

Práticas de proteção de plantas em junho para culturas frutíferas

Автор(и): гл.експерт Татяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 13.06.2017 Брой: 6/2017



Em junho, a temperatura e a umidade do ar são adequadas tanto para o crescimento das fruteiras quanto para a ocorrência e desenvolvimento de pragas economicamente importantes nelas. Durante o mês, os frutos das espécies frutíferas aumentam rapidamente de tamanho, e alguns amadurecem.

ESPÉCIES DE FRUTAS DE CAROÇO (POMÁCEAS)

Principais pragas para o período

Sarna da macieira e da pereira *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Oídio da macieira *Podosphaera leucotricha*

Fogo bacteriano *Erwinia amylovora*

Traça-da-maçã *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Traça-minadora-das-folhas-redondas *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Cochonilha-de-San-José *Quadraspidiotus perniciosus*

Pulgões *fam. Aphididae*

Ácaro-vermelho-europeu *Panonychus ulmi*

Oídio da macieira

As folhas atacadas pela doença são pequenas, alongadas, enroladas em forma de barco, verde-claras e totalmente cobertas na parte inferior por um revestimento pulverulento. Os ramos infectados têm entrenós encurtados, são pequenos e cobertos por micélio cinza-branco. Nos frutos, as manchas são como uma rede enferrujada que penetra nos tecidos em profundidades variadas. Se houver chuvas frequentes durante o mês, o desenvolvimento do oídio é suprimido devido à lavagem de grande parte dos esporos com os quais ele infecta.

Estratégia de controle da praga

Durante o período vegetativo, a pulverização é realizada a cada 10–12 dias até que o desenvolvimento da doença seja limitado, utilizando um dos produtos fitossanitários autorizados.

Produtos fitossanitários autorizados: Bayfidan 250 EC - 0,015%; Belis – 80 g/da; Kumulus DF - 0,6–0,9%; Luna Experience - 20–75 ml/da; Systhane 20 EW - 28–42 ml/da; Systhane Ecozom EW - 60–185 ml/da; Score 250 EC - 0,02%; Strobi DF / Discus DF - 0,02%; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da; Topsin M 70 WDG - 0,12%; Flint Max 75 WG – 0,02%; Shavit F 72 WDG - 0,2%.

Traça-da-maçã

Em junho, as larvas da primeira geração causam danos. Elas se alimentam das sementes e da cápsula seminal, que destroem completamente. Uma larva danifica 2–3 frutos. Os frutinhas danificados caem, e mofo se desenvolvem em seu interior. O dano muitas vezes passa despercebido devido à queda de frutos de junho. Após completar sua alimentação, a larva deixa o fruto danificado. Ela desce por um fio de seda ou rasteja ao longo do tronco e, nas fendas da casca, tece um casulo no qual pupa.

Estratégia de controle da praga: O tratamento químico é realizado contra as larvas eclodidas antes que elas penetrem nos frutos no **nível de dano econômico (NDE)** para a primeira geração: *0,8–1% de novas penetrações nos frutos.*

Produtos fitossanitários autorizados: Aphicar 100 EC - 30 ml/da; Affirm 095 SG - 300 g/da; Vazak New 100 EC - 0,0125%; Deca EC / Desha EC / Dena EC - 30 ml/da; Decis 2.5 EC - 0,03%; Decis 100 EC - 7,5–12,5 ml/da; Diclain 2.5 EC - 0,03%; Dimilin 25 WP - 0,04%; Dukat 25 EC - 30 ml/da; Dursban 4 EC - 150–187 ml/da; Efzimetrin 10 EC / Cyper 10 EC - 30 ml/da; Calypso 480 SC - 20–25 ml/100 l de água; Karate Zeon 5 CS - 0,02%; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Lambada 5 EC - 15 ml/da; Madex Twin - 10 ml/da; Madex Top - 10 ml/da; Meteor - 60 ml/100 l de água; Nexide 015 CS - 0,03%; Pyrinex 48 EC - 0,12%; Proteus O-TEC - 0,05–0,06%; Ranner 240 SC - 0,04%; Reldan 40 EC - 0,12%; Sineis 480 SC - 20–37,5 ml/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC - 0,02%; Supersect Mega / Supersect Extra - 0,015%; Fury 10 EC - 0,0125%; Cyclone 10 EC - 30 ml/da; Cyperfor 100 EC - 30 ml/da; Sherpa 100 EW / Aphicar 100 / Cyperfor 100 EW / Cyclone 100 EW - 30 ml/da; Sherpa 100 EC - 30 ml/da.

ESPÉCIES DE FRUTAS DE CAROÇO (DRUPÁCEAS)

Principais pragas para o período

Cercosporiose (Mancha Foliar) da cerejeira *Blumeriella jappii*

Oídio do pessegueiro *Sphaerotheca pannosa*

Podridão parda tardia *Monilinia fructigena*

Mosca-da-cereja *Rhagoletis cerasi*

Traça-da-ameixa *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Traça-oriental-do-pessegueiro *Grapholitha molesta*

Broca-dos-ramos do pessegueiro *Anarsia lineatella*

Oídio do pessegueiro

A forma sistêmica da doença se desenvolve como resultado de infecção localizada nas gemas vegetativas e aparece nos ramos, que são subdesenvolvidos, deformados e totalmente cobertos por um revestimento pulverulento. A forma local do patógeno aparece nos frutos jovens em desenvolvimento, que ficam cobertos por manchas pulverulentas – estas aumentam e cobrem uma parte significativa da superfície. Após algum tempo, o revestimento pulverulento cai, e a polpa do fruto por baixo torna-se suberificada, lenhificada e rachada.

Estratégia de controle da praga: Tratar na detecção das primeiras manchas, e subsequentemente em intervalos de 10–12 dias até o engrossamento dos frutos.

Produtos fitossanitários autorizados: Difcor 250 SC - 20 ml/da, Luna Experience - 50 ml/da, Score 250 EC - 0,02%, Signum - 0,045%, Systhane 20 EW - 15,0–36,0 ml/da, Systhane Ecozom EW - 65–200 ml/da, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da, Topaz 100 EC - 0,03%.

Traça-da-ameixa

Durante o período, as mariposas da segunda geração da praga estão voando. As fêmeas depositam ovos no dia seguinte à sua emergência. A larva eclodida perfura o fruto imediatamente ao lado do local onde o ovo foi depositado e escava uma galeria na parte carnosa do fruto ao redor do caroço, que é preenchida com excrementos granulares arredondados e detritos. Os frutos danificados apresentam prematuramente sinais de amadurecimento e caem.

Estratégia de controle da praga: O tratamento químico é realizado contra as larvas no momento da eclosão e da perfuração, no **NDE** para a segunda geração: *1,5–2% de novas penetrações nos frutos;*

Produtos fitossanitários autorizados: Vazak New 100 EC – 0,0125%; Decis 2.5 EC – 0,05%; Decis 100 EC - 7,5–17,5 ml/da; Dimilin 25 WP - 0,04%; Dursban 4 EC - 150–200 ml/da; Eforia 045 ZC - 150 ml/da; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Pyrinex 48 EC – 0,15%; Ranner 240 SC - 0,03%; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – 0,02%.