

Système de lutte antiparasitaire pour les fruits à pépins en mai

Автор(и): Растителна защита
Дата: 22.05.2021 Брой: 5/2021



Phénophase de développement – du fruit de la taille d'une noisette au fruit de la taille d'une noix

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

Dégâts

L'agent pathogène attaque les feuilles, les pétioles, les fruits et les pédoncules fruitiers, où se forment des taches arrondies et huileuses, qui se couvrent d'un feutrage gris-verdâtre et nécrosent. Les feuilles attaquées

jaunissent et tombent, et les dégâts sur les pédoncules provoquent la chute des jeunes fruits noués. Sur le fruit, des taches sombres et huileuses se forment, qui entravent la croissance et provoquent des déformations.

Lutte

Les précipitations attendues au début et au cours de la troisième décade de mai, avec des températures quotidiennes moyennes proches de la normale, ainsi que la masse foliaire en croissance rapide, créeront des conditions propices à une infection et un développement plus rapides de la maladie. Cela nécessite, jusqu'au passage de la phénophase critique pour l'infection "fruit de la taille d'une noix", d'effectuer des traitements avec des fongicides systémiques, en assurant une bonne couverture des feuilles et des jeunes fruits en croissance avec le produit à des intervalles de 8 à 10 jours. Un principe important dans les traitements avec des produits phytopharmaceutiques est de ne pas utiliser de produits à base de la même substance active plus de 3 fois au cours d'une période de végétation et d'alterner les PPP avec des mécanismes d'action différents, afin d'éviter le développement de résistances chez les agents pathogènes responsables des deux maladies.

Ravageur – Oïdium du pommier Podosphaera leucotricha

Dégâts

Pendant la période de végétation, en cas d'infection par la forme locale de la maladie chez le pommier, des taches poudreuses de forme et de taille variables apparaissent sur la face inférieure des feuilles et sur les pétioles. Elles entraînent une déformation du limbe foliaire et son enroulement tubulaire autour de la nervure centrale. Sur les fruits atteints, des taches en forme de réseau rouillé apparaissent.

Lutte

Les précipitations attendues au début et au cours de la troisième décade de mai, avec des températures quotidiennes moyennes proches de la normale, ainsi que la masse foliaire en croissance rapide, créeront des conditions propices à une infection et un développement plus rapides de la maladie. Cela nécessite, jusqu'au passage de la phénophase critique pour l'infection "fruit de la taille d'une noix", d'effectuer des traitements avec des fongicides systémiques, en assurant une bonne couverture des feuilles et des jeunes fruits en croissance avec le produit à des intervalles de 8 à 10 jours. Un principe important dans les traitements avec des produits phytopharmaceutiques est de ne pas utiliser de produits à base de la même substance active plus de 3 fois au cours d'une période de végétation et d'alterner les PPP avec des mécanismes d'action différents, afin d'éviter le développement de résistances chez les agents pathogènes responsables des deux maladies.

Ravageur – Feu bactérien *Erwinia amylovora***Dégâts**

Les rameaux endommagés se courbent en forme de "crosse de berger" et sont visibles de loin. En cas d'attaque sévère, des chancres se forment sur le tronc et les branches charpentières, l'écorce se fissure et se ride. Sur les jeunes fruits noués et les fruits, des taches brunes s'étendant apparaissent. Par temps humide, des gouttelettes jaunâtres d'exsudat bactérien sont excrétées sur eux.

Lutte

La bactérie survit dans les parties de plantes attaquées. Elle se propage mécaniquement, par le vent, les gouttelettes d'eau, les insectes, etc. Elle se développe à des températures supérieures à 18°C et dans des conditions de forte humidité de l'air. Lorsque la maladie est détectée, un traitement avec un PPP à base de cuivre homologué doit être effectué. En cas d'infection sévère et en cas de nécessité absolue, la taille et l'incinération des branches malades sont entreprises.

Ravageur – Carpocapse *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella***Dégâts**

Les papillons de la première génération volent. Les femelles pondent leurs œufs isolément sur des fruits de la taille d'une "noisette" ou d'une "noix", sur les rameaux et sur la face supérieure des feuilles. Après l'éclosion, les jeunes larves rampent vers les fruits et y pénètrent. La pénétration a généralement lieu aux points où les fruits se touchent et rarement au niveau du pédoncule lui-même. Après être entrée dans le fruit, la larve fore une galerie dans la partie charnue, pénètre dans la loge des pépins et se nourrit des graines.

Lutte

La lutte contre le carpocapse est assez difficile. Il a un mode de vie caché pendant la majeure partie du développement larvaire et une période d'activité nuisible exceptionnellement longue.

Un traitement chimique doit être effectué contre les adultes avant la ponte avec des insecticides hormonaux (inhibiteurs de la synthèse de la chitine) à un seuil économique de nuisibilité de 2–3 papillons/piège/semaine, et contre les larves au moment où commencent l'éclosion et la pénétration initiale des premières larves, avec des

insecticides de contact à un seuil économique de nuisibilité de 0,8–1% de nouvelles perforations dans les jeunes fruits.

Ravageur – Teigne à mines circulaires *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliell*

Dégâts

Au cours du mois, le développement de la première génération du ravageur a lieu. Les larves causent des dégâts en pénétrant dans les feuilles immédiatement sous la coquille de l'œuf et en se nourrissant du tissu parenchymateux. Elles se déplacent de manière circulaire de l'intérieur vers l'extérieur le long d'une spirale étroite et s'élargissant. Les excréments délimitent nettement le trajet de la larve.

Lutte

La lutte chimique est effectuée au début du vol des papillons et de la ponte avec des insecticides hormonaux.

La pulvérisation au stade "tête noire" des œufs et au début de l'éclosion des larves est effectuée avec les autres produits phytopharmaceutiques homologués à un **seuil économique de nuisibilité de : 2–3 œufs et mines par feuille ;**

Ravageur – Psylle du poirier *Cacopsylla pyri*

Dégâts

Début mai, les adultes de la première génération apparaissent. Les larves et les nymphes causent les dégâts. Le ravageur transmet la maladie à mycoplasme du Dépérissement du poirier, dans laquelle le tissu conducteur se bloque et de grandes parties des branches sèchent et meurent.

Lutte

La lutte chimique est effectuée en fonction de la dynamique des populations du psylle, en utilisant l'un des produits phytopharmaceutiques homologués.

Seuil économique de nuisibilité :

- dans les phénophases "nouaison" et "croissance du fruit" – 4–6% de rameaux avec colonies.

Ravageur – Pou de San José_*Quadraspidiotus perniciosus***Dégâts**

En mai, la naissance des larves de la première génération du ravageur commence, qui, avec les femelles adultes, causent des dégâts en se nourrissant. Elles sucent la sève et détruisent les parois cellulaires des tissus végétaux. Sur les fruits et les feuilles, apparaissent des taches rouges et rondes, avec la carapace de l'insecte visible en leur centre.

Lutte

Le pou de San José est extrêmement résistant aux insecticides à cause de la carapace qui protège le corps des stades nuisibles – larves et femelles adultes. La lutte est dirigée contre les jeunes larves mobiles, avant la formation de la carapace.

Seuil économique de nuisibilité :

- 0,5 larve par rameau d'un mètre ;
- 2–3% de fruits attaqués.

Ravageur – Pucerons *fam. Aphididae***Dégâts**

Les adultes et les larves causent des dégâts en suçant la sève des feuilles et des parties apicales des rameaux. Les parties attaquées se déforment et leur croissance s'arrête. Les pucerons excrètent du miellat, sur lequel se développent des champignons de la fumagine.

Lutte

Lorsqu'une densité nuisible est constatée, une pulvérisation avec l'un des PPP autorisés doit être entreprise.

Seuil économique de nuisibilité :

- Pommiers, poiriers, pruniers – 10–15 colonies pour 100 rameaux ;
- Cerisiers