

Travaux agrotechniques dans le verger en septembre

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

Дата: 09.09.2025 *Брой:* 9/2025



En septembre, les conditions agrométéorologiques seront déterminées par des températures supérieures aux normes climatiques et des précipitations autour et en dessous de la norme mensuelle.

Les températures les plus élevées atteindront 33–35°C, tandis que les minimales descendront à 6–8°C. Dans la moitié ouest du pays, les précipitations seront autour et au-dessus de la norme – entre 35–65 l/m² pour les plaines et 55–85 l/m² pour les zones montagneuses. En Bulgarie orientale, le total des précipitations sera compris entre 45–55 l/m², ce qui contribuera à atténuer les périodes de sécheresse possibles. Dans la plupart des zones de culture, l'humidité productive sera absente dans la couche de sol de 50 et 100 cm.

Durant la première décade, des précipitations sont attendues, principalement dans les régions occidentales et centrales, localement accompagnées d'orages. En montagne, les précipitations seront plus intenses, notamment en Bulgarie centrale, lors du front attendu du 3 au 5 septembre. Par la suite, les températures augmenteront. Les maximales seront comprises entre 27–34 °C, les minimales – 14–18 °C, avec des températures plus basses attendues dans les hautes plaines de Bulgarie occidentale – 11–13 °C. Le long de la côte de la mer Noire, les températures diurnes atteindront 24–27 °C, et nocturnes – jusqu'à 17–20 °C. La première semaine de septembre apportera un changement progressif du temps – la chaleur estivale laissera place à des conditions atmosphériques plus instables, influencées par des anomalies stratosphériques dans le vortex polaire. Les températures diminueront légèrement, avec un changement de la circulation atmosphérique attendu vers le 3–5 septembre, avec un potentiel d'incursions plus fraîches dû à un vortex polaire stratosphérique plus faible (anomalies de +3,5 °C à +5,7 °C au-dessus de la norme au niveau 10 hPa). Durant cette période, le passage d'un front atmosphérique froid est également attendu. Après ce front, une brève stabilisation interviendra avec un afflux d'air plus chaud, qui fera remonter les températures diurnes à 28–33 °C pendant quelques jours.

Les premiers jours de la deuxième décade seront principalement ensoleillés, avec des nuages épars l'après-midi. Les températures monteront à 24–28 °C. Vers le 9–12 septembre, de l'air plus chaud pénétrera depuis le sud et les valeurs diurnes atteindront 26–30 °C. Une dégradation du temps est attendue vers le 13–16 septembre. Les températures se stabiliseront autour de 15–24 °C. Le temps sera déterminé par des perturbations atmosphériques, avec une probabilité accrue de précipitations et des conditions automnales.

Les modèles climatiques prévoient des cyclones plus fréquents durant la troisième décade, influencés par un vortex polaire plus faible. Au début de la période, le temps sera nuageux et pluvieux en raison d'un cyclone sur les Balkans, avec une baisse des températures attendue. Aux altitudes supérieures à 1500–2000 m, des chutes de neige sont également possibles. Vers la fin de la troisième décade, la masse d'air se stabilisera, les températures augmenteront et par endroits les valeurs maximales atteindront 14–20 °C, proches de la norme pour fin septembre.

L'appareil foliaire des arbres effectue une photosynthèse active, fournissant des assimilats pour la nutrition des fruits, la différenciation des bourgeons à fruits et l'accumulation de nutriments de réserve. Plus la récolte des fruits est effectuée en temps opportun, mieux les arbres sont approvisionnés en nutriments, plus ils résistent facilement aux basses températures hivernales et produisent normalement l'année suivante.

Dans les pépinières d'arbres fruitiers

Les soins aux planches de semis se poursuivent – elles sont irriguées en cas de sécheresse et cultivées. On veille à empêcher les porte-greffes de bourgeonner.

Les ligatures utilisées après l'écussonnage sont inspectées et, s'il y a un risque de strangulation, elles sont desserrées.



Écussonnage sur un porte-greffe

Au plus tard à la mi-mois, l'écussonnage (greffage d'un bourgeon) des porte-greffes dans les parcelles de pépinière de première année est achevé. Le sol dans les pépinières, compacté par les greffeurs, est cultivé. Le sol dans les parcelles de pépinière de deuxième année est également cultivé.

L'épuration des plantations mères des types dégénérés se poursuit. C'est maintenant le moment le plus propice pour l'identification des porte-greffes.

Dans les vergers fruitiers

Pour assurer un bon aoûtement du bois, les soins dans les jeunes vergers se concentrent sur l'arrêt opportun de la croissance. En cas de sécheresse prolongée, cependant, surtout chez les espèces à pépins, une irrigation modérée est recommandée.



La récolte des cultivars de pommes et de poires d'automne-hiver commence. Les produits récoltés sont transportés et triés. Le moment de la récolte des fruits doit être correctement déterminé. La maturité de cueillette des fruits peut être déterminée par l'ensemble d'indicateurs suivant :

- Force de rétention du fruit. À maturité de cueillette, les fruits se détachent facilement du bois porteur.
- Éclaircissement de la couleur de la peau et de la chair.
- Fermeté de la chair du fruit. Un certain degré de maturité correspond à une certaine fermeté de la chair du fruit. Elle est déterminée avec un pénétromètre.
- Âge du fruit. Pour chaque espèce et cultivar fruitier, il existe une période génétiquement déterminée entre la floraison et la maturité de cueillette. Pour les cultivars de pommes tardives, elle est de 130–146 jours, et pour les cultivars de poires tardives – environ 120 jours.
- Par test à l'amidon. La méthode est basée sur la capacité de l'amidon à bleuir sous l'influence de l'iode. À la maturité de cueillette optimale, 1/3 à 1/2 de la surface de la coupe bleuit.

À la fin de l'été, les fruits augmentent leur poids de 1–2% par jour, donc une récolte très précoce entraîne des pertes significatives. De plus, les fruits cueillis tôt ne possèdent pas le complexe organoleptique typique du cultivar et ne l'acquièrent pas pendant la maturation post-récolte. Dans les fruits cueillis tardivement, le pourcentage de dommages dus à la décomposition physiologique de la chair augmente, et une consistance farineuse et une vitrosité apparaissent.

Les fruits sont amenés dans les installations de stockage et les chambres sont chargées. Le stockage correct des fruits est surveillé. La température de stockage optimale pour les fruits est d'environ 0 °C, à une humidité relative de l'air de 85–90%. L'air dans la chambre froide doit être brassé. Le renouvellement de l'air pendant le premier mois de stockage est effectué hebdomadairement, et plus tard une ou deux fois par mois.



La récolte des cultivars de prunes tardifs est effectuée – Strinava, Gabrovska, Angelino

Les fruits du noyer sont récoltés à grande échelle.



Vers la mi-mois, la récolte des fruits d'amandier commence

Le moment le plus approprié est lorsque le brou charnu est complètement ouvert, mais avant qu'il ne se soit desséché et collé à la coque.

Dans les plantations de fraisiers

Les plantations de fraisiers, jeunes et anciennes, sont irriguées si nécessaire.

Le matériel végétal pour l'établissement de nouvelles plantations est arraché et stocké. Selon la période de plantation, les stolons de fraisier sont arrachés des plantations mères de fin août à fin novembre. Pour la plantation d'automne, ils sont arrachés plus tôt, et pour le stockage au froid et la plantation d'été – plus tard, mais à une température de l'air non inférieure à 0 °C. Parmi les plants destinés à la plantation d'automne, après l'arrachage, ceux endommagés par des maladies et des ravageurs sont éliminés. Les plants restants sont nettoyés des stolons et des feuilles sèches, liés en bottes de 25 ou 50, placés dans des caisses ou autres contenants et stockés jusqu'à la plantation, en veillant à ce que les racines ne se dessèchent pas.

Les plants qui seront stockés en chambre froide sont arrachés et défeuillés. Les racines sont nettoyées de la terre adhérente par secouage ou lavage à l'eau. Les plants sont soigneusement humidifiés et placés, par lots de 500, dans des sacs en polyéthylène (35–40 x 45–50 cm). Dans chaque sac, une étiquette est placée indiquant

le nom du cultivar, la classe et le nombre de plants. Les sacs sont scellés hermétiquement et stockés à une température de -2°C . L'humidité de l'air dans les chambres froides est maintenue au-dessus de 90%.



La plantation d'automne des stolons dans les nouvelles plantations est effectuée

Immédiatement avant la plantation, les racines des plants sont taillées jusqu'à un tissu frais et viable, sans raccourcissement excessif. Pour réduire la transpiration, les vieilles feuilles sont enlevées.

La plantation est effectuée à une profondeur égale ou légèrement supérieure à celle avant l'arrachage, en veillant à ne pas courber les racines et à ne pas recouvrir le collet avec de la terre. Le sol autour du matériel de plantation est fermement tassé et irrigué. Pour les dates de plantation précoces, une deuxième irrigation est appliquée, et pour les plus tardives – après environ 7 jours. Après environ une semaine, la reprise des plants est vérifiée et les manques dus aux plants non repris sont comblés. Jusqu'à la fin de l'automne, l'irrigation est effectuée 2–4 fois supplémentaires.

Dans les plantations de framboisiers

Les plantations mères sont maintenues exemptes de mauvaises herbes. Les plantations jeunes et productives sont cultivées régulièrement. Les cannes ayant fructifié sont coupées, enlevées et brûlées (si cela n'a pas été fait en août).

