

Activités de protection des plantes dans le verger en mai

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

Дата: 11.05.2025 *Брой:* 5/2025



Les précipitations attendues fin mai pourraient entraîner l'éclatement des fruits, notamment chez les cerises et les griottes, ainsi qu'une augmentation des infections fongiques et bactériennes sur les arbres fruitiers. En raison également des températures douces, des pulvérisations préventives de fongicides seront certainement nécessaires à cette période. Des traitements insecticides sont également impératifs, car les températures plus élevées favorisent le développement des insectes.

Pour les plantations pérennes touchées par la grêle, des traitements avec des fongicides à base de cuivre sont recommandés pour réduire le risque d'infections secondaires par des agents pathogènes.

Dans les pépinières fruitières

La lutte contre les maladies et les ravageurs sur les arbres fruitiers en pépinières et en semis se poursuit. Contre la tavelure du pommier et du poirier, 2-3 pulvérisations sont effectuées avec l'un des produits cupriques suivants – bouillie bordelaise à 1%, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha, Champion WP - 0.3%, Copper Key – 180-300 g/ha ; contre l'oïdium sur pommier et pêcher – 3-4 pulvérisations à 8-10 jours d'intervalle avec un produit à base de soufre - Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha ou l'un des produits - Systhane 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0.02% ; contre la criblure (cylindrosporiose) avec Syllit 544 SC – 125 ml/ha ; contre les pucerons et les insectes défoliateurs avec un insecticide à base de deltaméthrine - Dekka EC – 30-50 ml/ha, Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/ha, Delmur – 50 ml/ha, Meteor – 0.06-0.09% ou un autre produit pyréthrianoïde.

Dans les vergers fruitiers

Des bandes pièges imprégnées d'insecticide pyréthrianoïde – Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) sont placées sur les troncs des pommiers, poiriers, pruniers et noyers contre les carpocapses. Des bandes de carton ondulé de 15-20 cm de largeur entourent les troncs en dessous de la première charpentièrre, après avoir nettoyé l'ancienne écorce sur tout le tronc. La bande est attachée uniquement au bord supérieur.

Des bandes pièges non empoisonnées en carton ondulé sont placées afin de suivre le vol de la deuxième génération de carpocapses.

Les fruits véreux endommagés par la mouche de la cerise sont collectés et placés sous des isolateurs à cadre pour suivre son développement l'année suivante. Un total de 500 à 1000 fruits est nécessaire – 50-100 fruits sous chacune des 5 à 10 cages.

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

Les vergers de pruniers sont inspectés pour la sharka (virus de la sharka du prunier). Les arbres infectés, s'ils ne sont pas de cultivars tolérants, sont marqués pour être arrachés à l'automne.

Les arbres fruitiers souffrant de chlorose sont fertilisés avec du sulfate ferreux (vitriol vert) - 150 g/10 l d'eau.

Les fruits contenant de fausses chenilles de l'hoplocampe du prunier sont collectés et placés sous des isolateurs à cadre pour suivre son développement au printemps de l'année suivante. Entre 500 et 1000 petits fruits sont prélevés et répartis équitablement sous cinq isolateurs.



Chenille de l'écaille fileuse (papillon américain blanc)

Les plantations attaquées par l'écaille fileuse sont traitées avec Dipel 2X (0.1%) ou un autre produit à base de *Bacillus thuringiensis*.

Les plantations de fruits à noyau attaquées par le petit scolyte (bupreste noir) sont traitées plusieurs fois à 8-10 jours d'intervalle avec l'un des produits pyréthrinoïdes suivants - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha). La pulvérisation vise les insectes adultes lorsqu'ils sortent de leurs abris.

Le troisième traitement post-floraison des vergers de poiriers est effectué 10-12 jours après le précédent contre la tavelure, la moniliose, les taches foliaires blanches, la rouille, l'hoplocampe du poirier et le psylle du poirier respectivement avec l'un des produits – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) et avec l'un des produits pyréthrinoïdes suivants - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha).



*La cochenille de San José - **Quadraspidiotus perniciosus** Comst attaque environ 200 espèces végétales – elle cause de graves dégâts sur le pommier, le poirier, le prunier, le pêcher et l'abricotier. Elle hiverne au stade de larve de premier stade sur l'écorce des rameaux et du tronc, achevant son développement pendant la floraison du pommier. <https://www.plant-protection.com/article/1282>*

Les pommiers sont pulvérisés avec l'un des produits – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contre la tavelure ; avec un produit à base de soufre - Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha ou l'un des produits - Systhane 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0.02% contre l'oïdium ; avec l'un des produits pyréthrinoïdes suivants - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contre la première génération du carpocapse, le puceron lanigère, les teignes mineuses et les pucerons ; avec l'un des produits Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha), Harpun (30 ml/ha) contre la cochenille de San José et avec l'un des acaricides - Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/ha) contre les acariens.

Les vergers de poiriers sont pulvérisés avec l'un des produits – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contre la tavelure et avec l'un des produits pyréthrinoïdes suivants - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) et autres

contre le carpocapse, les teignes mineuses et l'hoplocampe du poirier, la punaise du poirier et le psylle du poirier.

Le quatrième traitement post-floraison des vergers d'abricotiers est effectué avec l'un des produits - Carpovirusine (100 ml/ha), Madex Top (10 ml/ha), Dipel DF (50-150 g/ha), Sineis 480 SC (20-37.5 ml/ha), Delegate 250 WG (30 g/ha), Avant 150 EC (33.3 ml/ha), Dekka EC (30 ml/ha), Decline 2.5 EC (30 ml/ha), Lamdex Extra (60-100 g/ha) contre le carpocapse oriental et l'Anarsia.

Les vergers d'abricotiers sont pulvérisés avec l'un des produits – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contre la criblure et avec l'un des produits pyréthrinoïdes suivants - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contre le carpocapse oriental, l'Anarsia, les pucerons, les tordeuses et avec l'un des acaricides - Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/ha) contre les acariens.



La phalène brumeuse (petite phalène de l'hiver) cause de sérieux dégâts aux arbres fruitiers. En plus de toutes les espèces fruitières, elle attaque également de nombreuses plantes forestières et annuelles.

Le troisième traitement post-floraison des vergers de cerisiers est effectué avec Syllit 544 SC – 125 ml/ha contre la criblure (cylindrosporiose), avec l'un des produits – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha),

Captan 80 WG (150-180 g/ha) contre la criblure et la moniliose et avec l'un des insecticides pyréthrinoïdes suivants - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contre la mouche de la cerise et la mouche méditerranéenne des fruits, les charançons, les pucerons et les cochenilles, les chenilles défoliatrices.

Il est effectué 10-12 jours après la capture des premières mouches de la cerise. Les cultivars à maturation précoce ne sont pas traités contre la mouche de la cerise.

Environ 12-15 jours après le troisième, un quatrième traitement post-floraison des vergers de cerisiers et de griottiers est effectué avec Syllit 544 SC – 125 ml/ha contre la criblure (cylindrosporiose), avec Curatio - 200 ml/ha, Chorus 50 WG - 50 g/ha, Captan 80 WG - 150-180 g/ha contre la moniliose et la criblure et avec l'un des produits pyréthrinoïdes suivants - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contre la mouche de la cerise, la mouche méditerranéenne des fruits, la drosophile à ailes tachetées, l'hoplocampe du cerisier, les pucerons et autres ravageurs.

Le deuxième traitement post-floraison des noyers est effectué avec un produit cuprique -