

Pratiques de protection des plantes pour les cultures fruitières en mai

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

Дата: 09.05.2017 Брой: 5/2017



En mai, les conditions météorologiques sont extrêmement favorables au développement et à la propagation de nombreuses maladies et ravageurs dans les cultures fruitières. Durant cette période, les espèces à pépins passent de la phénophase « fruit de la taille d'une noisette » à « fruit de la taille d'une noix », et les espèces à noyau de la phénophase « nouaison » à « croissance du fruit ».

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 du pommier (mineuse tentiforme) *Cemiosstoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Psylle du poirier *Cacopsylla pyri*

Pou de San José *Quadraspidiotus perniciosus*

Pucerons *fam. Aphididae*

Acarien rouge des arbres fruitiers *Panonychus ulmi*

● Feu bactérien

Lors de l'infection, les jeunes fruits et les fruits prennent une coloration brune à noire, se dessèchent, se momifient et restent attachés aux rameaux fructifères. Les feuilles et les pousses flétrissent, se dessèchent et deviennent brunes chez le pommier et brun foncé à noir chez le poirier. Les extrémités des pousses attaquées se courbent en forme de crochet, plus précisément en prenant la forme d'une « crosse de berger ». Par temps chaud et humide, les parties infectées se couvrent de gouttelettes jaunâtres d'exsudat bactérien. En cas d'attaque sévère, des chancres se forment sur le tronc et les branches charpentières, l'écorce se fissure, jaunit et se dessèche.

Stratégie de lutte :

Lorsque la maladie est avérée, des traitements avec des produits phytosanitaires doivent être effectués en automne et au début du printemps. En cas d'infection sévère pendant la période de végétation et en cas de nécessité absolue, une taille et un brûlage des branches malades sont entrepris.

Produits phytosanitaires autorisés :

bordo mix 20 WP - 375 - 500 g/da ; vitra 50 WP / kuprohay 50 WP - 150 g/da ; kocide 2000 WG - 155- 680 g/da ; funguran OH 50 WP - 110-500 g/da.

●Teigne des feuilles du pommier (mineuse tentiforme)

Au cours du mois, le développement de la première génération du ravageur a lieu, principalement dans la partie inférieure de la couronne. Les chenilles causent des dégâts en creusant dans le parenchyme foliaire, directement sous la coquille de l'œuf, formant des galeries en spirale densément disposées, qui apparaissent comme des taches rondes concentriques à partir des bandes noires d'excréments laissées à l'intérieur. Les chenilles pleinement développées rongent un trou rond sur la face inférieure de la feuille et descendent sur un fil de soie, se nymphosant dans un cocon blanc sur les feuilles, dans les cavités du calice et du pédoncule des fruits, et dans les fissures des branches et du tronc.

Stratégie de lutte :

La lutte chimique est effectuée au début de l'éclosion des chenilles au **ST (seuil de tolérance)** : *dans la phénophase « nouaison » et « croissance du fruit » – 2-3 œufs et mines par feuille.*

Produits phytosanitaires autorisés :

aficar 100 EC - 30 ml/da ; bi-58 – 0,15 % ; vaktak nov 100 EC - 0,015 % ; deca EC / desha EC / dena EC - 50 – 70 ml/da ; dimilin 25 WP – 0,05 % ; dukat 25 EC – 30 ml/da ; dursban 4 EC – 0,015 % ; efcimetrin 10 EC / cyper 10 EC - 30 ml/da ; calypso 480 SC – 0,02 % ; karate express WG / ninja / forza – 60-100 g/da ; mospilan 20 SG – 20 g/da ; neksid 015 CS – 0,04 % ; sumi alpha 5 EC / sumicidin 5 EC – 0,02 % ; supersect mega / supersect extra – 0,03 % ; ciklon 10 EC - 30 ml/da ; cyperfor 100 EC - 30 ml/da ; sherpa 100 EC - 30 ml/da.

Espèces à noyau

Ravageurs principaux pour la période

Maladies des taches trouées (criblure) *gen. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Pourriture brune précoce des fleurs *Monilinia laxa*

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

Mouche de la cerise *Rhagoletis cerasi*

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

Tordeuse orientale du pêcher *Grapholitha molesta*

Tordeuse du pêcher *Anarsia lineatella*

● Pourriture brune précoce des fleurs

Les symptômes de la maladie sur les fruits apparaissent d'abord sous forme d'une tache brune, qui s'élargit rapidement et couvre tout le fruit. Dans des conditions humides, des touffes grises, petites et dispersées de conidiophores se forment sur les parties affectées. Une caractéristique de la pourriture brune précoce est la momification des fruits, qui restent dans la couronne de l'arbre.

Stratégie de lutte : La pulvérisation est effectuée chaque fois que les conditions d'infection sont présentes, à des intervalles de 8 à 10 jours, tout en observant attentivement les délais avant récolte des fongicides appliqués et le moment de la récolte des fruits.

Produits phytosanitaires autorisés :

Pêcher : delan 700 WDG – 0,05 % ; difcor 250 SC – 20 ml/da ; captan 80 WG - 150-180 g/da ; luna experience – 63—75 ml/da ; prolectus 50 WG - 80 g/da ; signum – 0,03 % ; sistan 20 EW - 12,5-30,0 ml/da ; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da ;

Abricotier : difcor 250 SC – 20 ml/da ; captan 80 WG - 150-180 g/da ; luna experience – 63—75 ml/da ; signum – 60-75 g/da ; sistan 20 EW - 12,5-30,0 ml/da ; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da ; thiram 80 WG - 0,3 % ; topsin M 70 WDG - 0,12 % ; chorus 50 WG – 0,045 % ;

Prunier : difcor 250 SC – 20 ml/da ; captan 80 WG - 150-180 g/da ; sistan 20 EW - 12,5-30,0 ml/da ; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da ;

Cerisier doux et acide : captan 80 WG - 150-180 g/da ; luna experience – 63—75 ml/da ; thiram 80 WG - 0,3 % ;

•Mouche de la cerise

C'est le ravageur économiquement le plus important sur le cerisier doux. Le vol des mouches commence à une température du sol d'environ 10⁰C. L'émergence coïncide avec la maturation des premières variétés de cerises. La femelle pond ses œufs dans les fruits qui ont commencé à mûrir. Les dégâts sont causés par la larve, qui se nourrit de la partie charnue du fruit. Les fruits endommagés foncent, pourrissent et se