

Activités agrotechniques dans les cultures permanentes durant le mois de mars

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

Дата: 10.03.2026 *Брой:* 3/2026



Mars se caractérise par des changements météorologiques fréquents, le mois étant une période de transition entre l'hiver et le printemps. Une autre caractéristique importante est la présence d'un réchauffement stratosphérique. L'allongement de la durée du jour et l'augmentation du rayonnement solaire entraînent une hausse notable des températures.

En mars, les cultures fruitières passeront par les phases suivantes : gonflement des bourgeons, débourrement, formation des boutons floraux et floraison pour les espèces à noyau à floraison précoce (amandier, abricotier, pêcher, cerisier). Les températures minimales prévues pour le

mois, pouvant descendre jusqu'à -7°C, seront critiques pour les arbres fruitiers ayant atteint les phases de formation des boutons floraux et de floraison.

Vers la fin de la première décade, des températures inférieures à la norme climatique sont attendues, notamment dans le nord et l'est de la Bulgarie. Des chutes de neige ne sont pas exclues, y compris dans les plaines, bien que de courte durée. En montagne, les conditions seront propices à la formation d'un nouveau manteau neigeux. Les températures minimales dans les bassins pourront être négatives, et les gelées matinales seront fréquentes.

Suite au bref refroidissement attendu à la fin de la première décade, pour la plupart des jours de la seconde décade, des températures journalières moyennes supérieures au minimum biologique sont prévues. Les températures diurnes atteindront des valeurs printanières, en particulier dans les plaines et la plaine du Danube. Le temps restera cependant dynamique. Le passage de cyclones méditerranéens pourra apporter des précipitations – principalement de la pluie, mais lors de brefs refroidissements sur les hauts plateaux, de la neige fondue est également possible. Les contrastes entre jours chauds et plus frais seront caractéristiques.

Au cours de la troisième décade de mars, le développement des cultures agricoles se poursuivra sous des températures supérieures aux normes climatiques, avec un ensoleillement plus important et une dynamique printanière typique. Les précipitations seront principalement sous forme de pluie, souvent sous forme d'averses printanières courtes mais intenses. Des gelées matinales ne seront possibles qu'en cas de temps clair et calme, principalement dans les bassins. De brefs refroidissements ne peuvent être totalement exclus.

Dans les pépinières fruitières

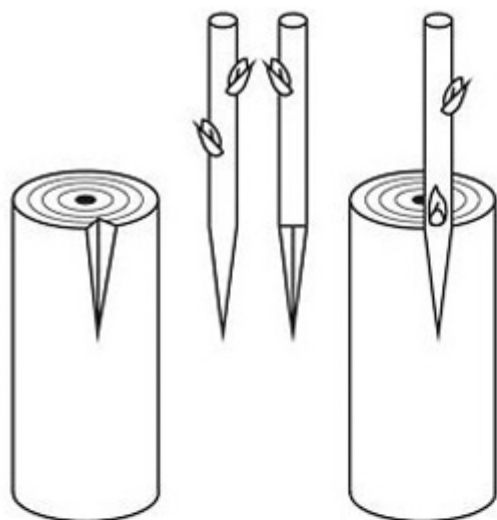
Les semis en pépinière et la plantation des porte-greffes en plein champ sont en cours d'achèvement.

Les plantes mères sont plantées au plus tard à la fin de la première décade. Les plantations mères de deux ans sont recépées – à 3-4 cm au-dessus du sol.

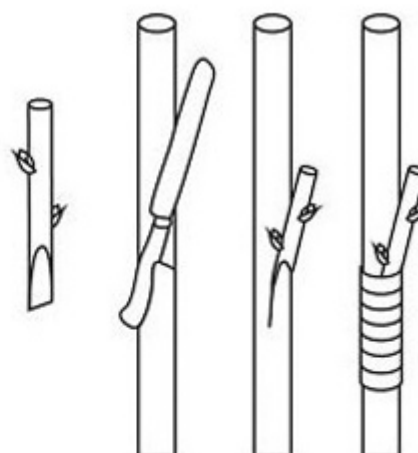


Les pépinières avec des espèces à pépins, les plantes mères et les pépinières de deuxième année sont fertilisées avec 10-12 kg/decare de nitrate d'ammonium ou avec la même quantité (équivalente à 10-12 kg/decare de nitrate d'ammonium) d'un autre engrais azoté. Les pépinières sont travaillées pour briser la croûte de surface, détruire les mauvaises herbes et incorporer l'engrais azoté.

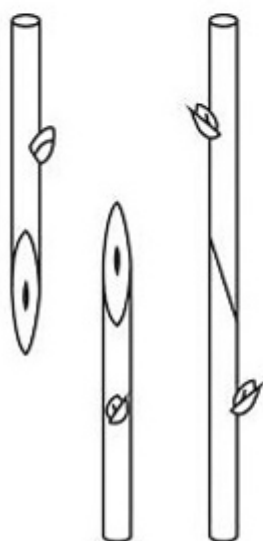
Si nécessaire, un éclaircissage du matériel porte-greffe est effectué. Les plants d'espèces à pépins sont espacés de 6-8 cm, et ceux d'espèces à noyau – d'environ 4 cm.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Les porte-greffes en pépinière qui n'ont pas pris le greffon sont greffés. En pratique, ils sont le plus souvent greffés par greffe en fente, greffe en couronne ou greffe en incrustation.

Dans les vergers fruitiers

La taille de production et de rajeunissement des espèces à pépins et à noyau, ainsi que la formation de la couronne dans les jeunes vergers, peuvent être réalisées jusqu'au stade de "l'oreille de souris" des bourgeons.



De nouveaux vergers fruitiers sont plantés, et la première taille est effectuée simultanément.

Le remplacement des arbres morts dans les jeunes vergers se poursuit.

Le premier apport d'engrais azotés est effectué. Dans les jeunes vergers, seuls les rangs d'arbres sont fertilisés, tandis que dans les plus anciens – tous les interlignes. L'engrais est épandu en surface et incorporé par un travail superficiel du sol. La quantité d'engrais nécessaire est déterminée sur la base des résultats de l'analyse foliaire effectuée l'année précédente. En l'absence d'analyse, fertiliser avec 15-20 kg/decare de nitrate d'ammonium ou la même quantité d'un autre engrais azoté.

Des colonies d'abeilles sont fournies pour la pollinisation des fleurs. Pour 10 decares, 3-4 colonies d'abeilles suffisamment fortes sont nécessaires. Il est plus approprié de les placer des deux côtés du rang. Les abeilles atteignent leur capacité de pollinisation maximale par temps ensoleillé et calme avec des températures de 20 à 22 °C, lorsqu'elles peuvent parcourir jusqu'à 3 km depuis la ruche.

Des mesures sont prises pour protéger les plantes des gelées tardives. Les moyens de lutte comprennent le chauffage, la fumigation et la circulation d'air, l'aspersion ou l'irrigation, et les produits chimiques. Le chauffage de l'air est obtenu en brûlant des combustibles à haute énergie –

fioul, naphthe, gaz naturel, 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 la fumigation, des pots à fumée spéciaux ou des matériaux inertes tels que la paille, les copeaux de bois, les branches et la tourbe sont utilisés. Ils sont disposés en tas dans les rangs, à 30-60 m les uns des autres et à 5-6 m d'intervalle dans le rang. Environ 100 kg de matériau combustible sont nécessaires par decare, répartis en 10 tas.

Avec l'aspersion par le haut, on utilise la propriété de l'eau à libérer de la chaleur en gelant, tandis qu'en irriguant les vergers, on augmente la conductivité thermique et le rayonnement du sol, ce qui entraîne une augmentation de la température de l'air de 2-3 °C. Pour empêcher la cristallisation de l'eau cellulaire dans les bourgeons et se protéger des températures négatives, vous pouvez utiliser des produits à base de polymères et de copolymères, tels que Scudo Therm (1-2 l/100 l d'eau) ou des biostimulants comme *Grow Plant Stop Freeze*, *Stop Freeze*.

À titre préventif ou en cas de dommages causés par le gel aux bourgeons et fleurs fruitiers, pour stimuler la floraison, si les espèces fruitières en sont encore à cette phase de développement, vous pouvez effectuer une fertilisation foliaire avec un engrais liquide spécialisé pour application pendant la floraison - *Cynoyl Z Special*, *ERT 23 plus*, *Archer OsmoCare* ou de l'acide gibbérellique.

Les fentes de gel sont clouées avec de petits clous. Les fentes de gel longitudinales sont enduites de mastic à cicatriser.

Si nécessaire, une irrigation est appliquée avant ou pendant la floraison. Elle est généralement obligatoire lorsque l'hiver est sec, suivi d'un printemps aux précipitations insuffisantes.

Les arbres adultes et les arbres de variétés de faible valeur sont greffés.

Les branches charpentières sont raccourcies, généralement juste au-dessus des deuxièmes subdivisions charpentières, et la flèche – légèrement au-dessus du niveau des branches charpentières. Les subdivisions charpentières plus épaisses sont utilisées pour le greffage, étant raccourcies en fonction de leur position de croissance – celles en position basse sont laissées plus longues, et celles en position haute – plus courtes. De très bons résultats sont obtenus avec la greffe en fente.

Dans les plantations de fraisiers



Les emplacements vides dans les nouvelles plantations de fraisiers et les plantations en production sont comblés. Fertiliser avec 10-12 kg/decare de nitrate d'ammonium ou la même quantité d'un autre engrais azoté et biner.

Dans les serres chauffées, lorsque les fruits commencent à mûrir, la température du sol est portée à 15-18 °C, et la température de l'air – à 20-25 °C. Pendant les heures chaudes de la journée, les serres sont aérées.

Pour assurer une bonne pollinisation dans les serres, 2-3 colonies d'abeilles par 10 decares sont introduites.

Dans les plantations de framboisiers

Le comblement des emplacements vides dans les plantations se poursuit. S'ils n'ont pas été taillés après la récolte, les cannes qui ont fructifié l'année dernière sont coupées et brûlées.

Dans les plantations de deux ans, tous les drageons faibles sont coupés au ras du sol, en laissant 2-3 des plus vigoureux pour former le buisson.

Dans les plantations plus anciennes, une taille de raccourcissement est effectuée. Les cannes de remplacement sont également éclaircies. Les plantations sont fertilisées avec 10-12 kg/decare de nitrate d'ammonium ou la même quantité d'un autre engrais azoté et binées.

Si la fertilisation automnale avec du fumier et des engrais phospho-potassiques n'a pas été effectuée, elle est réalisée maintenant. Appliquer 50-60 kg de superphosphate ordinaire ou 25-30 kg de superphosphate double, 15-20 kg de sulfate de potassium – ou la même quantité d'autres engrais phospho-potassiques et 2-3 tonnes de fumier bien décomposé par decare. Les engrais sont enfouis par labour, nécessitant un travail du sol plus profond.

Dans les plantations de groseilliers

La plantation de boutures de groseilliers stockées en planche de bouturage se poursuit. Une fertilisation est effectuée avec 10-12 kg/decare de nitrate d'ammonium ou la même quantité d'un autre engrais azoté et un travail superficiel du sol. Les planches de bouturage de l'année dernière sont travaillées.

Dans les plantations d'autres cultures

Les graines de plaqueminier du Caucase sont semées en pépinière. L'espacement sur le rang est de 5 cm avec 80 cm entre les rangs, et la profondeur de semis – de 3 à 4 cm.