las polillas de la fruta.

Las pulverizaciones con fungicidas en el **membrillero** están dirigidas contra la podredumbre parda y las manchas foliares marrones, para lo cual se utiliza Chorus 50 WG – 0.03% o Luna Experience – 20–75 ml/da. Para el control de las polillas de la fruta se añade a la solución fungicida uno de los insecticidas enumerados para el control de la carpocapsa.

En julio continúa la cosecha de cerezas y guindas y en estos dos cultivos no se realiza pulverización. Durante la cosecha se deben recolectar todos los frutos para reducir al mínimo la infección invernante de la mosca de la cereza. Además, durante la cosecha se pueden eliminar fácilmente todos los frutos infectados con podredumbre parda y sacarlos de la plantación.

Por lo general, en julio en los **huertos jóvenes de cerezo y guindo sin producción**, donde el problema con el pulgón negro del cerezo no se resolvió en junio y la densidad poblacional de la mosca sierra del cerezo es alta,

es necesario pulverizar con uno de los insecticidas: Mospilan 20 SG – 25 g/da, Karate Express WG – 40–60 g/da, Calypso 480 SC – 0.02%.

En los huertos de **ciruelo** en julio, las pulverizaciones están dirigidas contra la podredumbre parda, la roya, la polilla de la ciruela y la escama común del ciruelo. Contra la podredumbre parda se utiliza uno de los fungicidas: Difcor 250 EC – 20 ml/da, Captan 80 WG – 150–180 g/da, Systhane 20 EW – 12.5–30 ml/da, Systhane Ecozome EW – 65–200 ml/da, Chorus 50 WG – 0.045%. Contra la roya del ciruelo, está aprobado Signum WG – 45 g/da, que también da buenos resultados contra la podredumbre parda. Los insecticidas eficaces contra la polilla de la ciruela son: Vaztak New 100 EC – 0.0125%, Decis 2.5 EC – 0.05%, Dursban 4E – 0.15%, Coragen 20 SC – 16–30 ml/da, Eforia 045 ZC – 150 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Pirinex 48 EC – 0.15%, Runner 240 SC – 0.03%. De los insecticidas enumerados, Vaztak New 100 EC – 0.02%, Dursban 4E – 0.1% y Pirinex 48 EC – 0.15% también están aprobados para el control de la escama común del ciruelo y pueden usarse con éxito para el control simultáneo de ambas plagas.

A principios de julio, los frutos de los cultivares tempranos de durazno comienzan a madurar y durante este período no se realiza pulverización sobre ellos. En los **cultivares tardíos de durazno** es necesario tratar contra el oídio, la podredumbre parda, Anarsia, la polilla oriental de la fruta y los pulgones. Contra el oídio se utiliza uno de los fungicidas: Score 250 EC – 0.02%, Systhane 20 EW – 15–36 ml/da, Luna Experience – 50 ml/da, Topaz 100 EC – 0.03%. Para el control de la podredumbre parda, la pulverización se realiza con Delan 700 WG – 0.05%, Chorus 50 WG – 0.045% o Luna Experience – 63–75 ml/da. El uso de Luna Experience en este tratamiento es preferible, considerando que el producto es eficaz contra ambas enfermedades económicamente importantes: el oídio y la podredumbre parda. Contra la polilla oriental de la fruta se utiliza uno de los insecticidas: Avant 150 EC – 33.3 ml/da, Karate Express WG – 100–120 g/da, Eforia 045 – 150 ml/da, Nexide 015 SC – 0.03%, Decis 2.5 EC – 0.04%, Dursban 4 EC – 150–200 ml/da, Coragen 20 SC – 16–30 ml/da, Luzindo 40 WG – 25 g/da, Rapax SC – 100–200 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%. Los insecticidas enumerados, con excepción de Avant 150 EC y Eforia 045 ZC, también están incluidos en la lista de productos autorizados para el control de Anarsia. Con alta densidad poblacional de pulgones, la pulverización se realiza con: Bi-58 – 0.07%, Karate Express WG – 40–60 g/da, Calypso 480 SC – 0.02%.

En julio maduran los albaricoques y no se realiza pulverización sobre ellos.

En las plantaciones de **frambuesa** durante este período tampoco se realiza pulverización, con la excepción de los **cultivares remontantes** como Lyulin. En ellos es necesario tratar contra didymella y antracnosis. Se utiliza uno de los fungicidas: Signum WG – 100 g/da, Dithane M-45 – 0.2%, Kocide 200 WG – 0.12%, Funguran OH

50 WP – 0.15% y Cuproset Gold M – 0.15%. En caso de lluvias frecuentes y alta humedad atmosférica, es necesario pulverizar también contra la botritis. Se utiliza Switch 62.5 – 100 g/da.