

Activités de protection des plantes dans le verger en avril

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

Дата: 14.04.2025 *Брой:* 4/2025



Les pluies fréquentes en avril créeront des conditions propices à une augmentation du fond infectieux de plusieurs maladies fongiques sur les arbres fruitiers – la pourriture brune précoce (flétrissure des fleurs), la tavelure, le criblure et autres. De nombreux ravageurs des plantes fruitières – pucerons, cochenilles et autres – ont 2 à 3 générations ou plus, et les infections par certaines maladies – la tavelure du pommier et du poirier, l'oïdium, le criblure des fruits à noyau, la pourriture brune, etc., selon les précipitations, se répètent de nombreuses fois au cours de la saison de végétation.

Pour prévenir un développement important des maladies et des ravageurs, il est nécessaire de réduire au minimum possible les populations de la première génération des ravageurs et de limiter les infections primaires

des maladies. Cela peut être réalisé grâce à une lutte opportune et bien organisée en avril, lorsque leur développement commence.

La protection des plantes fruitières pendant la saison dépend dans une large mesure de l'efficacité des activités de protection des plantes menées en avril. Pour les ravageurs – l'hoplocampe du prunier et autres, qui développent une génération par an, et pour les maladies – la tache rouge des feuilles et autres sans cycle de développement secondaire, les mesures de protection des plantes en avril résolvent complètement la question de la protection des plantes fruitières contre eux.

En avril, des conditions plus favorables pour effectuer les pulvérisations de protection des plantes se présenteront au début et à la fin de la deuxième décade et pendant la seconde moitié de la troisième décade.

Pendant la première moitié de la troisième décade, une probabilité accrue de grêle est prévue. Les arbres fruitiers touchés par la grêle doivent être traités dès que possible avec des fongicides à base de cuivre pour réduire le risque d'infections secondaires par des agents pathogènes.

Dans les pépinières fruitières



Oïdium du pommier (Podosphaera leucotricha) : revêtement fongique blanc poudreux sur les jeunes feuilles et les extrémités des pousses

Élimination des plants avec des bourgeons non acceptés et des plants greffons affectés par l'oïdium pendant la période du débourrement chez le pommier.

Si cela n'a pas encore été fait, les porte-greffes de pommier, poirier et cognassier dans les plantations mères et les plants greffés de pommier et poirier en pépinières sont pulvérisés avec un produit à base de cuivre – bouillie bordelaise à 1%, Funguran OH 50 WP – 150–250 g/da, Champion WP – 0,3%, Copper Key – 180–300 g/da contre la tavelure, la tache grise des feuilles, la tache brune des feuilles, le feu bactérien, etc.



Le puceron lanigère du pommier (Dysaphis plantaginea), qui ces dernières années s'est multiplié massivement et est le principal puceron sur les pommiers, provoque des feuilles enroulées et déformées. En été, les pucerons quittent le pommier. Cependant, les symptômes restent visibles longtemps.

À l'apparition de chenilles défoliatrices, pucerons, puceron lanigère, psylle du poirier, charançons, charançon des fleurs du pommier, un insecticide à base de deltaméthrine – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7,5–12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06–0,09% est ajouté au fongicide.

À l'apparition de l'oïdium sur les plants greffés de pommier et de pêcher en pépinières, une pulvérisation est effectuée avec un produit à base de soufre – Sulphur WG 600 g/da, Solfo 80 WG – 750 g/da ou l'un des produits – Systane 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50–75 ml/da, Flint Max 75 WG – 0,02%.

Aux premiers signes de cylindrosporiose (tache des feuilles de Blumeriella) sur les feuilles des plants greffés de cerisier acide et de cerisier doux en pépinières et sur les porte-greffes de cerisier doux et de mahaleb en pépinières, une pulvérisation est effectuée avec Syllit 544 SC – 125 ml/da ou Karamat 2.5 EW – 300 ml/da. Lorsque la densité des ravageurs dépasse le seuil de nuisibilité économique (SNE), un insecticide à base de deltaméthrine – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7,5–12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06–0,09% est ajouté à la solution contre les insectes défoliateurs, les pucerons, l'hoplocampe des fruits à noyau, les charançons.

Dans les vergers fruitiers

Les pousses infectées par l'oïdium qui ont été manquées pendant la taille d'hiver des pommiers sont coupées. Les bourgeons infectés tardivement l'année précédente, qui extérieurement ne diffèrent presque pas des bourgeons sains et restent inaperçus pendant la taille d'hiver, sont également détectés.

Les pommiers marqués l'année précédente dont les fruits souffrent de tache liégeuse sont fertilisés avec du borax (application au sol – 2–3 kg/da ou foliaire – 0,25–0,5%) ou un autre engrais riche en bore.

Pour lutter contre le charançon velu et le charançon puant pendant la floraison, des pièges à phéromones bleus collants, des boîtes en plastique bleues avec le haut coupé remplies d'eau et de vinaigre et placées sur les branches, et des bassins bleus avec de l'eau et du vinaigre dans les inter-rangs sont installés. S'il existe encore un risque de perte de récolte, vous pouvez pulvériser le soir avec un insecticide de contact à large spectre – Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/da), Efcymerin 10 EC (15 ml/da) ou autres.



Petit scolyte rayé

Les scolytes ont une distribution relativement limitée en tant que ravageurs des arbres fruitiers et se trouvent le plus souvent dans les vieux vergers abandonnés ou physiologiquement affaiblis, bien qu'ils puissent également apparaître comme ravageurs primaires même dans les pépinières.

Pour lutter contre les scolytes, les troncs et les grosses branches des plantes fruitières sont traités avec un insecticide de contact à large spectre à effet rémanent plus long – Decis 100 EC (7,5–12,5 ml/da), Karate Zeon 5 CS (15 ml/da), Sumi Alpha 5 EC (0,02%) ou autres. La lutte chimique ne peut être menée que contre les femelles adultes qui quittent les troncs. Deux traitements sont appliqués contre chaque génération. Généralement, la deuxième génération coïncide avec la période de récolte ; par conséquent, les mesures se concentrent principalement sur la première génération – en particulier dans le cas du petit scolyte.

Vers la deuxième décade du mois, des pièges à phéromones spécifiques à l'espèce sont placés, à une distance de 120–160 m les uns des autres, pour déterminer le début, le pic et la fin du vol du carpocapse, de la tordeuse du prunier et de la tordeuse orientale du pêcher.

Si la floraison des vergers d'abricotiers n'est pas terminée, ils sont traités contre la pourriture brune précoce (flétrissure des fleurs) avec l'un des produits – Score 250 EC (0,02–0,03%), Systane 20 EW (0,025–0,03%), Difcor 250 EC (20 ml/da), Chorus 50 WG (45–50 ml/da).

La première pulvérisation post-floraison des abricotiers est effectuée immédiatement après la chute des pétales avec un fongicide à base de captane – Captan 80 WG (150–180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), Scab 80 WG (180–210 g/da) contre le criblure, la pourriture brune, et avec un insecticide à base de deltaméthrine – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7,5–12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06–0,09% contre les charançons, la tordeuse du pêcher, les chenilles défoliatrices, le bupreste.

La deuxième pulvérisation post-floraison des abricotiers est effectuée 10–12 jours après la première avec les mêmes agents chimiques contre les mêmes maladies et ravageurs.

La troisième pulvérisation post-floraison des abricotiers est effectuée 10–12 jours après la deuxième avec un fongicide à base de captane – Captan 80 WG (150–180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), Scab 80 WG (180–210 g/da) contre le criblure, la pourriture brune, la gnomoniose et avec un insecticide à base de deltaméthrine – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7,5–12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06–0,09% contre l'Anarsia et la tordeuse orientale du pêcher et autres insectes.

Immédiatement après la chute des pétales, les pêchers sont pulvérisés avec Captan 80 WG (150–180 g/da) ou Merpan 80 WG (225 g/da) contre le criblure et la pourriture brune, et à l'apparition de l'oïdium avec l'un des produits – Sulphur WG (600 g/da), Solfo 80 WG (750 g/da), Difcor 250 SC (20 ml/da) et avec un insecticide à base de deltaméthrine – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7,5–12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06–0,09% contre la tordeuse du pêcher (Anarsia), les pucerons, les chenilles défoliatrices, l'hoplocampe des fruits à noyau.

La deuxième pulvérisation post-floraison des pêchers est effectuée 10–12 jours après la première avec les mêmes agents chimiques, contre les mêmes maladies et ravageurs, ainsi que contre la tordeuse orientale du pêcher. Une pulvérisation est également effectuée contre la tavelure du pêcher. Il n'y a pas de produits homologués, mais Syllit 544 SC (165 ml/da) peut être utilisé. Dans les zones où les vergers de pêchers sont endommagés par l'araignée rouge européenne, l'un des produits suivants est ajouté – Valmec (60–96 ml/da), Apache EW (100 ml/da), Naturalis (100–150 ml/da), Danitron 5 SC (100–200 ml/da).



Tenthrède de la feuille du cerisier

Immédiatement après la chute des pétales, les vergers d'amandiers sont pulvérisés avec un fongicide à base de cuivre – bouillie bordelaise à 1%, Funguran OH 50 WP – 150–250 g/da, Champion WP – 0,3%, Copper Key – 180–300 g/da contre le criblure, la tavelure, la cercosporiose, la tache orange des feuilles et avec un insecticide à base de deltaméthrine – Dekka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7,5–12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06–0,09% contre la tenthrède de l'amandier, les chenilles défol