

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 10.09.2020 Брой: 9/2020



As temperaturas em setembro diminuem e geralmente os valores máximos não excedem 25°C, embora nos últimos anos tenham sido observadas temperaturas de verão durante todo o mês. A folhagem das árvores continua a fotossintetizar ativamente e garante a nutrição dos frutos (nas cultivares de outono e inverno), a diferenciação das gemas frutíferas e o acúmulo de nutrientes de reserva. Durante este mês, para a maioria das espécies frutíferas, os tratamentos não são necessários.

Em pomares de **maçã**, são realizadas pulverizações contra infecções tardias da sarna e os agentes causadores de podridões dos frutos durante a maturação e armazenamento causadas por fungos dos gêneros *Monilinia*, *Penicillium*, *Botritis*, *Alternaria*, *Botryosphaeria*, etc. e contra a segunda geração da traça-das-maçãs.

Para o controle de doenças fúngicas, os fungicidas mais eficazes são Luna Experience – 20 – 75 ml/da, Chorus 50WG – 30-50 g/da, Scab 80WG Capetan – 188 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da.

Para o controle da traça-das-maçãs, os seguintes inseticidas aprovados estão incluídos na lista: Avant 150 EC – 33.3 ml/da, Affirm 095 SG – 300 g/da mais 0.02% do adjuvante Break-Thru, Aficar 100 EC – 30 ml/da, Affirm Opti – 200 g/da, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Deka EC – 30 ml/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, EfcyMetrin 10 EC – 30 ml/da, Imidan 50 WP – 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%, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Harpun – 100 ml/da, Cyclone 10 EC – 30 ml/da. As cultivares de maçã cujos frutos serão colhidos na segunda quinzena de setembro devem ser pulverizadas com inseticidas com um curto intervalo de pré-colheita.

Em **cultivares de pera de maturação tardia** o controle contra as traças dos frutos (traça-das-maçãs, traça-oriental e traça-das-peras) e os agentes causadores de podridões dos frutos deve ser continuado. São utilizados os inseticidas e fungicidas indicados para a macieira.

Em caso de alta densidade de infestação do psilídeo-comum-da-pereira (4-6% de brotos com colônias), os pomares de pera são pulverizados com um dos seguintes inseticidas: Bermectin – 37.5 – 120 ml/da, Vaztak New 100 EC – 20 ml/da, Valmec – 37.5 – 120 ml/da, Deka EC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/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 – 0.03%, Harpun – 100 ml/da.

Em pomares de pera onde não foi realizado controle regular de pragas, o gorgulho-das-gemas-da-pereira geralmente se multiplica e sua densidade frequentemente excede o limite econômico de dano – 5-8 espécimes por árvore, o que torna necessária a pulverização contra os adultos antes da postura dos ovos com um dos inseticidas: Deka EC (Desha EC, Dena EC) – 30-50 ml/da, Meteor – 90 ml/da.

Os frutos das cultivares de **marmelo** cultivadas em nosso país são altamente suscetíveis à podridão-parda tardia, podridão-cinzenta e podridão-mole, que são particularmente prejudiciais em períodos de chuvas frequentes durante a maturação dos frutos e posteriormente durante o armazenamento. Isso torna necessária a pulverização com um dos fungicidas: Luna Experience – 20 – 75 ml/da, Chorus 50 WG – 30-50 g/da, Scab 80 WG Capetan – 188 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da.

Para proteger os frutos da infestação pela traça-das-maçãs e traça-oriental, um dos inseticidas indicados para o controle da traça-das-maçãs é adicionado à solução fungicida.

Os limites econômicos de dano adotados para as pragas individuais são os seguintes:

Traça-das-maçãs – 0.8 – 1% de penetrações recentes;

Psilídeo-da-pereira – 4-6% de brotos com colônias;

Na produção orgânica o uso de pesticidas sintéticos não é permitido. Para o controle de doenças fúngicas, são utilizados fungicidas à base de cobre e enxofre. Para o controle de pragas, os seguintes bioinseticidas são aprovados:

Madex Twin e Madex Top contra a traça-das-maçãs e a traça-oriental.

Naturalis contra o psilídeo-comum-da-pereira.

Sineis contra a traça-das-maçãs e o psilídeo-da-pereira.

Feromônios (atraentes) também são aprovados:

Ginko para traça-das-maçãs

Isomate OFM TT para traça-oriental

Isomate C para traça-das-maçãs

Isomate CRL para traça-das-maçãs e enroladores-das-folhas.