

No pomar no final de julho

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 29.07.2020 *Брой:* 7/2020



A temperatura média mensal para a maior parte do país em julho fica entre 21-26°C. A precipitação durante este mês é de curta duração e muitas vezes escassa. Durante este período, em algumas regiões continua a colheita de cerejas e ginjas de maturação tardia, e em maçãs e pêsegos começa a colheita de frutos de cultivares precoces. O crescimento dos rebentos em julho é concluído, os frutos aumentam de tamanho intensamente e inicia-se o processo de formação das gemas florais. Prossegue o cuidado para preservar a produção de frutos e as árvores.

Em julho, nos **pomares de macieira** onde não foi permitida a infecção por sarna, as pulverizações contra esta doença são interrompidas. Na presença de infecção nas folhas e frutos e com chuvas frequentes, persiste o

risco de infecções tardias e um aumento do grau de infestação dos frutos, o que torna necessária a pulverização também durante este período.

Para cultivares de macieira suscetíveis ao oídio, o controle desta doença também continua. Para o controle simultâneo da sarna e do oídio, é melhor usar fungicidas eficazes contra ambos os 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%. Em altas temperaturas, não pulverizar com fungicidas contendo enxofre, que podem causar queimaduras em algumas cultivares.

Para cultivares de macieira resistentes ou muito pouco suscetíveis ao oídio, para controle independente da sarna pode ser usado um dos seguintes 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 o surgimento de resistência do fungo causador da sarna (*Venturia inaequalis*), é melhor alternar fungicidas com diferentes mecanismos de ação sobre o patógeno ou usar misturas de fungicidas. Por exemplo, fungicidas com a substância ativa difenoconazol (Score 250EC, Difcor 250EC, Shardif 25EC, Dishon 25EC) devem ser alternados com fungicidas à base de kresoxim-metil (Sugoby) ou ciprodinil (Chorus 50WG), bem como com fungicidas à base de dodina (Syllit 40SC) ou captana (Scab).

Cultivares resistentes à sarna – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamac, Sava, Rubinola, etc., são pulverizadas apenas contra o oídio e para elas também pode ser usado um dos seguintes 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%.

Em julho, também são realizadas pulverizações contra a traça-das-maçãs, a cochonilha-de-San-José e as minadoras-das-folhas em macieiras. Os tratamentos contra pragas são combinados com os contra doenças.

Para o controle da traça-das-maçãs, a lista de inseticidas aprovados inclui: Avant 150EC - 33,3 ml/da, Affirm 095SG - 300 g/da mais 0,02% do adjuvante 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. Dos inseticidas indicados, Affirm 095SG - 300 g/da mais 0,02% do adjuvante 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 também são eficazes contra as minadoras-das-folhas.

Para o controle da cochonilha-de-San-José, estão registrados os seguintes inseticidas: 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.

A pulverização contra o ácaro-vermelho-europeu também é realizada se o problema não tiver sido resolvido em junho. Quando a densidade populacional do ácaro-vermelho-europeu aumenta e atinge o limiar económico de dano, é necessário realizar a pulverização com um dos 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 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.

Nos pomares de **pereira**, deve continuar a pulverização contra a sarna e as manchas foliares brancas e castanhas. Para o seu controle, utiliza-se um dos fungicidas listados para o controle da sarna da macieira. Contra a psila-comum-da-pereira, adiciona-se à solução fungicida um dos seguintes inseticidas: Bermetin - 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 os frutos da pereira de danos causados por vermes, utiliza-se um dos inseticidas listados para o controle da traça-das-maçãs.

A pulverização com fungicidas na **marmeleiro** é direcionada contra a podridão-castanha e as manchas foliares castanhas, para as quais se utiliza um dos seguintes 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 o controle das traças-dos-frutos, adiciona-se à solução fungicida um dos inseticidas listados para o controle da traça-das-maçãs.

Em julho, continua a colheita de cerejas e ginjas, e para estas duas culturas não são realizadas pulverizações. Durante a colheita, todos os frutos devem ser apanhados para minimizar a infestação de inverno da mosca-da-cereja. Além disso, todos os frutos infectados com podridão-castanha podem ser facilmente removidos e retirados da plantação.

Geralmente em julho, nos **pomares jovens de cerejeira e ginjeira sem produção**, onde o problema com o pulgão-preto-da-cerejeira não foi resolvido em junho e a densidade populacional da larva-verde-da-cerejeira é alta, é necessário pulverizar com um dos inseticidas: Mospilan 20SG – 25 g/da ou Lamadex Extra – 40-60 g/da.

Nos pomares de **ameixeira** em julho, a pulverização é direcionada contra a podridão-castanha, a ferrugem, a traça-das-ameixas e a cochonilha-comum-da-ameixeira. Contra a podridão-castanha utiliza-se um dos seguintes 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%. Dos fungicidas listados, o Signum também é eficaz contra a ferrugem. Para o controle simultâneo da ferrugem e das manchas foliares vermelhas na ameixeira, estão aprovados o Indar 5EW – 150 ml/da e o Karamat 2.5EW – 300 ml/da. Inseticidas eficazes contra a traça-das-ameixas são: Delegate 250WG – 100-120 ml/da e Coragen 20SC – 16-30 ml/da. Para o controle da cochonilha-comum-da-ameixeira, são recomendados o Movento 100SC – 0,075-0,1% ou o Proximo – 28-70 ml/da.

No início de julho, inicia-se a maturação dos frutos nas **cultivares precoces de pessegueiro** e durante este período não são realizadas pulverizações sobre elas. Para as cultivares tardias, são necessários tratamentos contra o oídio, a podridão-castanha, a Anarsia, a traça-oriental e os pulgões.

Contra o oídio, utiliza-se um dos seguintes 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, Sulg