

Activités de protection des végétaux au verger en septembre

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

Дата: 15.09.2025 *Брой:* 9/2025



Vers la fin de la saison de croissance, le développement des maladies diminue mais ne cesse pas complètement. Les précipitations prévues durant la troisième décennie augmenteront le risque de développement de pathogènes fongiques sur les cultures fruitières en maturation - moniliose tardive, tavelure tardive sur les fruits des variétés tardives d'arbres fruitiers. La densité des ravageurs diminue considérablement. Beaucoup d'entre eux sont passés à des stades inactifs – pupes, œufs.

Dans les vergers de fruits

La désinfection des installations de stockage de fruits est effectuée par un spécialiste !

Pour déterminer le stock hivernal de la spongieuse, les grappes d'œufs sont comptées sur les troncs et les grosses branches de 40 à 60 arbres, et pour la livrée – les anneaux d'œufs sur 20 brindilles de trois et quatre ans.

Environ deux semaines avant la récolte, les vergers de pommiers et de poiriers, dont les fruits sont destinés au stockage, sont traités avec du Captan 80 WG (150-180 g/dka) pour les protéger de la tavelure tardive et d'autres maladies qui se développent dans les installations de stockage de fruits.

L'agent causal de la tavelure du pommier – le champignon ascomycète *Venturia inaequalis* (Cooke) Winter, avec son stade conidien *Fusicladium dendriticum* (Wallr. & Fuckel) est la maladie la plus économiquement dommageable du pommier. Il se conserve sous sa forme saprophyte dans les feuilles tombées endommagées, hibernant à la surface du sol, où après l'hivernage, des pseudothèces avec des ascospores sont formés, réalisant les infections primaires au printemps. Ils ne mûrissent pas simultanément, mais sur 7-9 semaines, le plus souvent pendant la période de floraison. La maturation et la décharge des ascospores n'ont lieu qu'après humidification. La germination des ascospores n'est possible qu'en présence d'une goutte d'eau libre à la surface de la plante, mais la durée du processus d'incubation dépend de la température – à 7-8 °C, elle est de 17 jours, et à 20 °C – seulement 8 heures.



En cas d'infection tardive sur des fruits ayant déjà commencé à mûrir, les symptômes de la maladie apparaissent sous forme de taches relativement petites, brun-noir, nettement délimitées, qui continuent de se

développer et de s'étendre en conditions de stockage. Ces dommages sont très souvent la cause principale du développement intense de pathogènes typiques de la période de stockage – pourriture grise, pourriture molle, pourriture à *Alternaria*, pourriture à *Trichothecium*, et autres.

Le champignon ascomycète, *Venturia pyrina* (Bref.) Aderhold, avec son stade conidien *Fusicladium pyrinum* (Libert) Fuckel, l'agent causal de la tavelure du poirier, possède un potentiel de nuisance élevé et, dans des conditions favorables à son développement, peut causer des dommages économiques très importants. Le pathogène hiverne non seulement sur les feuilles tombées, où se développent des asques avec des ascospores, mais aussi dans des chancres sur les pousses. Le développement de la maladie est favorisé lors de périodes de pluies fréquentes, de rétention prolongée de gouttelettes d'eau sur les tissus végétaux et de températures modérément élevées.



Les symptômes de la maladie apparaissent initialement sous forme de taches arrondies, recouvertes d'un revêtement fongique vert foncé se développant radialement. Plus tard, ces taches se nécrosent, formant de larges zones brûlées et une défoliation prématurée. Contrairement aux dommages sur pommier, ces taches apparaissent sur la face inférieure des feuilles et sont plus visibles.

Pour déterminer la densité du charançon du poirier à la fin du mois, 10 arbres par 500 décares, dispersés dans toute la plantation, sont secoués – initialement tous les deux jours, et après la découverte des premiers insectes, tous les jours.

Le charançon du poirier (*Anthonomus pyri* Kollar) attaque principalement le poirier, endommageant occasionnellement le pommier, l'abricotier et le prunier. On le trouve dans tout le pays. Le charançon développe une génération par an. Il hiverne sous forme d'œuf dans les bourgeons de poirier et une petite partie sous forme d'insectes adultes.

Les coléoptères sont lents. En septembre, ils se nourrissent en rongant les bourgeons foliaires et floraux pour atteindre la maturité sexuelle, après quoi ils pondent leurs œufs. Ils peuvent détruire plus de 40 bourgeons. Les femelles creusent un canal dans les bourgeons mixtes et déposent un seul œuf au fond. La période de ponte dure 1,5 à 2 mois. La fécondité moyenne est de 15-20 œufs. Les œufs hivernent et éclosent l'année suivante. Certains des coléoptères restent pour hiverner et continuent de pondre des œufs au printemps.



Les châtaigniers sont pulvérisés au début du mois, avant la ponte, avec Coragen 20 SC (18-30 ml/dka) ou un autre insecticide de contact pour lutter contre le charançon du châtaignier. La pulvérisation est répétée deux fois de plus tous les 7-10 jours.

Dans les plantations de fraises

Avant la transplantation, pour les cultures sans mauvaises herbes, les plantations de fraises sont traitées avec du Roundup Energy (300-500 ml/dka pour les mauvaises herbes annuelles et bisannuelles et 500-800 ml/dka pour les mauvaises herbes vivaces).

Les plantations de fraises sont irriguées avec l'un des insecticides - Decis 100 EC (17,5 ml/dka) ou un autre produit à base de deltaméthrine, Mospilan 20 SP (30 g/dka), Naturalis (300 ml/dka) jusqu'à ce que le sol soit humidifié à une profondeur de 15 cm contre les larves de charançons des racines.



Pendant cette période, le charançon de la fraise (*Otiorynchus rugosostriatus*), [charançon turc de la vigne](#) (*Otiorynchus turca*), petit charançon de la vigne (*Otiorynchus sulcatus*) et charançon de la luzerne (*Otiorynchus ligustici*). Les larves de ces charançons se nourrissent des racines des plants de fraises.

Le matériel de plantation de fraises est contrôlé pour les maladies et ravageurs qui lui sont transmis – taches foliaires blanches et brun-violet, charançons des racines, nématode des fraises, acarien des fraises, maladies virales, etc.

Les plants de fraises sont désinfectés, s'ils sont attaqués par les acariens ou les nématodes des fraises, en les immergeant pendant 13-15 minutes dans de l'eau à une température de 45-50 °C.