

Pragas das culturas frutíferas em junho

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

Дата: 04.06.2023 *Брой:* 6/2023



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

**Pulgões em frutíferas (fam. *Aphididae*)**

Os pulgões continuam sua atividade nociva. Em infestação severa, as folhas danificadas secam e caem, os brotos ficam deformados e atrasam seu desenvolvimento, e os frutos permanecem pequenos e deformados. Os pulgões causam não apenas danos diretos às espécies frutíferas, mas também transmitem doenças virais perigosas.

Controle: Na fenofase “crescimento do fruto” tratar quando o **NTE (Nível de Tomada de Decisão)** for:

Macieiras e pereiras: colônias de *Aphis* spp. - 10-15 por 100 brotos; colônias de *Dysaphis* spp. - 5 por 100 brotos.

Pessegueiros: colônias - espécies de *Myzus* spp., *Brachycaudus* spp. - 5% de brotos infestados ; colônias - espécies de *Hyalopterus* spp. - 15% de brotos infestados.

Ameixeiras: colônias - espécies de *Hyalopterus* spp., *Phorodon* - 15 por 100 ramos ou 15% de brotos infestados; colônias - espécies de *Brachycaudus* spp. - 5 por 100 ramos ou 5% de brotos infestados.

Os seguintes produtos fitossanitários estão autorizados: i.a. tebufenpyrad - Shirudo 25 g/ha; i.a. flonicamid - Tepeki 14 g/ha, Afinto 14 g/ha, Hinode 14 g/ha; i.a. piretrinas - Abanto 75 ml/ha, Krisant EC 75 ml/ha, Natur

Breaker 75 ml/ha, Pyregard 75 ml/ha para damasqueiros, pessegueiros, ameixeiras e cerejeiras; i.a.

flupyradifurone - Sivanto Prime 90 ml/ha para macieiras e pereiras; i.a. spirotetramat - Movento 100 SC 0,075-0,12% para macieiras e pereiras e 0,075-0,1% para damasqueiros, pessegueiros, ameixeiras e cerejeiras; i.a.

sulfoxaflor - Closer 120 SC 20-40 ml/ha para macieiras, pereiras, marmeleiros, pessegueiros e cerejeiras; i.a.

azadiractina - Oikos 100-150 ml/ha, Neemik Ten 260-390 ml/ha para macieiras.

Espécies de frutas de pomo

Macieira



Lagarta-da-maçã (*Cydia pomonella*)

Em junho, as lagartas da primeira geração são nocivas. Elas perfuram os frutos e se alimentam das sementes na câmara seminal. Como resultado do dano, os frutos caem prematuramente. Uma lagarta danifica 2-3 frutos. Após completar seu desenvolvimento, a lagarta deixa o fruto danificado, desce por um fio de seda e prepara um casulo no qual pupa.

Controle: O tratamento químico é realizado no início da postura dos ovos com reguladores de crescimento de insetos e contra as lagartas antes que elas penetrem nos frutos.

Nível de Tomada de Decisão (NTE) - para a primeira geração: *0,8-1% de penetrações frescas nos frutos.*

Produtos fitossanitários autorizados: i.a. spinetoram - Delegate 250 WG 30 g/ha; i.a. chlorantraniliprole - Coragen 20 SC 16-30 g/ha, Voliam 16-30 ml/ha; i.a. cipermetrina - Cyperfor 100 EC 30 ml/ha, Sherpa 100 EC 30 ml/ha, Afikar 100 EC 30 ml/ha, Efcymentrin 10 EC 30 ml/ha; i.a. benzoato de emamectina - Affirm Opti 200 g/ha; i.a. spinosad - Sineis 480 SC 20-30 ml/100 l de água; i.a. Granulovirus – CpGV-V22 3 x 10¹³ grânulos/litro - Madex Twin 10 ml/ha;



Traça-minadora redonda (*Leucoptera malifoliella*)

Em junho, a segunda geração da praga se desenvolve no andar médio das copas das árvores. As lagartas se alimentam do parênquima entre as duas camadas epidérmicas e formam minas.

Controle: O controle químico é realizado no início da eclosão das lagartas.

NTE: na fenofase “*crescimento do fruto*” - 2-3 ovos e minas por folha.

Produtos fitossanitários autorizados: i.a. chlorantraniliprole - Coragen 20 SC 16-30 g/ha, Voliam 16-30 ml/ha; i.a. benzoato de emamectina - Affirm Opti 200 g/ha; i.a. cipermetrina - Cyperfor 100 EC 30 ml/ha, Sherpa

100 EC 30 ml/ha, Afikar 100 EC 30 ml/ha, Efcymentrin 10 EC 30 ml/ha, i.a. chlorantraniliprole 45 g/l + abamectina 18 g/l - Voliam Targo 063SC 75 ml/ha e outros.



Cochonilha-da-San-José (*Aonidiella aurantii*)

Em junho, observa-se um aumento maciço das larvas. Elas, juntamente com as fêmeas adultas, sugam a seiva dos ramos, galhos, frutos e, menos frequentemente, das folhas. Nos frutos, aparecem manchas vermelhas e circulares, com a escama do inseto visível em seu centro.

Controle: O controle é direcionado contra as larvas em um **NTE:** *10 por 100 cm de galho ou 2-3 frutos infestados.*

Produtos fitossanitários autorizados: i.a. sulfoxaflor - Closer 120 SC 40 ml/ha.



Ácaro-vermelho-europeu (*Panonychus ulmi*)

Para as frutíferas, o ácaro-vermelho-europeu é uma espécie economicamente importante. As larvas, ninfas e adultos são nocivos, sugando a seiva principalmente da parte inferior das folhas. Como resultado do dano, a clorofila nas folhas diminui e elas adquirem uma aparência mosaico.

Sob infestação pesada, o teor de clorofila nas folhas diminui e a transpiração aumenta, como resultado do qual as folhas secam e caem prematuramente.

Controle: Controle químico, *na fenofase “crescimento do fruto”* é realizado em um **NTE**:

- **Macieira:** 3-4 formas móveis por folha.

- **Pereira:** 3-4 formas móveis por folha - no início do crescimento do fruto; 5-7 formas móveis por folha - após o início do crescimento do fruto.

- **Pessegueiro** - 4-5 formas móveis por folha.

- **Ameixeira** - 3-5 formas móveis por folha.

Produtos fitossanitários autorizados: i.a. abamectina 18 g/l - Vertimec 018 EC 100 ml/ha para macieira; i.a. chlorantraniliprole 45 g/l + abamectina 18 g/l - Voliam Targo 063SC 75 ml/ha; i.a. hexythiazox 31,2 g/l + fenpyroximate 62,4 g/l - Nissorun Plus 120 ml/ha.

Espécies de frutas de caroço

Ameixeiras



Lagarta-da-ameixa (*Grapholita funebrana*)

Em junho, as mariposas da primeira geração da praga estão em voo. As fêmeas colocam seus ovos nos frutos jovens. As lagartas eclodem uma semana após a oviposição, perfuram e se alimentam da parte carnosa do fruto, formando galerias direcionadas para o pedúnculo. Os frutos danificados