

Atividades de proteção das plantas no pomar em maio

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 11.05.2025 *Брой:* 5/2025



A precipitação esperada para o final de maio pode levar à rachadura dos frutos, especialmente em cerejas e ginja, bem como a um aumento de infecções fúngicas e bacterianas em árvores frutíferas. Devido também ao clima quente, pulverizações preventivas com fungicidas serão definitivamente necessárias nessa altura. Tratamentos com inseticidas também são imperativos, uma vez que temperaturas mais elevadas favorecem o desenvolvimento de insetos.

Para plantações perenes afetadas por granizo, são recomendados tratamentos com fungicidas à base de cobre para reduzir o risco de infecções secundárias por patógenos.

Em viveiros frutícolas

Continua o controle de doenças e pragas em árvores frutíferas em viveiros e canteiros. Contra a sarna da macieira e da pereira, são realizadas 2-3 pulverizações com um dos seguintes produtos à base de cobre – Calda Bordalesa a 1%, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha, Champion WP - 0,3%, Copper Key – 180-300 g/ha; contra o oídio na macieira e no pessegueiro – 3-4 pulverizações em intervalos de 8-10 dias com um produto à base de enxofre - Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha ou um dos produtos - Systhane 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0,02%; contra a cribrose (cilindrosporiose) com Syllit 544 SC – 125 ml/ha; contra pulgões e insetos desfolhadores com um inseticida à base de deltametrina - Deka EC – 30-50 ml/ha, Decis 100 EC - 7,5-12,5 ml/ha, Delmur – 50 ml/ha, Meteor – 0,06-0,09% ou outro produto piretróide.

Em pomares frutícolas

Faixas de captura embebidas com inseticida piretróide – Decis 100 EC - 7,5-12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) são colocadas nos troncos de macieiras, pereiras, ameixeiras e nogueiras contra as traças-das-frutas. Tiras de cartão canelado com 15-20 cm de largura envolvem os troncos abaixo da primeira ramificação principal, após a limpeza da casca velha de todo o tronco. A faixa é amarrada apenas na borda superior.

Faixas de captura não tóxicas feitas de cartão canelado são colocadas para monitorar o voo da segunda geração de traças-das-frutas.

Frutos atacados pela mosca-da-cereja são recolhidos e colocados sob isoladores de armação para rastrear o seu desenvolvimento no ano seguinte. São necessários no total 500-1000 frutos – 50-100 frutos sob cada uma de 5-10 gaiolas.

A partir de meados do mês, a cada 8-10 dias, os pomares de macieira são inspecionados para determinar a densidade populacional de traças-minadoras, ácaros e pulgões.

Os pomares de ameixeira são inspecionados quanto à doença sharka (vírus da varíola da ameixa). Árvores infectadas, se não forem de cultivares tolerantes, são marcadas para arranque no outono.

Árvores frutíferas que sofrem de clorose são fertilizadas com sulfato ferroso (vitríolo verde) - 150 g/10 l de água.

Frutos contendo falsas lagartas da mosca-serra-da-ameixa são recolhidos e colocados sob isoladores de armação para rastrear o seu desenvolvimento na primavera do ano seguinte. Entre 500 e 1000 frutos pequenos são recolhidos e distribuídos igualmente sob cinco isoladores.



Lagarta da lagarta-de-fogo (borboleta branca americana)

Plantações atacadas pela lagarta-de-fogo são tratadas com Dipel 2X (0,1%) ou outro produto à base de *Bacillus thuringiensis*.

Plantações de frutas de caroço atacadas pelo pequeno broca-dos-gomos (buprestídeo preto) são tratadas várias vezes em intervalos de 8-10 dias com um dos seguintes produtos piretróides - Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha). A pulverização visa os insetos adultos quando emergem dos seus abrigos.

A terceira pulverização pós-floração dos pomares de pereira é realizada 10-12 dias após a anterior contra a sarna, a podridão parda, as manchas foliares brancas, a ferrugem, a mosca-serra-da-pereira e o psílideo-da-pereira, respetivamente com um dos produtos – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) e com um dos seguintes produtos piretróides - Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha).



A cochonilha de São José - Quadraspidotus perniciosus Comst ataca cerca de 200 espécies de plantas – causa danos severos em macieira, pereira, ameixeira, pessegueiro e damasqueiro. Passa o inverno como larva de primeiro instar na casca dos ramos e do tronco, completando o seu desenvolvimento durante a floração da macieira. <https://www.plant-protection.com/article/1282>

As macieiras são pulverizadas com um dos produtos – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contra a sarna; com um produto à base de enxofre - Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha ou um dos produtos - Systhane 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0,02% contra o oídio; com um dos seguintes produtos piretróides - Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contra a primeira geração da traça-das-frutas, o pulgão-lanífero, as traças-minadoras e os pulgões; com um dos produtos Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha), Harpun (30 ml/ha) contra a cochonilha de São José e com um dos acaricidas - Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorun 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha) contra ácaros.

Os pomares de pereira são pulverizados com um dos produtos – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contra a sarna e com um dos seguintes produtos piretróides - Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) e outros contra a

traça-das-frutas, as traças-minadoras e a mosca-serra-da-pereira, o percevejo-da-pereira e o psíldeo-da-pereira.

A quarta pulverização pós-floração dos pomares de damasqueiro é realizada com um dos produtos - Carpovirusine (100 ml/ha), Madex Top (10 ml/ha), Dipel DF (50-150 g/ha), Sineis 480 SC (20-37,5 ml/ha), Delegate 250 WG (30 g/ha), Avant 150 EC (33,3 ml/ha), Dekka EC (30 ml/ha), Decline 2,5 EC (30 ml/ha), Lamdex Extra (60-100 g/ha) contra a traça-oriental e a Anarsia.

Os pomares de damasqueiro são pulverizados com um dos produtos – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contra a cribose e com um dos seguintes produtos piretróides - Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contra a traça-oriental, a Anarsia, os pulgões, os enroladores-das-folhas e com um dos acaricidas - Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorun 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha) contra ácaros.



A lagarta-geométrica (pequena lagarta do inverno) causa sérios danos em árvores frutíferas. Além de todas as espécies frutíferas, também ataca muitas plantas florestais e anuais.

A terceira pulverização pós-floração dos pomares de cerejeira é realizada com Syllit 544 SC – 125 ml/ha contra a cribose (cilindrosporiose), com um dos produtos – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80

WG (150-180 g/ha) contra a cribose e a podridão parda e com um dos seguintes inseticidas piretróides - Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contra a mosca-da-cereja e a mosca-do-mediterrâneo, os gorgulhos, os pulgões e as cochonilhas, as lagartas desfolhadoras.

É realizada 10-12 dias após a captura das primeiras moscas-da-cereja. Cultivares de maturação precoce não são pulverizadas contra a mosca-da-cereja.

Cerca de 12-15 dias após a terceira, uma quarta pulverização pós-floração dos pomares de cerejeira e ginjeira é realizada com Syllit 544 SC – 125 ml/ha contra a cribose (cilindrosporiose), com Curatio - 200 ml/ha, Chorus 50 WG - 50 g/ha, Captan 80 WG - 150-180 g/ha contra a podridão parda e a cribose e com um dos seguintes produtos piretróides - Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contra a mosca-da-cereja, a mosca-do-mediterrâneo, a drosófila-da-asa-manchada, a mosca-serra-da-cereja, os pulgões e outras pragas.

A segunda pulverização pós-floração das noqueiras é realizada com um produto à base de