

Protection des plantes et activités agronomiques dans le verger en octobre

Кирил Кръстев, агроном

Date 12.10.2026 | Numéro 10/2026 | ISSN 2815-522X | Langue FR

www.plant-protection.com/article/2479?lang=fr



Début octobre, une circulation méridienne dynamique pourrait persister, avec des masses d'air froid venant du nord atteignant l'Europe.

La deuxième décennie d'octobre est la période où la transition de l'automne précoce vers l'automne typique se fera probablement sentir plus distinctement. Il n'est pas exclu que la Bulgarie se trouve entre deux régimes d'air différents – de l'air plus frais venant du nord et de l'air plus chaud venant du sud.

Avec un flux du sud, les températures peuvent temporairement dépasser considérablement la norme pour la période. De tels réchauffements en octobre peuvent être particulièrement prononcés dans le sud de la Bulgarie, la plaine de Thrace et les zones autour de la côte de la mer Noire. Cependant, après le passage d'un front froid, les températures peuvent chuter rapidement.

Avec une probabilité d'approfondissement de la cyclogenèse sur la Méditerranée occidentale ou centrale le sud et l'est de la Bulgarie pourraient recevoir des quantités importantes de précipitations.

En même temps, avec une circulation plus nord-ouest, les précipitations peuvent être plus inégalement réparties et traverser rapidement le pays.

Dans les hautes parties du Rila, du Pirin et des monts Balkan, les conditions seront déjà réunies pour la première chute de neige plus persistante avec une intrusion suffisamment forte d'air froid. Cependant, cela ne signifie pas le début d'un hiver neigeux durable dans les montagnes.

Pour la Bulgarie, la troisième décennie pourrait apporter des périodes plus fréquentes avec des températures autour ou en dessous de la normale. Ici, la probabilité des premières vagues de froid automnales plus sérieuses augmente.



La pourriture grise sur les raisins (Botrytis cinerea) est causée par le champignon Sclerotinia fukeliana. Dans des conditions appropriées (humidité élevée), la pourriture grise attaque les bourgeons, les jeunes pousses, les feuilles et les raisins. Cependant, elle cause les plus grands dommages lorsqu'elle attaque les raisins. Certaines années, la pourriture grise détruit jusqu'à 60-70% et plus de la récolte des variétés de raisin sensibles. La maladie se propage aux baies voisines, couvrant toute la grappe, qui se recouvre de moisissure. Les raisins peuvent être attaqués pendant qu'ils sont sur les vignes, pendant le transport et pendant le stockage.

Le temps frais et humide prévu la plupart des jours du 1er au 10 octobre sera une condition préalable au développement des agents pathogènes - la pourriture brune tardive sur les fruits des variétés d'arbres fruitiers d'automne (Monilia fructigena), la pourriture grise (Botrytis cinerea) sur la récolte de raisin non récoltée. Contre la pourriture grise, afin de respecter les périodes de quarantaine, le traitement est effectué avec certains des biofongicides - Polyversum (50-100 g/ha) et Serenade Aso SC (400 ml/ha). Contre la pourriture brune tardive, le préparat que vous pouvez utiliser est Switch 62.5 WG – 80-100 g/ha avec une période de quarantaine de 3 jours.

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



La cloque du pêcher est la maladie la plus nuisible du pêcher. Outre le pêcher, l'agent pathogène est capable d'infecter le nectarinier et l'abricotier. Les feuilles endommagées ne peuvent pas nourrir le fruit, puis nécrosent et tombent. Après la chute des feuilles malades, l'arbre en forme de nouvelles qui restent saines, mais cela l'épuise gravement, le prédispose au gel pendant l'hiver et affecte la formation des bourgeons fruitiers. L'agent causal de la cloque du pêcher est le champignon Taphrina deformans, qui parasite les feuilles. Le champignon hiverne entre les écailles des bourgeons ou sur l'écorce des pousses attaquées. Il développe un cycle de vie par saison et infecte uniquement à partir de l'infection hivernante.

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

Activités agrotechniques

Dans les pépinières d'arbres fruitiers

On veille à préserver la faculté germinative des graines collectées pour la stratification à partir d'espèces à noyau. La préparation commence pour l'arrachage des porte-greffes des semis et des jeunes arbres de la pépinière de deuxième année. Les porte-greffes des semis et les jeunes arbres greffés sont arrachés après la fin de leur végétation – dans la seconde moitié d'octobre et en novembre.

Les plantes ne doivent 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'arrachage.

Dans les vergers fruitiers



La récolte des amandes et de certains fruits de prunier se poursuit. Et au plus tard au milieu du mois, la récolte des variétés de pommes et de poires d'automne-hiver doit être terminée.

Le sol dans les inter-rangs des plantations annuelles et jeunes est cultivé profondément, à moins qu'elles ne soient enherbées.

Si la fertilisation de pré-plantation avec des engrais phosphorés et potassiques n'a pas été effectuée, 50-60 kg de superphosphate et 20-22 kg de sulfate de potassium sont appliqués - ou un autre engrais phosphoré et potassique dans la même quantité par décare. Les engrais phosphorés et potassiques sont également appliqués profondément dans les plantations fruitières.

Dans les plantations de fraises

L'établissement de nouvelles plantations de fraises se poursuit. La plantation des semis doit être terminée au plus tard au milieu du mois. Les semis doivent être repiqués, avec un peu de terre autour des racines. Après la plantation, arroser avec 0,5 – 1 dm³ d'eau par plante.



La dernière culture des plantations fruitières est effectuée – à une profondeur de 10-15 cm, les plantes étant légèrement buttées.

L'arrachage et la préparation pour le stockage à froid des semis pour la plantation printemps-été se poursuivent.

Dans les plantations de framboisiers

Des zones sont en préparation pour établir de nouvelles plantations de framboisiers. Les plantations fruitières sont fertilisées avec 2-3 t de fumier de ferme, 20-30 kg de superphosphate et 10-15 kg de sulfate de potassium - ou un autre engrais phosphoré et potassique dans la même quantité par décare, après quoi les engrais sont enfouis profondément – 20-25 cm.

Dans les plantations de cassis

Pendant la sécheresse, les plantations fruitières et jeunes sont irriguées. La fertilisation d'automne est effectuée avec 1-2 t de fumier de ferme, 20-40 kg de superphosphate et 10-15 kg de sulfate de potassium – ou un autre engrais phosphoré et potassique dans la même quantité par décare. Le sol dans les inter-rangs est cultivé à une profondeur de 15-18 cm, et près des plantes – à 5-6 cm.

Dans les plantations avec d'autres cultures

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

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



La récolte des fruits du kaki, de la grenade, du kiwi (kiwi) commence.

À la fin du mois, lorsqu'il y a un danger de temps froid et relativement sec, toutes les plantes de laurier (feuille de laurier, laurier-sauce) sont buttées avec une charrue.

La récolte des fruits de figuier se poursuit. Les soins aux boutures vertes mises à enraciner du kiwi, de l'aronia et de l'argousier et autres se poursuivent. La collecte des graines de l'arbre à perruque commence pour la production de porte-greffes pour le pistachier.

Dans les plantations de vignes

La récolte des raisins se poursuit et est terminée. La vendange doit commencer le matin après la levée de la rosée, en évitant la récolte pendant les périodes chaudes de la journée. S'il y a des précipitations, elle doit être effectuée 48 heures après la pluie. Pour préserver la pruine, les grappes sont tenues délicatement par la rafle sans toucher les baies. À cette fin, les raisins sont placés dans les caisses en une seule couche.

Pour les protéger du froid automnal précoce et du gel, les vignes buttées en août dans la pépinière d'enracinement sont recouvertes de 3-4 cm de terre au-dessus du point de greffe. Dans des conditions favorables à la fin du mois, des rangs sont mécaniquement construits dans les endroits désignés et labourés profondément pour les pépinières d'enracinement.

Activités de protection des plantes

Dans les vergers fruitiers

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

Les bandes pièges en carton ondulé avec les chenilles existantes de carpocapse, de tordeuse du prunier et de tordeuse du noyer sont collectées et

placées dans des cages suspendues dans les vergers fruitiers – le pic et d'autres oiseaux détruisent les chenilles dans les bandes.

Sur le tronc de chaque arbre dans les plantations attaquées par les phalènes d'hiver, une bande gluante est placée à une hauteur de 20-100 cm. Les bandes sont faites de papier, de 20 cm de large, avec les bords supérieur et inférieur noués. Une colle à séchage lent est utilisée pour l'enduction. Pour empêcher les insectes de se cacher avant d'atteindre la bande, l'écorce fissurée de la bande jusqu'à la surface du sol est grattée au préalable.



La phalène d'hiver (*Operophtera brumata*) développe une génération par an. L'éclosion des chenilles au printemps commence lorsque les bourgeons gonflent. L'éclosion des papillons a lieu à la fin de l'automne. Les papillons mâles volent le soir jusqu'au début de l'hiver. Les papillons femelles ne peuvent pas voler et rampent sur les troncs d'arbres, où les mâles les trouvent et les fécondent. Elles hivernent sous forme d'œufs, qu'elles pondent isolément ou en petits amas dans les fissures, sous l'écorce fissurée 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 pommes et de poires sont contrôlés aux stations de manutention pour la présence de la cochenille de San José et de la cochenille du mûrier dans les zones non infectées.

Les nids de chenilles de l'écaille fileuse sont comptés pour établir la densité de l'insecte.



L'écaille fileuse (*Hyphantria cunea*) est une espèce polyphage qui attaque plus de 200 espèces végétales - arbres fruitiers et feuillus, arbustes. Les chenilles du ravageur causent les plus grands dommages au mûrier, au cerisier, au noyer, au pommier, au prunier, au poirier, au cognassier, au griottier. L'abricotier est

moins attaqué. L'insecte développe deux générations par an, la deuxième génération en juillet-août. Les pupes hibernent dans le sol sous les arbres attaqués.

Le secouage commencé à la fin de septembre se poursuit pour déterminer la densité de la tordeuse du bourgeon du poirier. À une densité supérieure au seuil économique, avant la ponte, les arbres sont pulvérisés avec un insecticide de contact de tous les groupes - Decis 100 EC (12,25 ml/ha) ou un autre préparat à base de deltaméthrine, Sumi Alpha 5 EC (0,03%), Karate Zeon 5 CS (15 ml/ha), Lamdex extra (100-120 g/ha) et autres.

Les plantations de poiriers sont pulvérisées contre le psylle commun du poirier avec certains des insecticides - Bermectin (40-120 ml/ha) ou un autre préparat à base d'abamectine, Voliam Targo 063 SC (75 ml/ha), Imidan 50 WG (150 g/ha), Delegate 250WG (30 g/ha), Deca EC (50 ml/ha) ou un autre préparat à base de deltaméthrine, Movento 100SC (0,12