

Activités de protection des végétaux au verger en mai

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 10.05.2024 *Брой:* 5/2024



Les pluies attendues fin mai peuvent entraîner le fendillement des fruits, en particulier chez les cerises et les griottes, et intensifier les infections fongiques et bactériennes des arbres fruitiers. En raison du temps chaud, des pulvérisations préventives de fongicides seront certainement nécessaires. Les traitements insecticides sont également essentiels, car des températures plus élevées favorisent le développement des insectes.

Des conditions plus favorables pour effectuer des pulvérisations phytosanitaires contre un certain nombre de maladies – pourriture brune précoce, maladie criblée, tavelure sur les espèces de fruits à pépins et les insectes qui se développent activement au cours du mois – seront disponibles à la fin de la première décade, au début et à la fin de la deuxième, et pendant la plupart des jours de la troisième décade de mai.

Pour les cultures pérennes affectées par la grêle, un traitement avec des fongicides à base de cuivre est recommandé pour réduire le risque d'infections secondaires par des agents pathogènes.

Dans les pépinières fruitières



Oïdium sur pommier

La lutte contre les maladies et les ravageurs des arbres fruitiers dans les pépinières et les semis se poursuit. Contre la tavelure du pommier et du poirier, 2 à 3 pulvérisations sont effectuées avec l'une des préparations cupriques suivantes – 1% de bouillie bordelaise, Funguran OH 50 WP -150-250 g/dka, Champion WP - 0.3%, Capper Key – 180-300 g/dka, contre l'oïdium sur pommier et pêcher – 3 à 4 pulvérisations tous les 8-10 jours avec une préparation à base de soufre - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka ou l'une des préparations - Sistan 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0.02%, contre le Cylindrosporium avec Silit 544 SC – 125 ml/dka, contre les pucerons et les insectes phyllophages avec un insecticide à base de deltaméthrine - Deca EC – 30-50 ml/dka, Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Delmur – 50 ml/dka, Meteor – 0.06 -0.09% ou une autre préparation pyréthrinoïde.

Dans les vergers

Des bandes de piégeage, imbibées d'un insecticide pyréthrinoïde – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) – sont placées sur les troncs des pommiers, poiriers, pruniers et noyers contre les vers des fruits. Des bandes de carton ondulé de 15 à 20 cm de large encerclent les troncs sous la première branche charpentière, après avoir nettoyé l'ancienne écorce de tout le tronc. La bande est attachée uniquement à l'extrémité supérieure.

Des bandes de piégeage en carton ondulé non toxiques sont placées pour observer le vol des papillons de la deuxième génération de vers des fruits.



Larve de la mouche de la cerise

Les fruits véreux de la mouche de la cerise sont collectés et placés sous des cadres – isolateurs, pour suivre son développement l'année suivante. 500-1000 fruits sont nécessaires – 50-100 sous 5-10 cages.

À partir du milieu du mois, tous les 8-10 jours, les vergers de pommiers sont inspectés pour déterminer la densité des mineuses des feuilles, des acariens et des pucerons.

Les vergers de pruniers sont inspectés pour la maladie de la sharka. Les arbres infectés, s'ils ne sont pas des variétés tolérantes, sont marqués pour être arrachés à l'automne.

Les arbres fruitiers atteints de chlorose sont fertilisés avec du vitriol vert - 150 g/ 10 l d'eau.

Les fruits contenant de fausses chenilles de la tenthrède des prunes sont collectés et placés sous des cadres isolateurs pour suivre leur développement au printemps de l'année suivante. 500 à 1000 jeunes fruits sont prélevés et répartis également sous cinq isolateurs.

Les vergers infestés par la chenille à tente d'automne sont traités avec DiPel 2X (0.1%) ou une autre préparation à base de *Bacillus thuringiensis*.

Les vergers de fruits à noyau infestés par le bupreste noir sont traités plusieurs fois tous les 8-10 jours avec l'une des préparations pyréthrinoïdes suivantes - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka). La pulvérisation vise les insectes adultes lorsqu'ils émergent de leurs abris.



Pourriture brune précoce sur cerisier

Une troisième pulvérisation post-floraison des vergers de poiriers est effectuée 10-12 jours contre la tavelure, la pourriture brune, les taches blanches des feuilles, la rouille, et la tenthrède du poirier, le psylle du poirier respectivement avec l'une des préparations – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG

(150-180 g/dka) et avec l'une des préparations pyréthrinoïdes suivantes - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka).

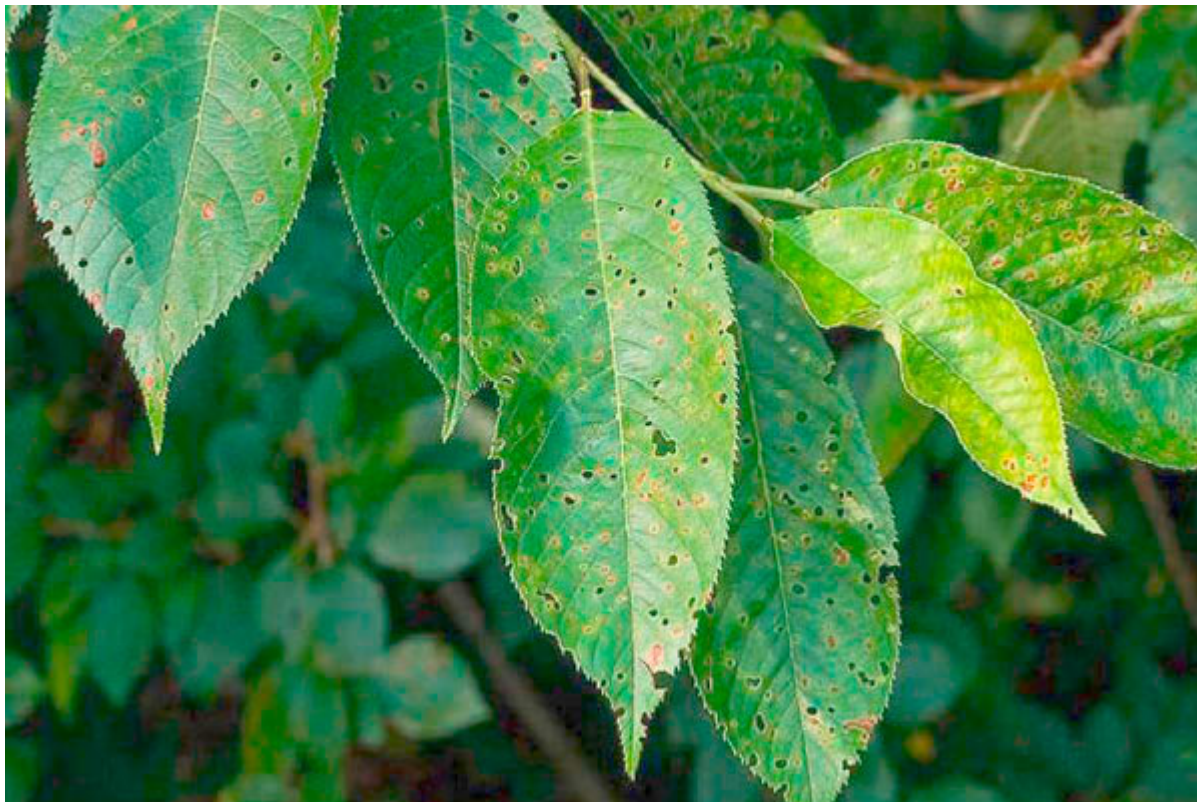


Tavelure du poirier

Les pommiers sont pulvérisés avec l'une des préparations – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) contre la tavelure, avec une préparation à base de soufre - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka ou l'une des préparations - Sistan 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0.02% contre l'oïdium, avec l'une des préparations pyréthrinoïdes suivantes - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) contre la première génération de ver des fruits, le puceron lanigère du pommier, les mineuses des feuilles, les pucerons, avec l'une des préparations Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka), Harpoon (30 ml/dka) contre la cochenille de Californie et avec l'un des acaricides - Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/dka) contre les acariens.

Les vergers de poiriers sont pulvérisés avec l'une des préparations – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) contre la tavelure et avec l'une des préparations pyréthrinoïdes suivantes - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10

EC (15 ml/dka) et autres contre le ver des fruits, les mineuses des feuilles et la tenthrède du poirier, la punaise du poirier, le psylle du poirier.



Maladie criblée

Une quatrième pulvérisation post-floraison des vergers d'abricotiers est effectuée avec l'une des préparations - Carpovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Syneis 480 SC (20-37.5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33.3 ml/dka), Deca EC (30 ml/dka), Declin 2.5EC (30 ml/dka), Lamdex extra (60-100 g/dka) contre la tordeuse orientale du pêcher. Les vergers d'abricotiers sont pulvérisés avec l'une des préparations – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) contre la maladie criblée et avec l'une des préparations pyréthrinoïdes suivantes - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) contre la tordeuse orientale du pêcher, l'anarsie, etc.

Une troisième pulvérisation post-floraison des vergers de cerisiers est effectuée avec Silit 544 SC – 125 ml/dka contre le Cylindrosporium, avec l'une des préparations – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) contre la maladie criblée, la pourriture brune et avec l'un des insecticides pyréthrinoïdes suivants - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) contre la mouche de la cerise et la mouche méditerranéenne des fruits, les charançons, les pucerons et les cochenilles, les chenilles phyllophages.

Elle est effectuée 10-12 jours après la capture des premières mouches de la cerise. Les variétés à maturation précoce ne sont pas pulvérisées contre la mouche de la cerise.

Environ 12-15 jours après la troisième, une quatrième pulvérisation post-floraison des vergers de cerisiers et de griottiers est effectuée avec Silit 544 SC – 125 ml/dka contre le *Cylindrosporium*, avec Kuracium - 200 ml/dka, Horus 50 WG - 50g/dka, Captan 80 WG - 150-180 g/dka contre la pourriture brune et la maladie criblée et avec l'une des préparations pyréthrinoïdes suivantes - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka)... contre la mouche de la cerise, la mouche méditerranéenne des fruits, la drosophile à ailes tachetées, la tenthrède de la griotte, les pucerons et autres ravageurs.

Une deuxième pulvérisation post-floraison des noyers est effectuée avec une préparation cuprique - 1% de bouillie bordelaise, Funguran OH 50 WP -150-250 g/dka, Champion WP - 0.3%, Capper Key – 180-300 g/dka contre l'anthracnose et la bactériose et avec l'une des préparations – Closer 120 SC – 20 ml/dka, Teppeki 14 g/dka, Mospilan 20 SG – 25 g/dka contre les pucerons.

Les noyers sont traités avec une préparation cuprique - 1% de bouillie bordelaise, Funguran OH 50 WP -150-250 g/dka, Champion WP - 0.3%, Capper Key – 180-300 g/dka contre l'anthracnose et la bactériose et avec l'une des préparations - Carpovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Syneis 480 SC (20-37.5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33.3 ml/dka), Deca EC (30 ml/dka), Declin 2.5EC (30 ml/dka), Lamdex extra (60-100 g/dka) contre les vers des fruits.



Tenthrède de l'amandier

Une quatrième pulvérisation post-floraison des amandiers est effectuée 10-14 jours après la troisième avec l'une des préparations – Kuracium - 200 ml/dka, Horus 50 WG - 50g/dka, Captan 80 WG - 150-180 g/dka contre la maladie criblée, la tavelure, la cercosporose et avec l'une des préparations pyréthrinoïdes suivantes - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) contre la tenthrède de l'amandier, la guêpe du noyau d'amande.

Une deuxième pulvérisation après la floraison des vergers de noisetiers est effectuée avec une préparation à base de soufre - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka ou l'une des préparations - Sistan 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0.02% contre l'oïdium et avec Coragen 20 SC (18-30 ml/dka), mais des insecticides de contact de tous les groupes peuvent être utilisés - Decis 100 EC (12.25 ml/dka), Sumi Alpha 5 EC (0.03%), Karate Zeon 5 CS (15 ml/dka), Lamdex extra (100-120 g/dka) contre le balanin de la noisette.

Dans les fraisières

À la fin de la floraison, la pulvérisation est effectuée avec Signum (75 g/dka) contre l'oïdium, les taches foliaires blanches et rouges, la pourriture grise et avec l'une des préparations - Valmec (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/dka) contre l'acarien du fraisier.

Après la récolte des fruits, les fraisières sont pulvérisées 1 à 2 fois tous les 7-8 jours avec l'un des acaricides - Valmec (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/dka) contre divers acariens – acarien du fraisier, tétranyque tisserand, acarien atlantique.

En cas d'infestation par les limaces, Mesurol Schneckenkorn - 300 g/dka est épandu.

Les fraisiers infestés par des maladies virales et des charançons des racines sont arrachés.

Dans les framboisiers

Après la floraison, les framboisiers sont pulvérisés avec Signum (100 g/dka) pour le contrôle de la didymella, du coniothyrium, de la rouille, de l'anthracnose, des taches foliaires et avec Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka) ou un autre insecticide pyréthrinoïde contre la tordeuse du framboisier, les pucerons, les chenilles phyllophages et Bermeectin (15-100 ml/dka) contre l'acarien du framboisier et le tétranyque rouge.

Les framboisiers infestés par des maladies virales sont arrachés.

Dans les cassissiers

Une deuxième pulvérisation post-floraison des cassissiers est effectuée 10-14 jours après la première avec une préparation cuprique - 1% de bouillie bordelaise, Funguran OH 50 WP (150-250 g/dka), Champion WP (0.3%), Capper Key (180-300) g/dka ou Silit 544SC (125 ml/dka) pour le contrôle de l'anthracnose et des taches foliaires, avec Topaz 100 EC (0.05%) contre l'oïdium américain et avec Mospilan 20 SG (25 g/dka) contre les pucerons, Bermeectin (15-100 ml/dka) contre les acariens.

Pour contrôler l'oïdium sur cassissier, une autre pulvérisation est effectuée 10-14 jours après la deuxième pulvérisation post-floraison avec Topaz 100 EC (0.05%) ou une préparation à base de soufre - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka.

Les cassissiers sont traités avec Silit 544SC (125 ml/dka) contre les taches foliaires, avec Topaz 100 EC (0.05%) ou une préparation à base de soufre - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka contre l'oïdium. En cas de forte infestation d'acariens, Bermeectin (15-100 ml/dka) est ajouté.



Sésie du groseillier

La pulvérisation contre la sésie est efficace lorsque environ 50% des papillons sont émergés.

Les mauvaises herbes dans les cassissiers sont pulvérisées avec Stomp Aqua 250-300 ml/dka.