

Pratiques de protection des plantes en juin pour les cultures fruitières

Автор(и): гл.експерт Татяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 13.06.2017 Брой: 6/2017



En juin, la température et l'humidité de l'air sont propices à la fois à la croissance des cultures fruitières et à l'apparition et au développement de ravageurs d'importance économique sur celles-ci. Au cours du mois, les fruits des espèces fruitières augmentent rapidement de taille, et certains arrivent à maturité.

ESPÈCES À PÉPINS

Ravageurs principaux pour la période

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

Oïdium du pommier *Podosphaera leucotricha*

Feu bactérien *Erwinia amylovora*

Carpocapse des pommes et des poires *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Teigne des feuilles rondes *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Cochenille de San José *Quadraspidiotus perniciosus*

Pucerons *fam. Aphididae*

Acarien rouge des arbres fruitiers *Panonychus ulmi*

Oïdium du pommier

Les feuilles attaquées par la maladie sont petites, allongées, recourbées en forme de bateau, vert clair et entièrement recouvertes sur leur face inférieure d'un feutrage poudreux. Les rameaux infectés ont des entrenœuds raccourcis, sont petits et couverts d'un mycélium gris-blanc. Sur les fruits, les taches ressemblent à un filet rouillé qui pénètre les tissus à différentes profondeurs. S'il y a des averses fréquentes au cours du mois, le développement de l'oïdium est freiné en raison du lessivage d'une grande partie des spores avec lesquelles il infecte.

Stratégie de lutte

Pendant la période de végétation, les pulvérisations sont effectuées tous les 10 à 12 jours jusqu'à ce que le développement de la maladie soit limité, en utilisant l'un des produits phytopharmaceutiques autorisés.

Produits phytopharmaceutiques autorisés : Bayfidan 250 EC - 0,015 % ; Belis – 80 g/da ; Kumulus DF - 0,6–0,9 % ; Luna Experience - 20–75 ml/da ; Systhane 20 EW - 28–42 ml/da ; Systhane Ecozom EW - 60–185 ml/da ; Score 250 EC - 0,02 % ; Strobi DF / Discus DF - 0,02 % ; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da ; Topsin M 70 WDG - 0,12 % ; Flint Max 75 WG – 0,02 % ; Shavit F 72 WDG - 0,2 %.

Carpocapse des pommes et des poires

En juin, les larves de la première génération causent des dégâts. Elles se nourrissent des pépins et de la loge séminale qu'elles détruisent complètement. Une larve endommage 2 à 3 fruits. Les fruits endommagés tombent, et des moisissures se développent dans leur cœur. Les dégâts passent souvent inaperçus en raison de la chute physiologique de juin. Après avoir terminé son alimentation, la larve quitte le fruit endommagé. Elle descend sur un fil de soie ou rampe le long du tronc et, dans les anfractuosités de l'écorce, tisse un cocon dans lequel elle se nymphose.

Stratégie de lutte : Le traitement chimique est effectué contre les larves écloses avant qu'elles ne pénètrent dans les fruits au **seuil de nuisibilité économique (SNE)** pour la première génération : *0,8–1 % de nouvelles perforations dans les fruits.*

Produits phytopharmaceutiques autorisés : Aphicar 100 EC - 30 ml/da ; Affirm 095 SG - 300 g/da ; Vazak New 100 EC - 0,0125 % ; Deca EC / Desha EC / Dena EC - 30 ml/da ; Decis 2.5 EC - 0,03 % ; Decis 100 EC - 7,5–12,5 ml/da ; Diclain 2.5 EC – 0,03 % ; Dimilin 25 WP - 0,04 % ; Dukat 25 EC - 30 ml/da ; Dursban 4 EC - 150–187 ml/da ; Efzimetrin 10 EC / Cyper 10 EC - 30 ml/da ; Calypso 480 SC - 20–25 ml/100 l d'eau ; Karate Zeon 5 CS – 0,02 % ; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da ; Lambada 5 EC - 15 ml/da ; Madex Twin - 10 ml/da ; Madex Top - 10 ml/da ; Meteor - 60 ml/100 l d'eau ; Nexide 015 CS – 0,03 % ; Pyrinex 48 EC – 0,12 % ; Proteus O-TEC - 0,05–0,06 % ; Ranner 240 SC – 0,04 % ; Reldan 40 EC – 0,12 % ; Sineis 480 SC - 20–37,5 ml/da ; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – 0,02 % ; Supersect Mega / Supersect Extra – 0,015 % ; Fury 10 EC – 0,0125 % ; Cyclone 10 EC - 30 ml/da ; Cyperfor 100 EC - 30 ml/da ; Sherpa 100 EW / Aphicar 100 / Cyperfor 100 EW / Cyclone 100 EW - 30 ml/da ; Sherpa 100 EC - 30 ml/da.

ESPÈCES À NOYAU

Ravageurs principaux pour la période

Cylindrosporiose du cerisier (Criblure) sur cerisier doux et acide *Blumeriella jappii*

Oïdium du pêcher *Sphaerotheca pannosa*

Pourriture brune tardive *Monilinia fructigena*

Mouche de la cerise *Rhagoletis cerasi*

Tordeuse des prunes *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Tordeuse orientale du pêcher *Grapholitha molesta*

Anarsie du pêcher *Anarsia lineatella*

Oïdium du pêcher

La forme systémique de la maladie se développe à la suite d'une infection localisée dans les bourgeons végétatifs et apparaît sur les rameaux, qui sont sous-développés, déformés et entièrement recouverts d'un feutrage poudreux. La forme locale du pathogène apparaît sur les jeunes fruits en développement, qui se couvrent de taches poudreuses – celles-ci s'agrandissent et couvrent une partie importante de la surface. Après un certain temps, le feutrage poudreux tombe, et la chair du fruit en dessous devient liégeuse, ligneuse et crevassée.

Stratégie de lutte : Traiter dès la détection des premières taches, et ensuite à des intervalles de 10 à 12 jours jusqu'au grossissement des fruits.

Produits phytopharmaceutiques autorisés : Difcor 250 SC - 20 ml/da, Luna Experience - 50 ml/da, Score 250 EC - 0,02 %, Signum - 0,045 %, Systhane 20 EW - 15,0–36,0 ml/da, Systhane Ecozom EW - 65–200 ml/da, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da, Topaz 100 EC - 0,03 %.

Tordeuse des prunes

Durant la période, les papillons de la deuxième génération du ravageur volent. Les femelles pondent leurs œufs le jour suivant leur émergence. La larve éclosée pénètre dans le fruit immédiatement à côté de l'endroit où l'œuf a été pondu et creuse une galerie dans la partie charnue du fruit autour du noyau, qui est remplie d'excréments granulaires arrondis et de déjections. Les fruits endommagés présentent prématurément des signes de maturation et tombent.

Stratégie de lutte : Le traitement chimique est effectué contre les larves au moment de l'éclosion et de la pénétration, au **SNE** pour la deuxième génération : *1,5–2 % de nouvelles perforations dans les fruits ;*

Produits phytopharmaceutiques autorisés : Vazak New 100 EC – 0,0125 % ; Decis 2.5 EC – 0,05 % ; Decis 100 EC - 7,5–17,5 ml/da ; Dimilin 25 WP - 0,04 % ; Dursban 4 EC - 150–200 ml/da ; Eforia 045 ZC - 150 ml/da ; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da ; Pyrinex 48 EC – 0,15 % ; Ranner 240 SC - 0,03 % ; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – 0,02 %.