

Activités de protection des plantes dans le verger en avril

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

Дата: 08.04.2024 *Брой:* 4/2024



En avril, des conditions plus propices à la réalisation des traitements phytosanitaires se présenteront au début et à la fin de la première décade, durant la seconde moitié de la seconde, et au milieu de la troisième décade.

Nombre de ravageurs des cultures fruitières – pucerons, cochenilles, etc. – ont 2-3 générations ou plus, et les infections par certaines maladies – tavelure du pommier et du poirier, oïdium, criblure des arbres à noyau, moniliose, etc. – se répètent de nombreuses fois au cours de la saison de végétation en fonction des précipitations. Afin de prévenir un développement important des maladies et des ravageurs, il est nécessaire de réduire au minimum possible les populations de la première génération de ravageurs et de limiter les infections primaires par les maladies. Cela peut être réalisé grâce à une lutte opportune et bien organisée en avril, lorsque

leur développement commence. La préservation des cultures fruitières pendant la saison dépend dans une très large mesure de l'efficacité des activités de protection des plantes en avril. Pour les ravageurs – hoplocampe du prunier et autres – qui n'ont qu'une génération par an, et les maladies – taches foliaires rouges et autres sans cycle de développement secondaire, les mesures de protection des plantes en avril résolvent complètement le problème de la protection des cultures fruitières contre eux.

Dans les pépinières fruitières

Élimination des plants aux bourgeons non acceptés et des plants greffés atteints par l'oïdium pendant la période de débourrement chez le pommier.

Si cela n'a pas encore été fait, pulvériser 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 sur les porte-greffes de pommier, poirier et cognassier dans les plantations mères et sur les plants greffés de pommier et poirier dans les pépinières contre la tavelure, la tache grise, la tache brune, etc. À l'apparition de chenilles défoliatrices, pucerons, puceron lanigère, psylle du poirier, charançons, anthonome du pommier, ajouter au fongicide 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%.



Oïdium du pommier

À l'apparition de l'oïdium sur les plants greffés de pommier et de pêcher dans les pépinières, pulvériser avec un produit à base de soufre – Soufre WG 600 g/da, Solfo 80 WG – 750 g/da ou l'un des produits – Systhane 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/da, Flint Max 75 WG – 0,02%.



Cylindrosporirose sur feuilles de cerisier

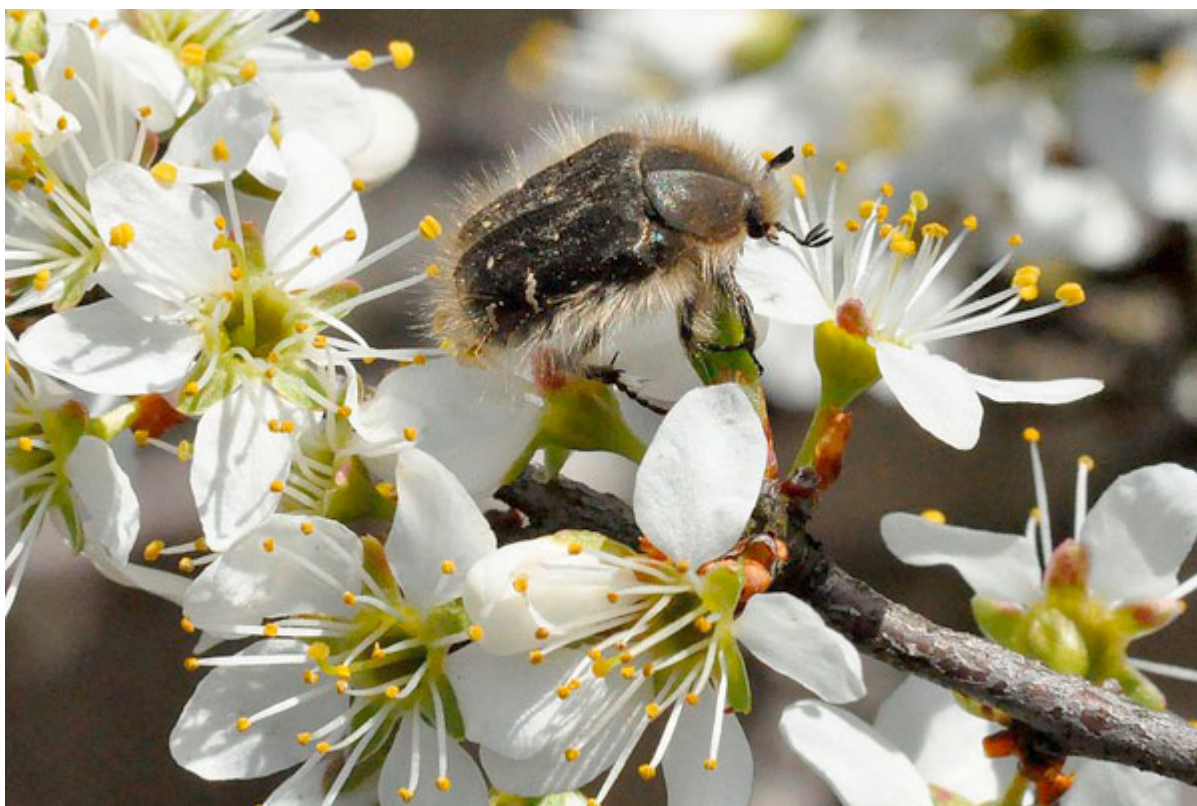
À l'apparition des premiers symptômes de cylindrosporirose sur les feuilles des plants greffés de cerisier acide et de cerisier dans les pépinières et sur les porte-greffes de cerisier et de mahaleb en pépinière, pulvériser avec Syllit 544 SC – 125 ml/da ou Karamat 2,5 EW – 300 ml/da. Lorsque la densité des ravageurs dépasse le seuil de nuisibilité économique (SNE), ajouter à la solution 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 insectes défoliateurs, pucerons, hoplocampe des arbres à noyau, charançons.

Dans les vergers fruitiers

Les rameaux infectés par l'oïdium, qui ont été manqués pendant la taille d'hiver des pommiers, sont coupés. Les bourgeons infectés tardivement l'année précédente, qui ne diffèrent presque pas extérieurement 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 taches liégeuses, sont fertilisés avec de la borax (application au sol - 2-3 kg/da ou foliaire - 0,25-0,5%) ou un autre engrais riche en bore.

Le charançon velu et la punaise attaquent entièrement les fleurs des arbres fruitiers



Charançon velu

Pour lutter contre les charançons velus et les punaises pendant la floraison, des pièges à phéromones bleus collants sont placés, des bidons bleus avec le haut coupé remplis d'eau et de vinaigre, placés sur les branches, et des bassines bleues avec de l'eau et du vinaigre dans les inter-rangs. 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%), Afikar 100 EC (15 ml/da), Efcimetrin 10 EC (15 ml/da) ou autres.

Pour lutter contre les scolytes, les troncs et les grosses branches des arbres fruitiers 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 émergeant des troncs. Deux traitements sont effectués contre chaque génération.

Généralement, la deuxième génération coïncide avec la récolte, donc les mesures se concentrent principalement sur la première génération – en particulier pour le petit scolyte blanc du pommier.



Carpocapse des prunes

Vers la deuxième décennie du mois, des pièges à phéromones spécifiques à chaque 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 pomme, du carpocapse des prunes et de la tordeuse orientale du pêcher.

Il est temps de pulvériser les abricotiers en fleurs contre la moniliose précoce



Moniliose précoce sur abricot

Si la floraison des vergers d'abricotiers n'est pas terminée, traiter contre la moniliose précoce avec l'un des produits – Score 250 EC (0,02-0,03%), Systhane 20 EW (0,025-0,03%), Difcor 250 EC (20 ml/da), Chorus 50 WG (45-50 ml/da).

Le premier traitement post-floral des abricotiers est effectué 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 la criblure, la moniliose, 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.

Le deuxième traitement post-floral des abricotiers est effectué 10-12 jours après le premier avec les mêmes produits chimiques contre les mêmes maladies et ravageurs.

Le troisième traitement post-floral des abricotiers est effectué 10-12 jours après le 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 la criblure, la moniliose, 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 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 la criblure et la moniliose, et à l'apparition de l'oïdium avec l'un des produits – Soufre 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, les pucerons, les chenilles défoliatrices, l'hoplocampe des arbres à noyau.

Le deuxième traitement post-floral des pêchers est effectué 10-12 jours après le premier avec les mêmes produits chimiques, contre les mêmes maladies et ravageurs, ainsi que contre la tordeuse orientale du pêcher. Un traitement est également effectué contre la tavelure du pêcher. Il n'y a pas de produits homologués, mais un traitement avec Syllit 544 SC (165 ml/da) est possible. Dans les régions où les vergers de pêchers sont endommagés par le tétranyque rouge, ajouter l'un des produits suivants – Valmec (60-96 ml/da), Apache EW (100 ml/da), Naturalis (100-150 ml/da), Danitron 5 SC (100-200 ml/da).



Hoplocampe de l'amandier

Immédiatement après la chute des pétales, les 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 la criblure, la tavelure, la cercosporiose, les taches foliaires orangées 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'hoplocampe de l'amandier, les chenilles défoliatrices, l'hoplocampe du cerisier, l'hoplocampe des arbres à noyau, les pucerons et les cochenilles.

Le deuxième traitement post-floral des amandiers est effectué 10-12 jours après le premier avec les mêmes produits chimiques contre les mêmes maladies et ravageurs, ainsi que contre la tavelure.

Traitement de floraison des pruniers contre les taches foliaires rouges, la moniliose et la criblure. Il n'y a pas de produits homologués contre les taches foliaires rouges, mais si vous en trouvez, puisqu'il est déjà interdit, vous pouvez utiliser du Dithane M 45 (0,2%). Contre la criblure et la moniliose, vous pouvez utiliser Captan 80 WG (150-180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), ou Scab 80 WG (180-210 g/da), et uniquement contre la moniliose – Score 250 EC (0,02-0,03%), Systhane 20 EW (0,025-0,03%) ou Difcor