

Medidas de proteção de plantas necessárias para a prevenção de doenças economicamente importantes em espécies frutíferas em abril

Автор(и): Растителна защита

Дата: 10.04.2023 Брой: 4/2023



Em abril, as espécies frutíferas nas diferentes regiões do país encontram-se em várias fenofases: "orelha de rato", "botão branco" ou "floração".

Para a **macieira**, na fase de "orelha de rato", realiza-se a primeira pulverização pré-floração contra a sarna com um dos seguintes fungicidas: Champion 50 WP – 0,3%; Captan 80 WG – 150-180 g/da; Merpan 80 WG – 200 g/da; Cuproxat FL – 0,3%; Polyram DF – 0,2%; Chorus 50 WG – 30-50 g/da (0,03% – preventivo e 0,05% – curativo com 100 l/da de calda); Syllit 544 SC – 125 ml/da; Carbicure – 500 g/da.



Oídio da macieira

Contra o oídio, são recomendados: Sulgran – 750 g/da; Topaz 100 EC – 20-50 ml/100 l de calda; Luna Care – 300 g/da; Bellis – 80 g/da.



Sarna da macieira

Para o controle simultâneo do oídio e da sarna, são adequados: Flint Max 75 WG – 0,02%; Fontelis SC – 75 ml/da; Microthiol Special Liquid – 730 ml/da; Score 250 EC – 0,02-0,03%; Reviona – 200 ml/da; Luna Experience – 20-75 ml/da; Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da.

A cultivar 'Golden Delicious' é suscetível à russet (rugosidade) nos frutos, e os preparados à base de cobre aumentam-na, o que torna necessário o uso de outros fungicidas para esta cultivar. Captan 80 WG e Merpan 80 WG são adequados e podem ser usados com sucesso em pulverizações pré-floração na 'Golden Delicious', bem como em outras cultivares suscetíveis à russet nos frutos.

Cultivares resistentes à sarna – Prima, COOP-10, Florina, Liberty, Pioneer, McFree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola, Jonafree, Jonathan, etc., são pulverizadas apenas contra o oídio.

A segunda pulverização pré-floração da macieira é realizada na fase de "botão rosa". Utilizam-se os mesmos fungicidas da primeira pulverização.

Em abril, também se realiza a pulverização na floração da macieira, que é muito importante para proteger as flores da sarna. Em anos com chuvas frequentes e alta humidade atmosférica, ocorrem infeções massivas em cultivares sensíveis à sarna, em consequência das quais as flores caem e estes danos muitas vezes passam despercebidos, sendo atribuídos pelos produtores a outras causas. Esta pulverização também visa o oídio e a monilínea (podridão parda).

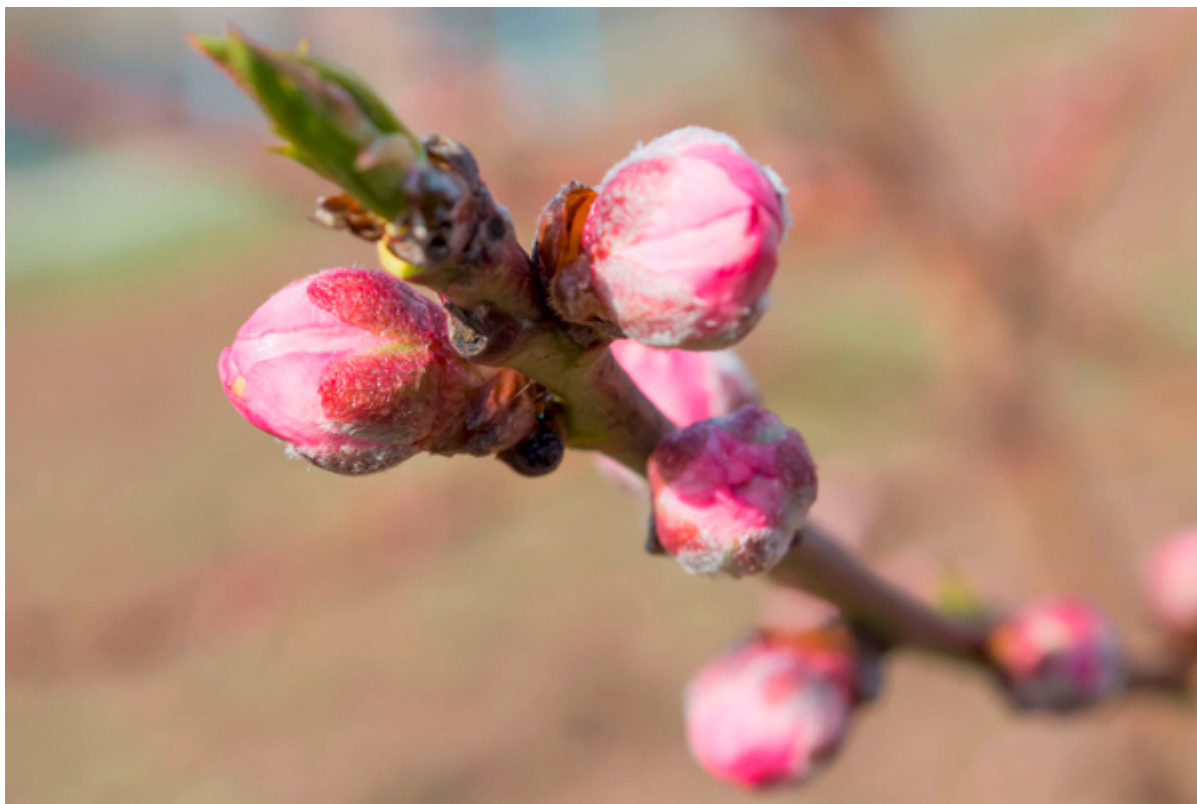
Para a pulverização na floração, utiliza-se um dos seguintes fungicidas: Flint Max 75 WP – 0,02% ou Chorus 50 WP – 0,03%.



Para a **pereira**, realiza-se apenas uma pulverização pré-floração. Esta visa a sarna. Utiliza-se um dos seguintes fungicidas: Funguran OH 50 WP – 0,3%, Champion WP – 0,3%, Captan 80 WG – 0,2%, Calda Bordalesa 20 WP – 375-500 g/da. A pulverização na floração da pereira visa a sarna e a monilínea, utilizando-se os fungicidas indicados para a pulverização na floração da macieira.



Durante este período, a **marmeleiro** é pulverizado contra a queima dos frutinhos (estenfílio). A primeira pulverização contra esta doença fúngica realiza-se na fase de "botão rosa", e a segunda – durante a floração. Para a primeira pulverização é melhor usar Champion WP – 0,3%, e para a pulverização na floração – Chorus 50 WP – 0,03%.



Para todas as **espécies de fruteiras de caroço**, as pulverizações na floração são geralmente realizadas em abril para controlar a monilínea. Fungicidas eficazes contra esta doença são: Chorus 50 WP – 0,045%, Signum WG – 30 g/da, Delan 700 WDG – 0,05%.

A maioria das cultivares de damasqueiro e ginja cultivadas no nosso país são suscetíveis à monilínea, e numa primavera húmida e com floração prolongada, devem ser realizadas duas pulverizações na floração para estas. A primeira – no início da floração, e a segunda – 8-10 dias após a primeira.

As pulverizações na floração devem ser realizadas de manhã, quando não há voo de abelhas. Os fungicidas utilizados não são tóxicos para as abelhas, mas estas devem ser protegidas do jato da pulverização durante o tratamento.



Os plantios de morangueiro são pulverizados com Champion WP – 0,3% antes da floração para os proteger das manchas foliares (branca e vermelha).

Para a **framboeseira**, quando os rebentos jovens atingem 15-20 cm de altura, realiza-se uma pulverização com Ortiva Top SC contra o oídio e manchas foliares, com Score 250 SC – 0,03-0,04% e com Signum – 150 g/da contra a didimela e a queima dos sarmentos (*coniothyrium*).