

"Activités de protection des plantes dans les cultures pérennes en juin"

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

Дата: 10.06.2026 Брой: 6/2026



Les conditions météorologiques au cours des première et deuxième décades de juin créeront une prédisposition à un fond infectieux accru des agents pathogènes fongiques - la pourriture brune tardive sur les arbres fruitiers, la tavelure du pommier et du poirier, si vous n'avez pas préalablement géré ces maladies. Au cours du mois, les traitements contre les vers des fruits, les mineuses des feuilles et les pucerons sur les arbres fruitiers doivent se poursuivre.

Des conditions plus favorables pour effectuer des pulvérisations phytosanitaires se présenteront au cours de la troisième décade du mois.

Dans les pépinières fruitières

La lutte contre les maladies et les ravageurs se poursuit dans les pépinières, les planches de semis et les plantations mères avec des porte-greffes clonaux et de cognassier.

Les pépinières de pommiers et de poiriers et les plantations mères sont pulvérisées avec une préparation cuprique - bouillie bordelaise à 1%, Funguran OH 50 WP -150-250 g/ha, Champion WP - 0,3%, Caper Key - 180-300 g/ha contre la tavelure et avec un insecticide pyréthrianoïde - Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) ou Dipel 2X (0,1%) contre les insectes défoliateurs et avec l'une des préparations - Afinto (14 g/ha), Mospilan (25 g/ha), Tepeki (14 g/ha), Closer 120 EC (20 ml/ha, et en cas d'infestation sévère 40 ml/ha) contre les pucerons. La pulvérisation se poursuit jusqu'à la fin de la croissance.



Oïdium du pêcher

Les variétés de pommiers et de pêchers sensibles à l'oïdium, ainsi que les porte-greffes clonaux de pommier, sont pulvérisées tous les 8 à 10 jours avec une préparation à base de soufre - Sulfur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG - 750 g/ha.

Les variétés de griottiers et de cerisiers, ainsi que les porte-greffes de merisier, sont pulvérisées tous les 8 à 10 jours avec Silit 544 SC - 125 ml/ha contre la cylindrosporiose.

Les porte-greffes clonaux de cognassier et les semis de poirier dans les planches de semis sont pulvérisés avec une préparation cuprique - bouillie bordelaise à 1%, Funguran OH 50 WP -150-250 g/ha, Champion WP - 0,3%, Caper Key - 180-300 g/ha contre la tache brune des feuilles à intervalles de 10 jours jusqu'à la fin de la croissance.

En présence de pou de San José et d'écaille fileuse, pulvériser respectivement avec un insecticide pyréthrianoïde - Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) ou Dipel 2X (0,1%) contre l'écaille fileuse. Les nids de chenilles de l'écaille fileuse sont découpés et brûlés.

Dans les vergers fruitiers



Dégâts causés par les chenilles de la carpocapse des prunes

Des bandes de piégeage empoisonnées sont placées pour détruire les chenilles de la deuxième génération de la carpocapse des prunes. Les fruits véreux tombés – pommes, poires, prunes, noix – sont collectés pour réduire la densité de la deuxième génération de vers des fruits. Des pièges à

phéromones sont placés pour capturer les papillons de la carpocapse, en lien avec la détermination du moment des pulvérisations contre leur deuxième génération.

Des inspections des bandes de piégeage non empoisonnées sont effectuées pour déterminer le début du vol des papillons de la deuxième génération de vers des fruits.

2500 à 3000 fruits de pommier de différentes variétés, collectés sur plusieurs arbres dispersés dans tout le verger, sont inspectés pour déterminer la vérosité et la nécessité de pulvérisation contre la deuxième génération du carpocapse de la pomme. Si la vérosité est inférieure à 2%, la pulvérisation n'est pas effectuée. Les fruits véreux tombés sont collectés et détruits pour réduire la densité des vers des fruits de deuxième génération.

Les fruits de noisetier véreux sont collectés et détruits pour réduire la densité du charançon du noisetier.

Des observations sont faites pour identifier les premières taches de rouille sur les prunes, le développement des mineuses des feuilles et des acariens. L'inspection des vergers fruitiers se poursuit pour détecter les arbres infectés par des maladies virales et leur marquage.

Des appâts empoisonnés (pommes de terre, carottes ou autres légumes trempés dans Actellic 50 EC, Biona Sincar - 4 L pour 1 kg) sont placés ou Mesurool Schneckenkorn (250 g/ha) est enterré contre le campagnol commun. L'appât est placé dans les galeries du campagnol à l'aide d'une truelle ou d'une pince à épiler.



Le pou de San José (Quadraspidotus perniciosus) est un organisme de quarantaine et n'est distribué que dans certaines régions de Bulgarie. C'est une espèce typiquement polyphage. Il a été constaté qu'il endommage plus de 260 plantes. On le trouve le plus souvent sur les groseilliers blancs et noirs, le pommier, le poirier, le cognassier du Japon, l'aubépine, le pêcher, le prunier, le cerisier, le frêne, l'acacia, le peuplier, le saule, etc., et moins fréquemment sur l'abricotier, le noyer, l'amandier, la vigne, le chrysanthème, etc. Sur les fruits, les cochenilles s'accumulent généralement dans la cavité du pédoncule et à l'extrémité du calice. Lorsque l'infestation est sévère, des cochenilles peuvent être visibles sur toute la surface du fruit, ce qui donne au fruit une tacheture rouge-violette marbrée. Ces fruits ont une faible valeur commerciale. Pour la lutte biologique contre le pou de San José, ses parasites Prospaltella perniciosi, Aphytis proclia, Aphytis mitilospidis, etc., sont utilisés, qui sont lâchés dans les zones cartographiées infestées dans le cadre de la protection intégrée des plantes.

Contre le pou de San José, traiter avec un insecticide pyréthriinoïde – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha).



Nids d'écaille fileuse

Les nids de chenilles de l'écaille fileuse trouvés sont découpés et brûlés, et les plantations infestées sont traitées avec Dipel 2X (0,1%).

Au cours du mois, les pommiers sont pulvérisés deux fois avec une préparation à base de soufre - Sulfur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG - 750 g/ha, ou l'une des préparations - Systhane 20 EW - 0,03%, Luna Experience - 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG - 0,02% contre l'oïdium.

Les vergers de pêchers sont pulvérisés avec une préparation à base de soufre - Sulfur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG - 750 g/ha, ou l'une des préparations - Systhane 20 EW - 0,03%, Luna Experience - 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG - 0,02% contre l'oïdium, et avec un insecticide pyréthrianoïde - Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) contre la tordeuse orientale du pêcher, l'anarsie, la cétoine verte, les pucerons et les cochenilles, les chenilles défoliatrices, et avec l'une des préparations - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorán 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha) contre les acariens.



La mineuse du pêcher (Anarsia lineatella Zell.) est distribuée dans tout le pays, mais plus massivement dans les zones où les pêches et les abricots sont cultivés. Elle attaque également les prunes, les amandes, les griottes, les cerises et les prunelles. La chenille de la mineuse du pêcher ronge les jeunes pousses, détruisant la croissance annuelle et provoquant la vérosité des fruits. Lorsqu'aucune mesure de lutte n'est prise contre la mineuse du pêcher, les dégâts peuvent atteindre 15-20%.

Une deuxième pulvérisation des vergers de pêchers est effectuée après 10-12 jours avec un insecticide pyréthrinoïde - Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) contre l'anarsie, et avec une préparation à base de soufre - Sulfur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG - 750 g/ha, ou l'une des préparations - Systhane 20 EW - 0,03%, Luna Experience - 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG - 0,02% contre l'oïdium.

Les vergers de pruniers sont pulvérisés avec Signum (45 g/ha) contre la rouille et Chorus 50 WG (45 g/ha) contre la pourriture brune, et avec l'une des préparations - 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), Deca EC (30 ml/ha), Decline 2.5 EC (30 ml/ha), Lamdex extra (60-100 g/ha) contre la carpocapse des prunes. En cas de forte densité d'acariens et de pucerons, traiter avec l'une des préparations - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorán 5 EC

(0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha) et avec Tepeki (14 g/ha), Mospilan (25 g/ha), Closer 120 EC (20 ml/ha, et en cas d'infestation sévère 40 ml/ha), respectivement.

Les vergers de poiriers infestés de psylles du poirier et de punaises sont traités avec un insecticide pyréthriñoïde - Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha).

Les vergers de cognassiers sont pulvérisés avec Chorus 50 WG (45 g/ha) contre la pourriture brune et la tache brune des feuilles, et avec l'une des préparations - 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), Deca EC (30 ml/ha), Decline 2.5 EC (30 ml/ha), Lamdex extra (60-100 g/ha) contre le ver des fruits.

Les vergers d'abricotiers sont pulvérisés avec un insecticide pyréthriñoïde - Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) contre la tordeuse orientale du pêcher, l'anarsie, le pou de San José, les tordeuses, et avec l'une des préparations - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorán 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha) contre les acariens.

Les vergers de cerisiers et de griottiers sont traités avec Silit 544 SC - 125 ml/ha contre la cylindrosporiose.

Dans les plantations de fraisiers

Les plantations de fraisiers infestées de charançons des racines sont pulvérisées avec l'un des insecticides - Decis 100 EC (17,5 ml/ha) ou un autre à base de deltaméthrine, Mospilan 20 SP (30 g/ha), Naturalis (100 ml/ha) - par arrosage, au préalable.



*La tache blanche des feuilles du fraisier est la maladie la plus répandue et la plus dommageable du fraisier. Elle apparaît à la fois sur les variétés cultivées et sur les espèces de fraisiers sauvages. L'agent causal de la tache blanche des feuilles du fraisier est le champignon *Mycosphaerella fragariae*, qui infecte les feuilles et leurs pétioles, les stolons, les inflorescences, les sépales et rarement les fruits. La manifestation des symptômes est la plus sévère et typique à une température de 20-25°C. Les variétés Eva Macherauch et Mieze Schindler sont très sensibles à la tache blanche des feuilles du fraisier, tandis que les variétés résistantes comprennent Zenga Zengana, Belrubi, Madame Moutot, Early Market, Redgauntlet, Gorella, Pocahontas, Cambridge Favourite, Holiday, Sharpless, White Pineapple, et d'autres.*

Après la récolte des fruits, les plantations de fraisiers sont pulvérisées avec une préparation cuprique - bouillie bordelaise à 1%, Funguran OH 50 WP -150-250 g/ha, Champion WP - 0,3%, Caper Key - 180-300 g/ha contre les taches blanches et rouges des feuilles.

Dans les plantations de framboisiers

Après la récolte des fruits, les plantations sont pulvérisées avec un insecticide pyréthrinoïde – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) contre le ver du framboisier, la cécidomyie du framboisier, l'agrite du framboisier. En

cas d'infestation par les acariens, ajouter l'une des préparations - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissoran 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha).



Le ver commun du framboisier (Byturus tomentosus) est devenu le ravageur économiquement le plus important du framboisier. Il attaque également la mûre, mais moins sévèrement. Les dégâts sont causés par l'adulte (coléoptère) et la larve. L'adulte attaque les boutons floraux et les fleurs, endommageant les étamines, le pistil et la jeune nouaison, et ronge également les feuilles. La larve est plus nuisible ; elle se nourrit de l'intérieur des fruits, les rendant véreux.

Les plantations de framboisiers sont pulvérisées avec une préparation cuprique - bouillie bordelaise à 1%, Funguran OH 50 WP -150-250 g/ha, Champion WP - 0,3%, Capex Key - 180-300 g/ha contre la tache des feuilles.

Dans les plantations de groseilliers

Les plantations de groseilliers sont pulvérisées 10 à 12 jours après la dernière pulvérisation avec un insecticide pyréthrinoïde - Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) contre la sésie du groseillier.



La sésie du groseillier (Synanthedon tipuliformis Cler.) est répandue dans notre pays. Elle attaque les groseilliers et les groseilliers à maquereau. Les dégâts sur les pousses dépassent 30-40%. La sésie du groseillier développe une génération par an. Elle hiverne sous forme de chenille de différents âges dans les galeries, le plus souvent dans des tiges de deux ans. En cas d'infestation massive, des buissons entiers meurent. Les dégâts sont généralement visibles vers la fin juin – mi-juillet. Les chenilles continuent de se nourrir jusqu'à la fin de l'automne et, lorsqu'il fait froid, restent à hiverner dans les zones endommagées.

Après la récolte des fruits, les plantations sont pulvérisées avec l'une des préparations - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorán 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha) contre les espèces d'acariens.

Les interlignes dans les plantations de groseilliers sont pulvérisés avec Agroxon 500 SL (120 ml/ha) et Fusilade Max 125 EC (100-300 ml/ha). Les mauvaises herbes sont cartographiées une deuxième fois.

Dans les vignobles



Dans les vignobles, on lutte contre le mildiou et l'oïdium. Ces maladies peuvent détruire prématurément la masse foliaire, ce qui diminue significativement le rendement.

La lutte contre le mildiou doit commencer immédiatement après l'apparition des pousses au-dessus des fils. En cas de pluies fréquentes et de rosée, pulvériser tous les 3 à 7 jours pour chaque période d'incubation, et par temps sec – avant chaque irrigation. Traiter avec l'une des préparations - Quadris 25 SC – 0,075 – 0,1%, Ridomil Gold Combi 45 WG – 200 g/ha, Ridomil Gold R WG – 500 g/ha, Ridomil Gold SL – 20 ml/ha. Si vous souhaitez traiter biologiquement, par prévention, avant ou après la pluie, étant donné que les fongicides mentionnés ne sont pas systémiques, vous pouvez utiliser une préparation cuprique - bouillie bordelaise à 1% – solution de 180 - 300 g/ha, Funguran OH 50 WP – 150 - 250 g/ha, Champion WP - 0,3%, Caper Key – 180 - 300 g/ha. Serenade ASO est également une option, mais elle agit plus faiblement que les fongicides systémiques mentionnés.

Pour les fongicides de contact – Akoidal WG – 0,25%, Azumo 80 WG – 400 g/ha, Cumulus – 0,2-0,5%, Solfo 80 WG – 400 g/ha, l'intervalle entre les pulvérisations individuelles contre l'oïdium doit être d'environ 7 à 8 jours, et pour les systémiques – Flint Max 75 WG – 0,016%, Folicur 250 EW – 0,04%, Custodia 320 SC – 75 ml/ha, Dinali 090 DC – 50-65 ml/ha, Domark 10 EC – 25-30 ml/ha, Dynasty 25 EW – 40 ml/ha, Luna Experience – 12-40 ml/ha, Sinstar – 70-80 ml/ha – 12 à 14 jours.

La lutte contre les agents responsables des maladies économiquement les plus importantes dans les vignobles en production se poursuit. Pendant cette période, outre sur les feuilles, des signes visibles d'infection par le mildiou peuvent également être observés sur les grappes. Les fleurs et les jeunes fruits noués se couvrent d'une couche sporulante gris-blanchâtre, noircissent et se dessèchent. En cas d'infection tardive, lorsque les baies ont grossi, une autre forme de la maladie apparaît – la pourriture brune. Du côté du pédicelle de la baie, une nécrose brune avec des dépressions doubles caractéristiques est observée, qui se développe progressivement et conduit au dessèchement, à la momification et à la chute. Les jeunes baies non pulvérisées peuvent être infectées jusqu'à ce qu'elles ramollissent pendant le stade de la véraison. Cela nécessite que la dernière pulvérisation soit effectuée lorsque les baies atteignent la taille d'un pois.

Des traitements prophylactiques sont recommandés avant la sporulation de l'agent pathogène et avant les précipitations. Le moment des pulvérisations est déterminé en fonction des périodes d'incubation. Elles sont calculées selon la température effective, qui est égale à la différence entre la température moyenne quotidienne et 7,9 °C, qui est le zéro biologique auquel le parasite ne se développe pas. Une période d'incubation dure jusqu'à l'accumulation d'une somme de températures effectives égale à 61 °C. Le calcul de chaque période d'incubation commence en présence de pluie ou de rosée pendant au moins 2 heures. Les traitements prophylactiques contre le mildiou sont recommandés pour chaque 4 à 5 nouvelles feuilles de croissance.

Traiter avec l'une des préparations - Quadris 25 SC – 0,075 – 0,1%, Ridomil Gold Combi 45 WG – 200 g/ha, Ridomil Gold R WG – 500 g/ha, Ridomil Gold SL – 20 ml/ha. Si vous souhaitez traiter biologiquement, par prévention, avant ou après la pluie, étant donné que les fongicides mentionnés ne sont pas systémiques, vous pouvez utiliser une préparation cuprique - bouillie bordelaise à 1% – solution de 180 - 300 g/ha, Funguran OH 50 WP – 150 - 250 g/ha, Champion WP – 0,3%, Caper Key – 180 - 300 g/ha. Serenade ASO est également une option, mais elle agit plus faiblement que les fongicides systémiques mentionnés.

L'oïdium cause également des dégâts aux raisins. Les plus grands dégâts se produisent pendant la période de floraison, de nouaison et de grossissement des jeunes baies. Les baies affectées se couvrent d'un revêtement gris-blanc qui dégage une légère odeur de poisson avarié. Sous le revêtement, de petites taches nécrotiques sont visibles là où la croissance de la peau s'est arrêtée. En conséquence, les baies craquent.

Pulvériser immédiatement après la floraison et 12 à 14 jours après. Ne pas laisser un revêtement massif se développer sur les baies, car alors la lutte est très difficile et le traitement des raisins est presque impossible. Vous pouvez traiter avec l'une des préparations suivantes - fongicides de contact - Akoidal WG - 0,25%, Azumo 80 WG - 400 g/ha, Cumulus - 0,2-0,5%, Solfo 80 WG - 400 g/ha, systémiques - Flint Max 75 WG - 0,016%, Folicur 250 EW - 0,04%, Custodia 320 SC - 75 ml/ha, Dinali 090 DC - 50-65 ml/ha, Domark 10 EC - 25-30 ml/ha, Dynasty 25 EW - 40 ml/ha, Luna Experience - 12-40 ml/ha, Sinstar - 70-80 ml/ha.



La lutte contre la pourriture grise commence. La lutte chimique est effect