

No pomar em Maio

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 25.05.2020 *Брой:* 5/2020



A temperatura média mensal em maio para a maioria das regiões do país varia entre 15 e 18 graus. Muitas vezes, em certos anos, as temperaturas diurnas atingem até 30 graus. Em maio, a quantidade de precipitação aumenta. É curta, mas intensa.

Em maio, as árvores frutíferas estão em uma fenofase de crescimento intensivo.

Para a **macieira** geralmente são realizadas 2 pulverizações, que são direcionadas contra a sarna da macieira, o oídio, a traça-das-maçãs, a cochonilha-de-San-José, as traças-minadoras, os ácaros e os pulgões. Para o controle da sarna da macieira, é utilizado um dos seguintes 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 o controle do oídio, é utilizado um dos seguintes 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 macieira que são sensíveis à sarna e ao oídio, é aconselhável usar fungicidas que sejam aprovados para o controle de ambas as doenças, tais 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%.

Em altas temperaturas, não pulverize com um fungicida contendo enxofre, que pode causar queimaduras em algumas cultivares.

Durante este período, deve ser realizada a poda verde para remover brotos infectados com oídio.

Para o controle da traça-das-maçãs, um dos seguintes inseticidas é adicionado à solução fungicida: Avant 150 EC - 33,3 ml/da, Affirm 095 SC - 300 g/da mais 0,02% do adjuvante 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. Dos inseticidas listados, Affirm 095 SC - 300 g/da mais 0,02% do adjuvante 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 também são eficazes contra as traças-minadoras.

Para o controle da traça-das-maçãs, os bioinseticidas Carpovirusin – 100 ml/da, Madex TOP – 10 ml/da e Madex TWIN – 10 ml/da também podem ser usados; eles são aplicados durante o voo em massa e mais precisamente antes da eclosão dos ovos.

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

Em caso de ocorrência e alta densidade populacional do ácaro-vermelho-europeu, pulverize com um dos 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 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 a **pereira** durante este período, as pulverizações são direcionadas contra a sarna, as manchas foliares (branca e marrom), a psila-da-pereira, a traça-das-maçãs, a traça-das-peras e a traça-oriental. Para o controle das doenças, é utilizado um dos fungicidas listados para o controle da sarna da macieira. Para o controle da psila-da-pereira, um dos seguintes inseticidas é adicionado à solução fungicida: Bermectin – 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 os frutos da pereira da infestação por vermes, é utilizado um dos inseticidas listados para o controle da traça-das-maçãs. A **marmeleiro** é pulverizado contra a podridão-parda e as traças-dos-frutos. Para o controle da podridão-parda, os seguintes fungicidas são eficazes: Captan 80 WP – 150-180 g/da, Karamat 2.5 EW – 200 ml/da, Chorus 50 WG – 45-50 g/da, e para o controle das traças-dos-frutos – um dos inseticidas listados para o controle da traça-das-maçãs.

Em maio, na maioria das regiões frutícolas (sob condições favoráveis), os sintomas do **fogo-bacteriano** em espécies de pomóideas aparecem em grande escala. A doença causa sérios danos à pereira, ao marmeleiro e à macieira. Para limitá-la, é realizada a poda para remover ramos e brotos infectados (corte 30-40 cm abaixo do local da infecção), após o que as feridas são cobertas com tinta à base de óleo à qual são adicionados preparados contendo cobre – Bordeaux Mix 20 WP, calda bordalesa, Funguran OH 50 WP, Champion

WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP. As ferramentas de poda são desinfetadas após cada corte com álcool desnaturado ou em água sanitária diluída com água na proporção de 1:10. Além da poda, para proteger as árvores da infecção, são realizadas pulverizações com: calda bordalesa – 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. O regulador de crescimento Regalis Plus também pode ser usado, mas não durante os primeiros 3-4 anos após o estabelecimento do pomar. Sob condições favoráveis para o desenvolvimento da doença – cultivares suscetíveis, clima frio e úmido, bem como a presença de inóculo do ano anterior – são realizadas pulverizações preventivas em intervalos de 5-7 dias.

Cerejeira-doce e cerejeira-ácida durante este período são pulverizadas duas vezes contra a cilindrosporiose (mancha-bacteriana-das-folhas), a podridão-parda e a mosca-da-cereja. Fungicidas eficazes contra a cilindrosporiose são: 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% e Flint Max 75 WG - 30 g/da. Dos fungicidas listados, Karamat 2.5 EW - 300 ml/da e Signum WG – 65-70 g/da também são eficazes contra a podridão-parda. Na primeira pulverização contra a cilindrosporiose, em alta densidade populacional de lagartas desfolhadoras, moscas-serra e gorgulhos, Meteor 60-90 ml/da é adicionado à solução fungicida. Geralmente, a pulverização contra a mosca-da-cereja coincide com a segunda pulverização contra a cilindrosporiose. Para o controle da mosca-da-cereja, um dos inseticidas autorizados para uso contra esta praga é adicionado à solução fungicida: 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.

Somente para cultivares de cerejeira-doce de maturação tardia e densidade populacional muito alta da mosca-da-cereja é necessário realizar uma segunda pulverização contra ela. Isso é feito 10–14 dias após a primeira. Cerejeiras-doces e cerejeiras-ácidas jovens, que não estão produzindo, são pulverizadas contra pulgões. Inseticidas eficazes contra eles são: 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.

No caso de chuvas frequentes durante o período de maturação dos frutos e a presença de forte pressão de infecção da podridão-parda, é necessário realizar uma ou duas pulverizações contra o patógeno. Fungicidas eficazes são: 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.

É muito importante observar o intervalo de pré-colheita