

Atividades de proteção de plantas no outono

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.09.2022 Брой: 9/2022



Em setembro, a seca verão-outono continua. É sentida mais distintamente nas regiões orientais, onde a precipitação média mensal é de 25-30 l/m². Na parte ocidental do país não excede 40-50 l/m².

Em alguns anos, a precipitação média mensal atinge entre 5 e 10 l/m². A temperatura média diária é de 15 a 20 °C, e após 20 de setembro diminui quase 2-3 °C. A temperatura diária mais alta atinge 28-32 °C, e a temperatura média mais baixa fica entre 3 e 8 °C.

Sob estas condições climáticas, o ambiente é favorável para a ocorrência e multiplicação de insetos e ácaros multigeracionais. Eles desenvolvem suas últimas gerações, e a densidade dessas populações determinará em grande parte os danos no ano seguinte. Durante o mês, criam-se condições para a formação de orvalho

abundante, que é uma causa de infecções de sarna da macieira e pereira, requeima em tomates tardios e outros.



Maçãs e peras

No início do mês, o voo da traça-das-maçãs (fim da segunda geração e parcialmente da terceira) deve ser monitorado e, se necessário (limiar económico de dano – para a segunda geração: 1,5-2% de entradas frescas nos frutos), deve ser realizado um tratamento com produtos fitofarmacêuticos autorizados: Bellis WG - 80 g/ha; Embrélia - 150 ml/ha; Score 250 EC - 0,02%; Sercadis - 15 ml/ha; Flint Max 75 WG - 0,02%.

Após uma inspeção minuciosa e deteção de infeções tardias de sarna, bem como contra doenças que se desenvolvem durante o armazenamento da produção, é realizado o tratamento com os seguintes PF:

Macieira

Bellis - 80 g/ha; Delan 700 WDG - 0,035%; Difcor 250 SC - 15 ml/ha; Luna Experience - 20-75 ml/ha; Merpan 80 WG – 200 g/ha; Syllit 544 SC - 125 ml/ha; Score 250 EC - 0,02%; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/ha; Faban - 120 ml/ha; Flint Max 75 WG - 0,02%; Folpan 80 WDG - 0,15%; Fontelis SC - 75 ml/ha; Chorus 50 WG - 0,03% (preventivo) 0,05% (curativo); Champion WP - 0,3%.

Pereira

Difcor 250 SC - 15 ml/ha; Captan 80 WG - 150-180 g/ha; Luna Experience - 20-75 ml/ha; Polyram DF - 200 g/ha; Scab 80 WG - 188 g/ha; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/ha; Faban - 120 ml/ha; Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha; Champion WP - 300 g/ha.

Para um bom armazenamento de maçãs e peras e para reduzir podridões durante o armazenamento, é aconselhável realizar um tratamento pós-colheita com produtos fitofarmacêuticos. Após a pulverização, os frutos são deixados a secar e são acondicionados em câmaras frigoríficas ou em locais de cave profundos e frescos.



Vinhas

Durante este período, o bolor cinzento causa danos significativos à videira desde a coloração das bagas até ao consumo. Portanto, em tempo húmido e fresco em setembro, deve ser realizado um tratamento com os seguintes produtos fitofarmacêuticos autorizados: Cabrio Top – 0,2%; Cantus - 100 g/ha; Prolectus 50 WG - 120 g/ha; SWITCH 62,5 WG - 0,08%; Follow 80 WG, Friller 80 WG, Flowet 80 WG - 187,5 g/ha; Folpan 80 WDG - 0,15%; Avalon - 250 ml/ha, Banjo - 100-150 ml/ha.

Nesta altura, também voam adultos da terceira geração da traça-da-uva. As larvas danificam as bagas de uva a amadurecer ou já maduras. O tratamento deve ser realizado no limiar económico de dano: para castas de mesa 7-8 larvas por 100 cachos de uvas, e para castas de vinho 10-12 larvas por 100 cachos de uvas.

Produtos fitofarmacêuticos autorizados: Aficar 100 EC - 40 ml/ha; Decis 100 EC - 12,5-17,5 ml/ha; Dipel 2 X - 0,1%; Efcimetrin 10 EC, Ciper 10 - 40 ml/ha; Karate Zeon 5 CS - 0,02%; Coragen 20 SC, Voliam - 15-27 ml/ha; MAGEOS - 10 g/ha; Rapax - 75-100 ml/ha; Sumi Alpha 5 EC, Sumicidin 5 EC - 0,025%; Foray 48 B - 0,15%; Cyclone 10 EC - 50 ml/ha; Citrin Max, Ciperkil 500 EC, Cipert 500 EC, Poly 500 EC - 6 ml/ha; Sherpa 100 EC - 40 ml/ha, Delmur - 50 ml/ha, Kedu - 40 ml/ha.

As videiras de um ano são cobertas com terra 3-5 cm acima do ponto de enxertia. Esta operação é realizada no final de setembro.

Tomates tardios sofrem de requeima em tempo húmido e de oídio em tempo seco. São pulverizados com fungicidas aprovados. Continua o controlo de traças, lagartas roscas e lagartas de várias borboletas das couves com piretróides.

Cenouras - se forem detetadas manchas de oídio, são tratadas.

O solo para cultivo de mudas de hortícolas é desinfetado com granulado Basamid 980 g/kg à taxa de 4-5 g/m². Cinco dias antes da aplicação, o solo é humedecido cuidadosamente. O produto é espalhado com luvas de borracha uniformemente sobre a superfície do solo, imediatamente misturado com o solo por escavação e coberto com polietileno. Após 4-5 dias a lâmina é removida, o solo é deixado aberto por 2-3 dias e depois escavado novamente. Após 20-25 dias é recolhido num monte e deixado a amadurecer durante os meses de inverno.

Para mudas de tabaco, a taxa é de 10-20 g/m². É aplicado 10-15 dias antes da sementeira com incorporação e coberto com polietileno.

Culturas arvenses

A preparação adequada do leito de sementeira, a profundidade de sementeira de 5-6 cm, a taxa de sementeira, a fertilização pré-sementeira ou na sementeira, a rolagem e a humidade necessária são pré-requisitos para estandes bem estabelecidos. O cumprimento da época de sementeira e da taxa de sementeira também é de grande importância. As sementes de trigo e cevada são tratadas contra o carvão nu e coberto, e as sementes de cevada também contra a estria. No outono, aparecem infestantes anuais de inverno e anuais de primavera:

gramíneas anuais (poa-anual, bromo, aveia-selvagem, cauda-de-raposa, etc.), infestantes de folha larga anuais (camomila, amor-de-hortelão, verónica, papoila, esporas, etc.) e infestantes perenes rizomatosas e de rebentos radiculares (cardo-rastejante, corriola, grama, etc.).

O tratamento herbicida de outono é aplicado quando as infestantes anuais de folha larga emergiram em massa mas não ultrapassaram o estágio de 3^a-4^a folha. Assim, as culturas são libertadas cedo da sua competição. Se for possível o tratamento de outono contra infestantes, devem ser cumpridas as seguintes condições: a área é bem trabalhada e roladada após a sementeira, a profundidade de sementeira é de 5-6 cm, e a composição específica das infestantes é conhecida; a humidade e temperatura do solo na aplicação do herbicida devem ser superiores a 5 °C; as infestantes gramíneas não devem ter ultrapassado o estágio de 3^a-4^a folha. Durante a vegetação, a aplicação de herbicidas graminicidas é realizada quando a planta da cultura passou o estágio de 3^a folha, há humidade e temperatura do solo suficientes, e as infestantes gramíneas desenvolveram três a quatro folhas.

Após a emergência, as culturas devem ser inspecionadas quanto a pragas como: rato-do-campo-comum, zabro, moscas-dos-cereais e afídeos – todos causam danos graves.



Rato-do-campo-comum (*Microtus arvalis*) – está disseminado por todo o país. Causa danos a culturas de cereais, luzerna, colza, pomares, etc. Vive em colónias em tocas longas com vários números de orifícios na superfície. Colónias habitadas são identificadas por montes de terra espalhados, uma abertura bem formada e

folhas verdes inseridas nela. Em invernos quentes e secos, a capacidade reprodutiva do rato-do-campo é muito alta. Reproduz-se durante todo o ano e a descendência de um par pode chegar a 2400 indivíduos. Alimenta-se das partes verdes da planta. Os danos são observados desde a emergência das plantas até à colheita. Em caso de infestação pesada, a cultura é completamente desbastada. Após a colheita, recomenda-se uma lavoura profunda para destruir as colónias e eliminar qualquer vegetação infestante emergente que sirva de alimento para o rato-do-campo. Ao inspecionar as culturas, determina-se a densidade da população de ratos-do-campo e, se forem encontradas 2 colónias ativas por hectare, iscos envenenados são colocados nos orifícios habitados e as aberturas são calcadas para proteger aves e caça útil.



larva de zabro

Zabro (*Zabrus tenebrioides*)

Esta é a praga mais perigosa das culturas de cereais. Em verões secos e quentes, observa-se um forte desenvolvimento dos adultos. Uma das razões para a sua ocorrência massiva nos últimos anos é o cultivo em monocultura de cereais. Os danos dos adultos são insignificantes. Eles aparecem de junho até ao final do outono. Os besouros alimentam-se de grãos de trigo e cevada no estágio leitoso. Roem-nos e causam queda. Durante ondas de calor enterram-se no solo. Após as chuvas de setembro, vêm à superfície do solo, acasalam e põem ovos a uma profundidade de 5 cm sob torrões de terra, em cachos de cerca de 20. Preferem áreas infestadas de grama, razão pela qual os danos aparecem em manchas. As larvas escavam tocas até 40 cm de

profundidade, onde passam o dia, e saem para se alimentar à noite. Roem os rebentos das plantas, mastigam as folhas das plantas jovens e sugam a seiva; subsequentemente as folhas ficam castanhas, secam e parecem pequenos feixes de fibras. Em caso de infestação leve a cultura desbasta-se, e em caso de infestação massiva toda a cultura pode ser destruída e torna-se necessária a lavoura.

Devem ser observadas as seguintes medidas: rotação de culturas adequada, cultivo do solo atempado e destruição de infestantes gramíneas, especialmente grama. Assim, a densidade de larvas é significativamente reduzida e são poupados tratamentos com inseticidas. O controlo químico é realizado no limiar económico de dano: nos estádios de emergência e afilamento – trigo 3 larvas/m², cevada 4 larvas/m².

