

Pragas precoces no pomar em Março

Автор(и): доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 09.03.2023 Брой: 3/2023



Durante o período em que as árvores frutíferas estão nos estágios fenológicos de desenvolvimento “*inchaço da gema*”, “*abertura da gema*” e “*orelha de rato*” para as espécies de frutas de pomóideas existe o risco de desenvolvimento de uma série de doenças e de aumento da população de muitas pragas.

Espécies de frutas de pomóideas

Pereira



Psilídeo comum da pereira

Na primavera, quando a temperatura média diária do ar sobe acima de $2,5-3^{\circ}\text{C}$, os psilídeos movem-se para os ramos curtos, fracos e em forma de bolsa e começam a alimentar-se. As fêmeas depositam os seus ovos a $8-10^{\circ}\text{C}$ na base dos ramos curtos, na casca fendida e nas gemas. As larvas eclodem no final de março. Os adultos e as larvas causam danos ao sugar a seiva das gemas e brotos da pereira. Além do dano direto, o psilídeo da pereira transmite uma doença micoplasmática que causa o secamento e a morte dos pomares de pereira.

Estratégia de controle da praga

A aplicação oportuna de pulverizações precoces, desde o estágio fenológico “*abertura da gema*” até o estágio fenológico “*botão branco*”, é de importância decisiva para limitar a densidade populacional da praga durante o período de vegetação ativa. O controle químico deve ser realizado quando as temperaturas permanecem acima de 5°C e quando o nível de dano econômico (NDE) é excedido: para adultos e larvas, 2-3 indivíduos por 100 gemas.

Produtos fitofarmacêuticos autorizados:

Decis 100 EC - 12,25 ml/da; Meteor - 90 ml/100 l de água; Naturalis - 100-200 ml/da; Oviteks - 2000 ml/da ou 2 x 1000 ml/da; Sineis 480 SC - 30 – 43,7 ml/da; Delegate 250 WG - 30 g/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0,03%.

Macieira



Gorgulho das flores da macieira

Os adultos deixam os seus locais de hibernação antes do inchaço e abertura das gemas, a temperaturas acima de 8-10°C. Os besouros alimentam-se principalmente das gemas florais e menos frequentemente das gemas foliares. As fêmeas depositam os seus ovos nas gemas florais formadas imediatamente antes da floração, perfurando-as com o rostro e depositando um ovo na base dos estames. As larvas alimentam-se no interior e, como resultado dos danos causados, as gemas florais não se abrem, ficam castanhas e permanecem nas árvores.

Estratégia de controle da praga

O controle é dirigido aos adultos antes da postura dos ovos, quando se estabelece uma densidade populacional acima do nível de dano econômico (NDE): 4-6 besouros por árvore ou 15% de gemas danificadas.

Produto fitofarmacêutico autorizado: Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci /

Decis 30 – 50 ml/da.

Espécies de frutas de caroço

Ameixeira



Mosca-serra preta da ameixa

O voo das moscas-serra começa no final de março – início de abril, e o seu voo em massa coincide com o estágio fenológico “*formação do botão*” das ameixeiras. As fêmeas depositam ovos no tecido das sépalas e menos frequentemente no cálice das flores ainda não abertas. Os danos são causados pela falsa lagarta, que se alimenta do interior dos frutos jovens; o seu interior fica preenchido com uma matéria negra fuliginosa e emite um cheiro desagradável semelhante a percevejo.

Estratégia de controle da praga

O controle é realizado em duas etapas: o primeiro tratamento é contra os adultos antes da postura dos ovos e é realizado antes da floração. O segundo tratamento é contra as falsas lagartas após a floração. O NDE é determinado por abanamento: 2-3 moscas-serra/árvore no estágio fenológico “*botão branco*” das ameixeiras.

Produtos fitofarmacêuticos autorizados: Sumi Alpha 5 EC / Somicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0,02%.



Cochonilha comum da ameixeira

Na primavera, as larvas tornam-se ativas a uma temperatura média diária do ar acima de 8°C e rastejam ao longo dos ramos finos. Alimentam-se sugando seiva, as suas pernas atrofiam e as larvas permanecem imóveis. Nas suas costas acumulam uma substância cerosa a partir da qual a escama é formada. Durante a alimentação excretam honeydew, sobre o qual se desenvolvem fungos saprófitos fuliginosos, dificultando o curso normal dos processos fisiológicos.

Estratégia de controle da praga: Na primavera, o tratamento deve ser realizado contra as larvas à medida que se tornam ativas.

Produto fitofarmacêutico autorizado: Oviteks - 2000 ml/da; Pirinex 48 EC - 0,15%;

Cerejeira



Gorgulho da cerejeira (cerejeira-doce)

Os adultos aparecem na primavera a uma temperatura do solo de 8-10°C. O aparecimento em massa do gorgulho coincide com o final do estágio fenológico “*floração*” da cerejeira. Os danos são causados pelos adultos, que roem as gemas inchadas, as flores e as folhas das cerejeiras doces e ácidas. Esta praga causa danos durante a alimentação e a postura dos ovos. Quando a espécie se multiplica massivamente, os frutos não crescem uniformemente, permanecem pequenos e tornam-se deformados.

Estratégia de controle da praga: O controle é dirigido aos adultos quando se estabelece uma densidade populacional acima do nível de dano econômico (NDE): 3 gorgulhos /10 ramos /árvore no estágio fenológico das culturas de massa “*inchaço da gema*” ou após o estágio fenológico “*floração*”.

Produto fitofarmacêutico autorizado: Meteor - 60-90 ml/100 l de água.

Pessequeiro



Broca dos ramos do pessegueiro

Em março, a uma temperatura média diária de 14,5°C, as lagartas deixam os seus abrigos de inverno e começam a alimentar-se das gemas, da casca nas axilas dos ramos, etc. Uma lagarta danifica 2-3 gemas, preferindo as gemas foliares. Em seguida, move-se para os brotos, perfurando a ponta da gema na sua medula. Uma lagarta danifica consecutivamente 3-5 brotos. Os brotos danificados murcham, a parte apical inclina-se para baixo, seca e ocorre gomose no local do dano.

Estratégia de controle da praga: O controle é dirigido às lagartas quando se estabelece uma densidade populacional acima do nível de dano econômico (NDE): 3% de brotos danificados.

Produtos fitofarmacêuticos autorizados: Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci / – 50-70 ml/da; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Meteor - 90 ml/100 l de água; Rapax SBS Europe - 100-200 ml/da; Sineis 480 SC – 20 ml/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0,02%.