

Atividades de proteção de plantas no pomar em abril

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

Дата: 08.04.2024 *Брой:* 4/2024



Em abril, condições mais adequadas para a realização de tratamentos fitossanitários ocorrerão no início e no final da primeira década, durante a segunda metade da segunda, e no meio da terceira década.

Muitas das pragas em frutíferas – pulgões, cochonilhas, etc. têm 2-3 ou mais gerações, e as infecções por algumas doenças – sarna da macieira e da pereira, oídio, furo de bala das frutas de caroço, podridão parda, etc., dependendo da precipitação, repetem-se muitas vezes durante a estação de crescimento. Para evitar um forte desenvolvimento de doenças e pragas, é necessário reduzir ao mínimo possível as populações da primeira geração da praga e limitar as infecções primárias por doenças. Isto pode ser alcançado através de um controle oportuno e bem organizado em abril, quando o seu desenvolvimento começa. A preservação das

frutíferas durante a estação depende, na maior extensão, da eficácia das atividades de proteção das plantas em abril. Para pragas – mosca-serra da ameixeira e outras, que desenvolvem uma geração por ano, e doenças – manchas vermelhas das folhas e outras sem um ciclo de desenvolvimento secundário, as medidas de proteção das plantas em abril resolvem completamente a questão de proteger as frutíferas delas.

Em viveiros frutícolas

Remoção de plantas com gemas não aceitas e plantas enxertadas atacadas por oídio durante o período de rebentação das gemas na macieira.

Se ainda não foi feito, pulverizar com um produto à base de cobre – Calda Bordalesa a 1%, Funguran OH 50 WP -150-250 g/da, Champion WP - 0,3%, Copper Key – 180-300 g/da os porta-enxertos de macieira, pereira e marmeleiro nos viveiros-mãe e as plantas enxertadas de macieira e pereira nos viveiros contra sarna, mancha cinzenta das folhas, mancha parda das folhas, etc. Após o aparecimento de lagartas desfolhadoras, pulgões, pulgão-lanígero-da-macieira, psila-da-pereira, gorgulhos, gorgulho-das-flores-da-macieira, adicionar ao fungicida um inseticida com ingrediente ativo deltametrina – Deka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06 -0,09%.



Oídio na macieira

Após o aparecimento de oídio em plantas enxertadas de macieira e pêsego nos viveiros, pulverizar com um produto com ingrediente ativo enxofre – Sulphur WG 600 g/da, Solfo 80 WG – 750 g/da ou um dos produtos – Systhane 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/da, Flint Max 75 WG – 0,02%.



Cilindrosporiose em folhas de cerejeira

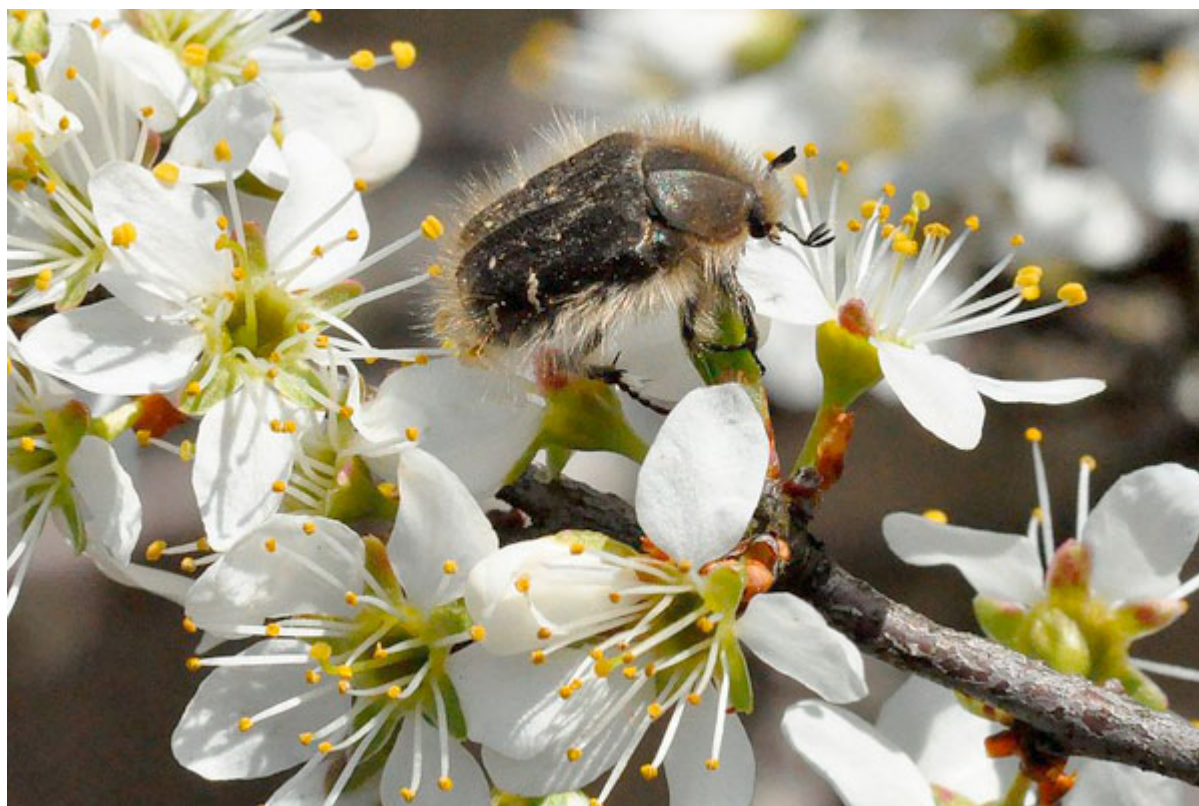
Ao aparecimento dos primeiros sintomas de cilindrosporiose nas folhas de plantas enxertadas de ginjeira e cerejeira nos viveiros e porta-enxertos de cerejeira e cerejeira-de-santa-lúcia no canteiro de sementes, pulverizar com Syllit 544 SC – 125 ml/da ou Karamat 2,5 EW – 300 ml/da. Quando a densidade da praga estiver acima do nível de dano económico (NDE), adicionar à solução um inseticida com ingrediente ativo deltametrina – Deka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06 -0,09% contra insetos desfolhadores, pulgões, mosca-serra das frutas de caroço, gorgulhos.

Em pomares frutícolas

Ramos infectados por oídio, que foram perdidos durante a poda de inverno das macieiras, são cortados. Gemas infectadas no final do ano anterior, que externamente quase não diferem das saudáveis e passam despercebidas durante a poda de inverno, também são detetadas.

Macieiras, marcadas durante o ano anterior, cujos frutos sofrem de manchas suberosas, são fertilizadas com bórax (aplicação no solo - 2-3 kg/da ou foliar - 0,25-0,5%) ou outro fertilizante rico em boro.

O besouro peludo e o percevejo atacam totalmente as flores das árvores frutíferas



Besouro peludo

Para o controle de besouros peludos e percevejos durante a floração, são colocadas armadilhas de feromônio azuis adesivas, latas azuis com a parte superior cortada cheias de água e vinagre, colocadas nos ramos, e bacias azuis com água e vinagre nas entrelinhas. Se ainda houver risco de perda de safra, pode-se pulverizar à noite com um inseticida de contato de amplo espectro – Sumicidin 5 EC (0,02%), Afikar 100 EC (15 ml/da), Efcimetrin 10 EC (15 ml/da) ou outros.

Para o controle de besouros da casca, os troncos e ramos grossos das árvores frutíferas são tratados com um inseticida de contato de amplo espectro com efeito residual mais longo – Decis 100 EC (7,5 – 12,5 ml/da), Karate Zeon 5 CS (15 ml/da), Sumi Alpha 5 EC (0,02%) ou outros. O controle químico pode ser realizado apenas contra fêmeas adultas emergindo dos troncos. Dois tratamentos são realizados contra cada geração.

Normalmente a segunda geração coincide com a colheita, portanto as medidas concentram-se principalmente na primeira geração – especialmente para o pequeno besouro branco da casca da macieira.



Traça da ameixa

Por volta da segunda década do mês, são colocadas armadilhas de feromônio específicas para cada espécie, a uma distância de 120-160 m uma da outra, para determinar o início, o pico e o fim do voo da traça-da-maçã, traça da ameixa e traça-oriental.

É hora da pulverização da floração do damasqueiro contra a podridão parda precoce



Podridão parda precoce no damasqueiro

Se a floração dos pomares de damasqueiro não tiver terminado, tratar contra a podridão parda precoce com um dos produtos – Score 250 EC (0,02-0,03%), Systhane 20 EW (0,025-0,03%), Difcor 250 EC (20 ml/da), Chorus 50 WG (45-50 ml/da).

A primeira pulverização pós-floração dos damasqueiros é realizada imediatamente após a queda das pétalas com um fungicida à base de captana – Captan 80 WG (150-180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), Scab 80 WG (180-210 g/da) contra furo de bala, podridão parda, e com um inseticida com ingrediente ativo deltametrina – Deka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06 - 0,09% contra gorgulhos, broca-do-ramo-do-pessegueiro, lagartas desfolhadoras, broca-de-cabeça-chata.

A segunda pulverização pós-floração dos damasqueiros é feita 10-12 dias após a primeira com os mesmos produtos químicos contra as mesmas doenças e pragas.

A terceira pulverização pós-floração das árvores de damasqueiro é realizada 10-12 dias após a segunda com um fungicida à base de captana – Captan 80 WG (150-180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), Scab 80 WG (180-210 g/da) contra furo de bala, podridão parda, gnomonia e com um inseticida com ingrediente ativo deltametrina – Deka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06 - 0,09% contra Anarsia e traça-oriental e outros insetos.

Imediatamente após a queda das pétalas, os pessegueiros são pulverizados com Captan 80 WG (150-180 g/da) ou Merpan 80 WG (225 g/da) contra furo de bala e podridão parda, e após o aparecimento de oídio com um dos produtos – Sulphur WG (600 g/da), Solfo 80 WG (750 g/da), Difcor 250 SC (20 ml/da), e com um inseticida com ingrediente ativo deltametrina – Deka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06 - 0,09% contra broca-do-ramo-do-pessegueiro, pulgões, lagartas desfolhadoras, mosca-serra das frutas de caroço.

A segunda pulverização pós-floração dos pessegueiros é realizada 10-12 dias após a primeira com os mesmos produtos químicos, contra as mesmas doenças e pragas, bem como contra a traça-oriental. A pulverização também é feita contra a sarna do pessegueiro. Não há produtos registrados, mas o tratamento com Syllit 544 SC (165 ml/da) é possível. Em regiões onde os pomares de pessegueiro são danificados pelo ácaro-vermelho-europeu, adicionar um dos seguintes produtos – Valmec (60-96 ml/da), Apache EW (100 ml/da), Naturalis (100-150 ml/da), Danitron 5 SC (100-200 ml/da).



Mosca-serra da amendoeira

Imediatamente após a queda das pétalas, os pomares de amendoeira são pulverizados com um fungicida à base de cobre – Calda Bordalesa a 1%, Funguran OH 50 WP -150-250 g/da, Champion WP - 0,3%, Copper Key – 180-300 g/da contra furo de bala, sarna, cercosporiose, manchas alaranjadas das folhas e com um inseticida com ingrediente ativo deltametrina – Deka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/da, Delmur

– 50 ml/da, Meteor – 0,06 - 0,09% contra mosca-serra da amendoeira, lagartas desfolhadoras, mosca-serra da cerejeira, mosca-serra das frutas de caroço, pulgões e cochonilhas.

A segunda pulverização pós-floração dos pomares de amendoeira é realizada 10-12 dias após a primeira com os mesmos produtos químicos contra as mesmas doenças e pragas, bem como contra a sarna.

Pulverização da floração das ameixeiras contra manchas vermelhas das folhas, podridão parda e furo de bala.

Não há produtos registados contra manchas vermelhas das folhas, mas se a encontrar, uma vez que já está proibida, pode usar Dithane M 45 (0,2%). Contra furo de bala e podridão parda pode usar Captan 80 WG (150-180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), ou Scab 80 WG (180-210 g/da), e apenas contra podridão parda – Score 250 EC (0,02-0,03%), Systhane 20 EW (0