

Pratiques de protection des plantes dans les cultures fruitières, la vigne et les légumes

Автор(и): Растителна защита
Дата: 20.04.2017 Брой: 4/2017



En avril, les espèces de fruits à pépins passent de la phénophase « débourrement des bourgeons floraux » – « bourgeon rose » à la phénophase « floraison ». La phénophase de développement des espèces de fruits à noyau est « bouton blanc » - « pleine floraison » - « formation des jeunes fruits ». Durant cette période, des pulvérisations de végétation sont effectuées contre un certain nombre de maladies et de ravageurs économiquement importants dans les cultures fruitières.

CULTURES FRUITIÈRES

Espèces de fruits à pépins

Principaux ravageurs pour la période

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

Oïdium du pommier *Podosphaera leucotricha*

Pourriture des jeunes fruits de cognassier *Monilinia Cydoniae*

Feu bactérien *Erwinia amylovora*

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

Hoplocampe du pommier *Hoplocampa testudinea*

Psylle du poirier *Cacopsylla pyri*

Teigne tentiforme mineuse du pommier *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Pucerons *fam. Aphididae*

● **Tavelure du pommier et du poirier**

L'agent pathogène attaque les feuilles immédiatement après le débourrement. Lorsque les feuilles se déploient, le champignon infecte à la fois la face inférieure et la face supérieure. Sur la face inférieure des jeunes feuilles, se développe un feutrage velouté, huileux-vert aux contours indistincts. Sur la face supérieure des feuilles, se forment des taches grises, lisses avec un feutrage vert foncé au centre. Des taches se développent également sur le pétiole, le pédoncule floral et le pédoncule du fruit. En conséquence, les fleurs et les jeunes fruits tombent.

Stratégie de lutte : Pendant la période de végétation, des traitements préventifs pré-floraison du pommier et du poirier sont effectués. Les traitements post-floraison sont réalisés à un intervalle de 8-10 jours, selon le fongicide utilisé, les conditions météorologiques et le degré d'infection. Pour prévenir le développement de résistances, il est obligatoire d'alterner les produits ayant des substances actives et des modes d'action différents.

Produits phytopharmaceutiques autorisés :

Pommier :

antracol 70 WG - 0.2%; delan 700 WDG 0.035%+0.02% discus DF; ditan DG - 200 g/ha; ditan M-45 - 200 g/ha; difcor 250 SC - 15 ml/ha; difo 25 EC/shardif 25 EC/difenzon 25 EC - 20 ml/ha; captan 50 WP - 0.2%; captan 80 WG - 150-180 g/ha; luna experience - 20-75 ml/ha; manfil 75 WG - 320 g/ha; merpan 80 WDG - 0.15%; polyram DF - 0.2%; sankoceb 80 WP - 200 g/ha; silit 40 SC - 160 ml/ha; scab 80 WG - 188 g/ha; score 250 EC - 0.02%; strobil DF/discus DF - 0.02%; strobil DF + delan 700 WDG - 0.02%+0.035%; thiovit jet 80 WG - 600 g/ha; thiram

80 WG - 0.3%; 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% (préventif) 0.05% (curatif); shavit F 72 WDG - 0.2%.

• Hoplocampe du pommier

L'hoplocampe vole immédiatement avant la floraison du pommier. Il se nourrit de pollen et de nectar. Les femelles pondent, dans la phénophase « formation du bouton floral », un œuf par fleur à la base de l'ovaire, près du pistil sous les étamines, en pratiquant une incision avec leur ovipositeur à la base des sépales. Les dégâts sont causés par la larve, qui éclôt à la fin de la floraison du pommier. Elle creuse sous l'épiderme du jeune fruit et y fait une galerie, qui fait souvent le tour du fruit le long de sa partie renflée. Au fur et à mesure que le fruit grossit, les cellules deviennent liégeuses et déprimées.

Stratégie de lutte : La lutte chimique cible les adultes, avant et pendant la ponte - phénophase « *bouton floral* » et contre les larves, au stade de développement « *début d'éclosion* », qui survient immédiatement après la chute des pétales, à un **Seuil économique** : 2-3 adultes/100 pousses; 1-3% de jeunes fruits endommagés.

Produits phytopharmaceutiques autorisés : decis 2.5 EC - 0.03%; meteor - 60-90 ml/100 l d'eau.

Espèces de fruits à noyau

Principaux ravageurs pour la période

Maladies des trous de balle *gen. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Pourriture brune précoce des fleurs *Monilinia laxa*

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

Hoplocampe noir du prunier *Hoplocampa minuta*

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

Tordeuse orientale du pêcher *Grapholitha molesta*

Rhynchite du cerisier *Rhynchites auratus*

• Cylindrosporiose du cerisier (taches foliaires) sur cerisier doux et acide

Les premières infections surviennent par temps humide, pluvieux et modérément chaud et coïncident avec l'apparition des premières feuilles. De nombreuses petites taches pourprées apparaissent sur les feuilles

infectées, qui brunissent ensuite et se dessèchent. Par forte humidité, sur la face inférieure des feuilles, à l'emplacement des taches, un feutrage de grappes blanches est visible. Des symptômes similaires sont également observés sur les pétioles et les jeunes fruits. Les feuilles complètement développées sont résistantes à l'infection.

Stratégie de lutte : Le premier traitement pendant la période de végétation est effectué immédiatement après la floraison, et le deuxième et le troisième - à des intervalles de 10-14 jours, selon les conditions météorologiques et l'effet rémanent du fongicide utilisé.

Produits phytopharmaceutiques autorisés : delan 700 WDG - 0.05%; signum - 0.03%; silit 40 SC - 150 ml/ha; score 250 EC - 0.03%; flint max 75 WG - 30 g/ha.

• Hoplocampe noir du prunier

Les dégâts sont causés par la fausse-chenille du ravageur, qui éclôt à la fin de la floraison du prunier. Elle se nourrit de l'intérieur des jeunes fruits et les remplit d'une matière noire, fuligineuse. Pour achever son développement, une larve endommage jusqu'à 5 petits fruits, qui tombent ensuite prématurément avec leur pédoncule.

Stratégie de lutte : Une pulvérisation post-floraison doit être effectuée (lorsque 2/3 des pétales sont fanés mais pas tombés) contre les fausses-chenilles, avant qu'elles ne pénètrent dans les jeunes fruits. En cas d'infestation sévère, un deuxième traitement doit être effectué lorsque les premiers fruits endommagés commencent à tomber.

Produits phytopharmaceutiques autorisés : decis 2.5 EC - 0.05%; sumi alpha 5 EC/sumicidin 5 EC - 0.02%.

VIGNOBLES

Durant cette période, les vignes sont dans la phénophase allant du « gonflement des bourgeons » à l'apparition des « premières inflorescences ».

Principaux ravageurs pour la période

Oï