

Système de lutte antiparasitaire pour les espèces fruitières à pépins et à noyau

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Ravageurs des espèces à pépins

Stade phénologique de développement – « gonflement des bourgeons » – « oreille de souris »

Ravageur – Tavelure du pommier et du poirier *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Dégâts

Les infections primaires sont causées par des ascospores, qui mûrissent lors du débourrement. Pour leur libération, une humidité foliaire et une température supérieure à 5 °C sont nécessaires. Les symptômes de la

maladie apparaissent après 9 jours à des températures comprises entre 17 et 23 °C. Les symptômes sur les feuilles surviennent dès le débourrement.

Lutte

Pour une limitation maximale des infections primaires par ascospores, des traitements préventifs précoces avec des fongicides autorisés doivent être réalisés. Le premier traitement pré-floral s'effectue du stade phénologique « *débourrement* » à « *oreille de souris* ».

Le deuxième traitement pré-floral s'effectue du stade phénologique « *bourgeon vert* » à « *bouton floral* ».

Ravageur – Feu bactérien *Erwinia amylovora*

Dégâts

La bactérie hiverne dans les chancres formés sur les rameaux et les troncs des arbres. Elle se propage via les gouttelettes d'eau, le vent et mécaniquement. Le processus pathologique se développe le plus intensément à des températures de l'air supérieures à 18 °C et dans des conditions de forte humidité atmosphérique.

Lutte

Après le traitement obligatoire d'automne des vergers attaqués par la maladie, un traitement précoce au printemps avec un produit phytopharmaceutique (PPP) à base de cuivre doit également être réalisé.

Ravageur – Acarien rouge des arbres fruitiers *Panonychus ulmi*

Dégâts

Avec le réchauffement et lorsque les températures journalières moyennes atteignent 9-10 °C, un développement embryonnaire rapide commence. Chez le pommier, l'éclosion des larves débute au débourrement et se termine à la fin de la floraison ou peu après. Les larves écloses se déplacent vers les premières feuilles et commencent à se nourrir en suçant la sève.

Lutte

Lorsque 60-80 œufs / 10 cm de rameau sont dénombrés, du stade phénologique « gonflement des bourgeons » à « oreille de souris », un traitement est réalisé avec des produits phytopharmaceutiques enregistrés contenant

des huiles de paraffine.

Pendant la période d'éclosion des œufs hivernants, des acaricides hormonaux peuvent être utilisés.

Ravageur – Pou de San José Diaspidiotus perniciosus

Dégâts

Les larves deviennent actives à des températures journalières moyennes de 8-10 °C. En se nourrissant, les larves et les femelles adultes détruisent les parois cellulaires des tissus végétaux. Sur les jeunes rameaux, on observe des taches anthocyaniques allongées-ovales. Sur le bois plus âgé, seules les écailles des insectes sont visibles, mais en profondeur le bois commence à mourir et change progressivement de couleur.

Lutte

Du stade phénologique « gonflement des bourgeons » au stade phénologique « pointe verte », pour lutter contre les formes hivernantes du pou de San José, un traitement est réalisé avec des produits phytopharmaceutiques enregistrés contenant des huiles de paraffine.

Ravageur – Psylle du poirier Cacopsylla pyri

Dégâts

Les psylles apparaissent à des températures supérieures à 2,5 °C et commencent à se nourrir. Elles pondent leurs œufs à 8-10 °C à la base des rameaux courts, des bourgeons et sur l'écorce. Les adultes et les larves sucent la sève des bourgeons et des rameaux des poiriers. Les dégâts entraînent un affaiblissement et un sous-développement des bourgeons.

Lutte

La lutte chimique est réalisée lorsque les températures restent supérieures à 5 °C et que le seuil économique de nuisibilité (SEN) est dépassé – pour les adultes et les larves 2-3 individus pour 100 bourgeons, en utilisant des insecticides autorisés.

Ravageur – Anthonome du pommier Anthonomus pomorum

Dégâts

Les adultes quittent leurs sites d'hivernation avant le gonflement des bourgeons à une température journalière moyenne supérieure à 8 °C.

Ils se nourrissent de boutons floraux et plus rarement de bourgeons à feuilles. Ils pondent leurs œufs dans les boutons floraux juste avant la floraison.

Lutte

La lutte chimique est dirigée contre les adultes pendant la période d'alimentation jusqu'au début de la ponte, lorsque des densités supérieures aux seuils économiques de nuisibilité enregistrés sont établies : 4-6 charançons par arbre ou 15% de bourgeons endommagés.

Ravageurs des espèces à noyau

Stade phénologique de développement – « gonflement des bourgeons – débourrement » – « floraison »

Ravageur – Maladies des criblures genres *Stigmina*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*

Dégâts

Par forte humidité et à des températures supérieures à 3 °C, des conidies se forment à la surface des parties infectées, provoquant des infections primaires. Sur les jeunes feuilles en croissance, apparaissent de petits points pourpres, qui évoluent en petites taches arrondies. Le tissu au centre des taches devient nécrotique et tombe. Des points pourpres, qui s'étendent, se forment également sur les rameaux.

Lutte

Chaque vague d'infection significative survient après des périodes pluvieuses prolongées.

Le traitement de début de printemps est réalisé immédiatement « avant le gonflement des bourgeons » et au « gonflement des bourgeons ».

Un traitement préventif pré-floral est réalisé au stade phénologique « bouton blanc ».

Ravageur – Flétrissement des fleurs (moniliose précoce) *Monilinia laxa*

Dégâts

L'agent causal de la maladie est un champignon « aimant le froid ». Il forme de nouvelles spores même en hiver, les jours où les températures sont supérieures à 0 °C et en présence d'humidité. Une forte pression d'infection est créée, pouvant conduire à des infections massives pendant la floraison.

Lutte

Le traitement de début de printemps est réalisé au stade phénologique « *gonflement des bourgeons* ».

Au printemps, les traitements sont réalisés selon le schéma suivant :

1er traitement – stade phénologique « *bourgeon floral* ». 2ème traitement – stade phénologique « *début de floraison* ».

Ravageur – Cloque du pêcher *Taphrina deformans*

Dégâts

Les dégâts sont causés par les larves et les femelles adultes, qui sucent la sève. En se nourrissant, elles détruisent les parois cellulaires des tissus végétaux à cause des enzymes injectées au point de ponction. Une couche de liège se forme autour du site et l'écorce perd son élasticité.

Lutte

Très tôt au printemps, aux stades phénologiques « avant le gonflement des bourgeons » et « gonflement des bourgeons », un traitement est réalisé avec un produit phytopharmaceutique autorisé contre cet agent pathogène.

Ravageur – Pou de San José *Diaspidiotus per*