

# Travaux agrotechniques dans les cultures permanentes au cours du mois d'avril

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

*Дата:* 03.04.2026 *Брой:* 4/2026



Le temps en avril sera typique du mois - changeant et instable, avec des alternances de périodes chaudes et froides, ainsi que des précipitations fréquentes. Le mois devrait offrir une riche palette de phénomènes printaniers - des matinées fraîches et des pluies aux après-midi chauds et aux premiers orages plus sérieux.

Le début sera plus frais et plus instable, le milieu - typiquement printanier avec des précipitations fréquentes, et la fin du mois apportera plus d'ensoleillement et des températures plus élevées. Durant la première décade, le temps sera plus frais que la normale pour la période, avec des augmentations fréquentes de la couverture nuageuse et des précipitations. De la pluie est

attendue, et en montagne - de la neige également, surtout avec le passage de fronts plus froids. Il existe un risque élevé de gelées. Les températures évolueront autour et légèrement en dessous de la norme climatique. Durant la journée les températures seront comprises entre 10°C et 15°C. Les températures minimales varieront entre 2°C et 7°C, et dans les bassins et les hauts champs elles seront en dessous de zéro.

Durant la seconde décennie, des journées ensoleillées plus fréquentes et une élévation graduelle des températures seront observées. Cependant, l'atmosphère restera instable. Il y aura du soleil le matin, des précipitations l'après-midi, et des changements rapides. Le risque de gelées diminue et sera principalement dans les hauts champs de l'Ouest de la Bulgarie. Les températures diurnes varieront entre 15°C et 20°C, et les nocturnes - entre 5°C et 10°C.

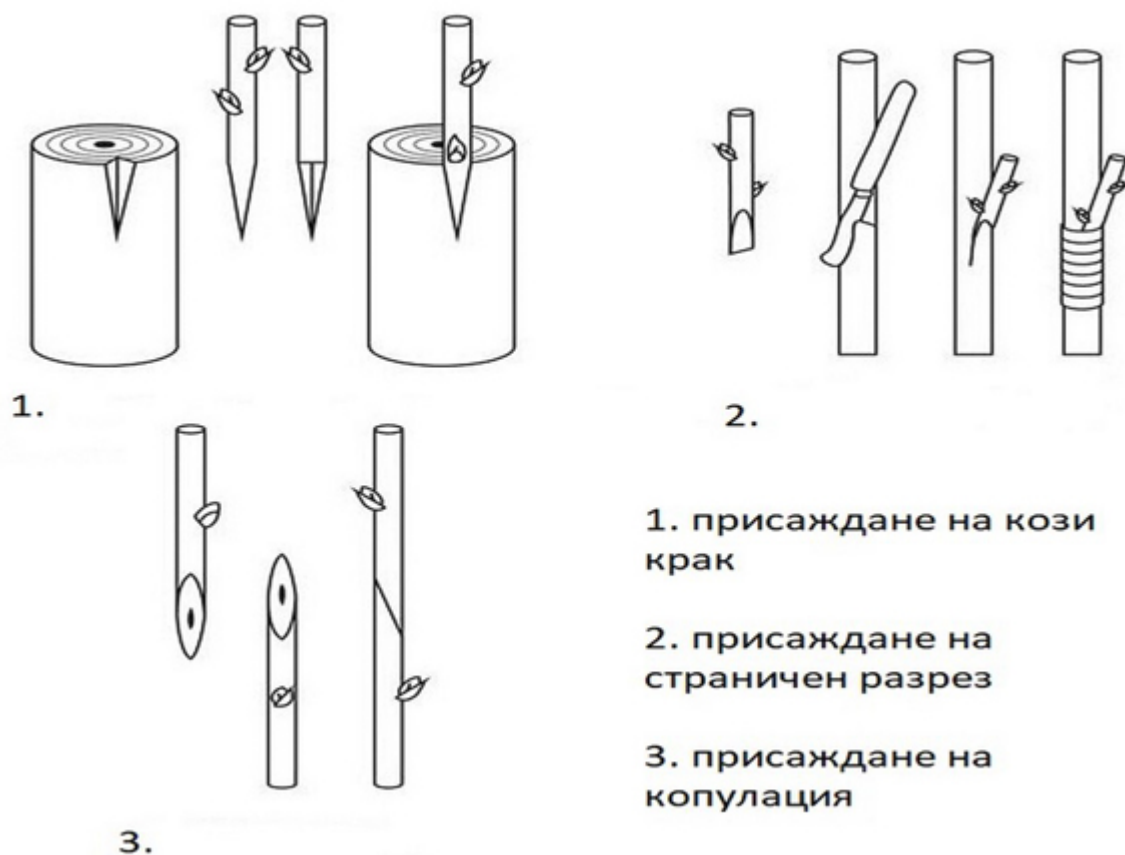
Durant la troisième décennie, un temps plus stable et plus chaud sera observé, avec plus de journées ensoleillées et un assèchement. Néanmoins, des orages locaux l'après-midi restent possibles, surtout en zone montagneuse. Également prévue une probabilité accrue de grêle au milieu et à la fin de la troisième décennie. Les cultures fruitières touchées par la grêle doivent être traitées avec des fongicides à base de cuivre à la première occasion pour limiter le risque d'infections secondaires par des agents pathogènes. Les températures seront typiquement printanières, avec des températures diurnes variant entre 20°C et 25°C, et des nocturnes - entre 8°C et 13°C. Certains jours, les températures pourront dépasser 25°C, notamment dans le Sud de la Bulgarie.

### *Dans les pépinières fruitières*

Le travail du sol est effectué dans les planches de semis, les plantations mères et les pépinières. Lorsque les jeunes pousses atteignent 20-25 cm, le premier buttage des porte-greffes mères de pommier est réalisé.

Débuttage des porte-greffes de noyer greffés à l'automne et buttés, coupe de la partie sauvage à environ 0,5 cm au-dessus du bourgeon greffé.

Tous les rejets émergeant du porte-greffe des plants greffés plantés en pépinières sont soigneusement éliminés. Retarder cette pratique entrave le développement des pousses issues du bourgeon greffé. Souvent, la concurrence des rejets de la partie sauvage est si grande que le bourgeon ne débourre pas du tout.



Les travaux de greffage des porte-greffes dont les écussonnages ont échoué se poursuivent.

*Dans les vergers fruitiers*

Les travaux de plantation de nouveaux vergers fruitiers et de remplacement des arbres morts dans les jeunes vergers sont achevés.

En l'absence de pluie, tous les arbres nouvellement plantés doivent être arrosés avec 20-30 dm<sup>3</sup> d'eau dans la cuvette autour du tronc.

Les travaux de formation de la couronne des arbres dans les vergers nouvellement plantés et jeunes sont achevés.

Ébourgeonnage du tronc des arbres dans les vergers nouvellement plantés. À une hauteur de 50-60 cm au-dessus de la surface du sol, tous les rejets sont supprimés. L'éclaircissage d'une partie des rameaux indésirables dans les couronnes des jeunes arbres est effectué. Les rameaux dans les jeunes vergers fruitiers sont arqués.

La taille pour affaiblir la croissance des pommiers et poiriers à croissance vigoureuse est conduite. Recommandé pour les arbres sur porte-greffe franc ou végétatif vigoureux, formés en palmettes.

Le greffage dans les couronnes des arbres adultes se poursuit.



L'éclaircissage des jeunes fruits est effectué - pour les pommes, certaines variétés de poires et de pêches, et des mesures sont prises pour protéger les plantes des gelées tardives. La lutte implique le chauffage, le fumigage, le brassage de l'air, l'aspersion ou l'irrigation, et les produits chimiques.

Le chauffage de l'air est obtenu en brûlant des matériaux combustibles à haute énergie - du fioul, du naphtha, du gaz naturel, de vieux pneus de voiture. Ils sont allumés une heure avant que la température ne descende au point critique pour les plantes, et le feu est maintenu une heure après le lever du soleil.

Pour le fumigage, des bougies fumigènes spéciales ou des matériaux inertes comme la paille, les copeaux de bois, les branchages, la tourbe sont utilisés. Ils sont disposés en tas dans les rangs, à 30-60 m les uns des et à 5-6 m dans le rang. Environ 100 kg de matériau combustible sont nécessaires par décare, répartis en 10 tas.

L'aspersion par-dessus utilise la propriété de l'eau à libérer de la chaleur en gelant, et en irriguant les plantations, la conductivité thermique et le rayonnement du sol sont augmentés, ce qui entraîne une élévation de la température de l'air de 2-3 °C.



Pour empêcher la cristallisation de l'eau cellulaire dans les bourgeons et protéger des températures négatives, vous pouvez utiliser des produits à base de polymères et copolymères, comme Scudo Therm (1-2 l/100 l d'eau) ou des biostimulants comme Grow Plant Stop Freeze, Stop Freeze.

---

### **ARCHER® OsmoCare - augmente la productivité et réduit le stress**

---

À titre préventif ou en cas de dégâts de gel sur les bourgeons à fruits et les fleurs, pour stimuler la floraison, si les espèces fruitières sont encore dans cette phase de développement, vous pouvez les fertiliser foliairement avec un engrais liquide spécialisé pour application pendant la floraison - Cynoyl Z Special, ERT 23 plus, Archer OsmoCare ou de l'acide gibbérellique.

Dans les régions de plaine et plus chaudes, si les inter-rangs ne sont pas enherbés, un second travail du sol, plus superficiel, est effectué, et si cela n'a pas été fait en mars, un engrais azoté est apporté.

L'humidité du sol dans les vergers pendant la période de floraison et de nouaison ne doit pas descendre en dessous de 70% de la capacité au champ.

Les colonies d'abeilles sont transportées des zones de floraison terminée vers les vergers en pleine floraison.

### *Dans les plantations de fraisiers*

Le remplissage des emplacements vides dans les parcelles plantées à l'automne (principalement en région plus élevée) est achevé.

La plantation de plants de fraisier indemnes de virus stockés en chambre froide sur des planches recouvertes de polyéthylène noir perforé commence. Les plants sont plantés de manière à ce que les bourgeons soient légèrement au-dessus de la surface, sans risque de se retrouver sous le polyéthylène au démarrage de la végétation. Avant la plantation, les racines des plants sont trempées dans une bouillie de fumier de bovin, de terre et d'eau. Si les racines ont séché, les extrémités sont coupées.



Les nouvelles parcelles plantées sur polyéthylène noir doivent être irriguées par aspersion pour assurer la reprise.

Les vieilles plantations sont cultivées, et si elles n'ont pas été fertilisées en mars, la fertilisation est effectuée au préalable. Si nécessaire, les plantations sont irriguées.

400-500 kg de paille par décare sont épandus pour pailler le sol sous les hampes florales et protéger les fruits de la contamination dans les plantations établies sans polyéthylène noir. Auparavant, les plantations sont irriguées. Le sol autour des plants est recouvert d'environ 10 cm de paille. Le paillage est effectué vers la fin de la floraison massive.

Le sol dans les installations de culture est travaillé et irrigué si nécessaire. Vers la mi-avril, les derniers fruits de fraise sont récoltés dans les ser