

Protection des plantes et activités agrotechniques au verger en octobre

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

Дата: 08.10.2025 *Брой:* 10/2025



Octobre devrait connaître des températures proches de la norme climatique et des précipitations proches de la moyenne. Les températures mensuelles moyennes en octobre devraient être supérieures à la norme habituelle, qui pour les plaines est comprise entre 20 et 23 °C, pour les hautes terres – entre 13 et 17 °C, et pour les montagnes – entre 3 et 8 °C. La température la plus élevée du mois atteindra jusqu'à 28-30 °C, et la plus basse sera d'environ 3-5 °C et cela vers la fin du mois. Il y aura également des conditions pour des chutes de neige, mais en montagne. La quantité mensuelle de précipitations sera comprise entre 30 et 50 l./sq.m pour la majeure partie du pays, dans les régions du sud-est — entre 50 et 60 l./sq.m, et en montagne — de 60 à 70 l./sq.m.

Durant les dix premiers jours d'octobre, les conditions agrométéorologiques seront déterminées par un temps instable et des températures journalières moyennes autour et en dessous des normes climatiques. Pendant cette période, des précipitations d'importance économique sont prévues, améliorant l'état des couches supérieures du sol et les conditions pour effectuer le labour saisonnier. La plupart des jours des deuxième et troisième décades, les conditions agrométéorologiques seront déterminées par un temps relativement sec et des températures proches de la normale.

En octobre, pour les plantations de pommiers et de poiriers touchées par la tavelure, il est souhaitable de traiter avec une solution d'urée à 5% au début de la chute des feuilles, après la récolte des fruits, pour réduire l'infection.

Pour les espèces de fruits à noyau, après la chute massive des feuilles, une pulvérisation avec une solution de bouillie bordelaise à 2% est recommandée contre les agents responsables de la criblure, de la pourriture brune précoce et de la cloque du pêcher.

Activités agrotechniques

Dans les pépinières d'arbres fruitiers

Des précautions sont prises pour préserver la capacité de germination des graines de fruits à noyau stratifiées. La préparation commence pour retirer les porte-greffes des semis et les arbres de deuxième année de la pépinière. Les porte-greffes des semis et les arbres greffés sont retirés après qu'ils aient terminé leur végétation – dans la seconde moitié d'octobre et en novembre.

Les plantes ne devraient pas avoir de feuilles. Si les feuilles ne sont pas tombées, du chlorure de calcium à 0,1-0,2% est utilisé à cette fin. L'irrigation facilite l'enlèvement.

Dans les plantations d'arbres fruitiers



La récolte des amandes et de certaines prunes se poursuit

La récolte des variétés de pommes et de poires d'automne-hiver devrait être achevée au plus tard au milieu du mois.

Le sol entre les rangs des plantations d'un an et jeunes est labouré en profondeur. Si la fertilisation avant plantation avec des engrais phosphatés et potassiques n'a pas été effectuée, 50-60 kg de superphosphate et 20-22 kg de sulfate de potassium - ou un autre engrais phosphaté et potassique en même quantité par decare - sont appliqués. Les engrais phosphatés et potassiques sont également appliqués en profondeur dans les plantations fruitières.

Dans les plantations de fraises

La mise en place de nouvelles plantations de fraises se poursuit. La plantation des jeunes plants devrait être achevée au plus tard à la mi-mois. Les jeunes plants doivent être repiqués, avec une petite quantité de terre autour des racines. Après la plantation, arroser avec $0,5 - 1 \text{ dm}^3$ d'eau par plante.

Le dernier traitement des plantations fruitières est effectué – à une profondeur de 10-15 cm, les plantes étant légèrement butées.

L'arrachage et la préparation pour la conservation au froid des jeunes plants destinés à la plantation printemps-été se poursuivent.

Dans les plantations de framboisiers



Les zones pour l'établissement de nouvelles plantations de framboisiers sont préparées. Les plantations fruitières sont fertilisées avec 2-3 tonnes de fumier de ferme, 20-30 kg de superphosphate et 10-15 kg de sulfate de potassium - ou un autre engrais phosphaté et potassique en même quantité par decare, après quoi les engrais sont labourés en profondeur – 20-25 cm.



Le framboisier d'automne atteint son apogée

Dans les plantations de cassis

En cas de sécheresse, les plantations fruitières et jeunes sont irriguées. La fertilisation d'automne est effectuée avec 1-2 tonnes de fumier de ferme, 20-40 kg de superphosphate et 10-15 kg de sulfate de potassium – ou un autre engrais phosphaté et potassique en même quantité par decare. Le sol entre les rangs est travaillé à une profondeur de 15-18 cm, et près des plantes – à 5-6 cm.

Dans les plantations d'autres cultures

Le labour d'automne est effectué à une profondeur de 18-20 cm, ce qui contribue à assurer une bonne rétention d'humidité dans le sol grâce aux précipitations hivernales.

Après la troisième année, la partie aérienne des plantations de laurier est rabattue à 20-25 cm du collet. Les tiges coupées sont déplacées dans une pièce sèche et bien ventilée pour le séchage des feuilles.



La récolte des fruits de kaki, de grenade, d'actinidia (kiwi) commence.

À la fin du mois, s'il y a un risque de gel et par temps relativement sec, toutes les plantes de laurier (laurier sauce, laurier) sont butées à l'aide d'une charrue.

La récolte des figes se poursuit.

Les soins se poursuivent pour les boutures vertes d'actinidia, d'aronia, d'argousier et autres mises en enracinement. La collecte des graines de micocoulier pour la production de porte-greffes de pistachiers commence.

Activités de protection des plantes

Dans les plantations d'arbres fruitiers

Des nichoirs et des mangeoires sont placés dans les arbres fruitiers pour attirer les oiseaux utiles.

Les bandes pièges en carton ondulé contenant des chenilles de carpocapse de la pomme, de la prune et de la noix sont collectées et placées dans des cages suspendues dans les plantations fruitières – les pics et autres oiseaux détruisent les chenilles dans les bandes.



Si la bande collante est placée directement sous la couronne, elle piège également les oiseaux, principalement les sittelles, qui peuvent en souffrir. Par conséquent, placez les anneaux collants près de la partie inférieure du tronc, mais pas trop près du sol.

Sur le tronc de chaque arbre dans les plantations infestées par les géomètres, une bande collante est placée, à une hauteur de 20-100 cm. Les bandes sont en papier, de 20 cm de large, avec les bords supérieur et inférieur attachés. Une colle à séchage lent est utilisée pour l'enduit. Pour empêcher les insectes de se cacher avant d'atteindre la bande, l'écorce fissurée de la bande à la surface du sol est préalablement raclée.



L'éclosion des papillons de la petite phalène hiémale (Operophtera brumata) a lieu tard en automne

La petite phalène hiémale (*Operophtera brumata*) développe une génération par an. L'éclosion des chenilles au printemps commence au débourrement des bourgeons. L'éclosion des papillons a lieu tard en automne. Les papillons mâles volent au crépuscule jusqu'au début de l'hiver. Les papillons femelles ne peuvent pas voler et rampent sur le tronc de l'arbre, où les individus mâles les trouvent et les fécondent. Ils hivernent sous forme d'œufs, qu'elles pondent individuellement ou en petits groupes dans les fissures, sous l'écorce craquelée du tronc, à la base des fourches de branches, ou sur les rameaux, près des bourgeons. Les œufs sont très résistants aux basses températures.

Les fruits de pommiers et de poiriers dans les points de manipulation sont vérifiés pour la présence de cochenilles de Californie et du mûrier dans les zones non infectées.

Les nids de chenilles de la chenille à tente d'automne sont comptés pour déterminer la densité de l'insecte.

La chenille à tente d'automne (*Hyphantria cunea*) est une espèce polyphage qui attaque plus de 200 espèces végétales - arbres fruitiers et feuillus, arbustes. Les chenilles de ce ravageur endommagent le plus gravement le mûrier, le cerisier, le noyer, le pommier, le prunier, le poirier, le cognassier, le griottier. L'abricotier est moins fréquemment attaqué. L'insecte développe deux générations par an, la seconde génération se produisant en juillet-août. Les pupes hivernent dans le sol sous les arbres infestés.

Le secouage, débuté fin septembre, se poursuit pour déterminer la densité du charançon du bourgeon du poirier. Si la densité dépasse le seuil de nuisance, avant la ponte, les arbres sont pulvérisés avec un insecticide de contact de tous les groupes - Decis 100 EC (12,25 ml/da) ou une autre préparation à base de deltaméthrine, Sumi Alpha 5 EC (0,03%), Karaté Zeon 5 CS (15 ml/da), Lamdex extra (100-120 g/da) et autres.

Les plantations de poiriers sont pulvérisées contre le psylle commun du poirier avec l'un des insecticides - Bermectin (40-120 ml/da) ou une autre préparation à base d'abamectine, Voliam Targo 063 SC (75 ml/da), Imidan 50 WG (150 g/da), Delegate 250WG (30 g/da), Dekka EC (50 ml/da) ou une autre préparation à base de deltaméthrine, Movento 100SC (0,12-0,15%), Naturalis (100-200 ml/da), Sineis 480 SC (30-44 ml/da), Flipper (1-2 l/da).

Le psylle commun du poirier (*Psylla pyri*) a deux formes - estivale et hivernale. La forme hivernale a un corps gris foncé et une tête et un thorax gris-brun. Le ravageur développe 4-5 générations par an, et parfois 6. Les adultes, larves et nymphes causent des dégâts en suçant la sève des bourgeons, feuilles, fleurs, fruits et pousses du poirier.



Lorsqu'ils se nourrissent, les psylles excrètent du „miellat”, qui contamine les parties attaquées, car des champignons de la fumagine se développent secondairement. Cela provoque un vieillissement prématuré des pousses, des brindilles et des feuilles en augmentant leur teneur en azote. En cas de prolifération massive, cela entraîne l'épuisement et la mort des poiriers.

Il hiverne sous forme d'insecte adulte sous les feuilles tombées, dans les crevasses des arbres, sous l'écorce vieille et craquelée, et dans d'autres cachettes. Au début du printemps, le ravageur quitte ses abris hivernaux.



Les rameaux atteints de pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerum* Hausm.), parasités par la guêpe parasitoïde *Aphelinus mali*, sont coupés et conservés dans un endroit frais et ombragé sous un abri. Les pucerons lanigères avec cette guêpe sont noirs et n'ont pas d'ouverture. En automne, les larves et les pupes de la guêpe parasitoïde entrent en diapause et hivernent dans les corps momifiés noircis de leurs hôtes, et l'année suivante au printemps, elles sont utilisées pour la lutte biologique.