

Dans le verger en mars – activités agrotechniques et traitements préfloraux

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

Дата: 06.03.2025 *Брой:* 3/2025



En mars, les conditions agrométéorologiques seront déterminées par des températures autour et au-dessus des normes climatiques et des précipitations autour et en dessous des normes mensuelles. Les précipitations de mars devraient augmenter les réserves en humidité dans la couche de sol de 100 cm.

Dans les cultures fruitières, les stades de gonflement et d'éclatement des bourgeons auront lieu. À la fin du mois, chez les espèces à floraison précoce – amandier, abricotier et pêcher – le stade du bouton floral sera observé et, dans certains endroits des régions du sud, le début de la floraison. Au cours du mois, les températures minimales prévues, jusqu'à moins 7°C, représenteront un danger pour les arbres fruitiers au stade du bourgeon et pendant la floraison.

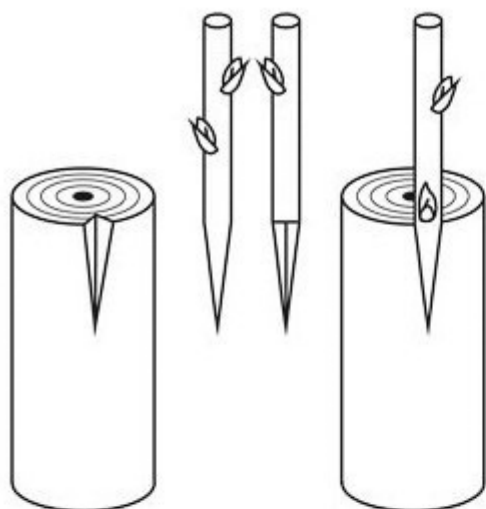
Activités agrotechniques

Dans les pépinières fruitières

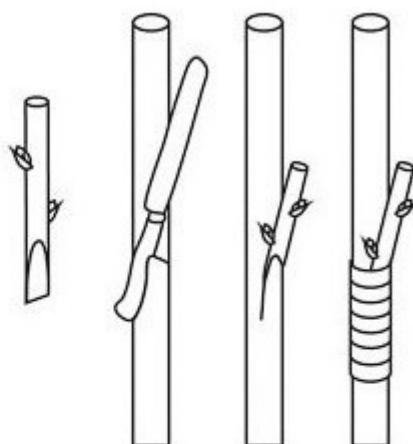
Les semis en planches de semis et la plantation des porte-greffes en pépinière sont terminés. Les plantations mères sont installées au plus tard à la fin de la première décade. Les plantations mères de deux ans sont recépées – à 3-4 cm au-dessus de la surface du sol.

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

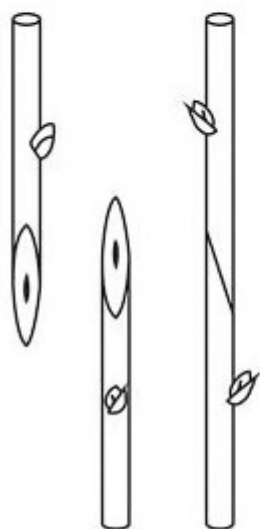
Si nécessaire, un éclaircissage du matériel porte-greffe est effectué. Les plants d'espèces à pépins sont laissés à 6-8 cm, et ceux d'espèces à noyau – à environ 4 cm les uns des autres.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Les porte-greffes non réussis dans les pépinières sont regreffés avec des greffons. En pratique, le greffage se fait le plus souvent par greffe en fente, greffe en incrustation ou greffe anglaise compliquée.

Dans les vergers

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



De nouveaux vergers sont plantés, et en même temps la première taille est effectuée. Le remplacement des arbres manquants dans les jeunes vergers se poursuit.

Le premier apport d'engrais azotés est effectué. Dans les jeunes vergers, seules les bandes de rang sont fertilisées, tandis que dans les anciens – tous les interlignes. L'engrais est épandu en surface et incorporé par un travail du sol peu profond. Les doses d'engrais requises sont déterminées selon les résultats de l'analyse foliaire effectuée l'année précédente. Si aucune analyse n'est disponible, 15-20 kg/da de nitrate d'ammonium ou la même quantité d'un autre engrais azoté sont appliqués.



Des colonies d'abeilles sont fournies pour la pollinisation des fleurs

Trois à quatre colonies d'abeilles suffisamment fortes sont fournies par 10 da. Il est plus approprié de les placer des deux côtés du rang. Les abeilles atteignent leur capacité de pollinisation maximale les jours ensoleillés et calmes à des températures de 20 – 22 °C, lorsqu'elles peuvent s'éloigner jusqu'à 3 km de la ruche.

Des mesures sont prises pour protéger les plantes des gelées tardives. La protection consiste en un chauffage, un fumage et un brassage de l'air, une irrigation par aspersion ou une irrigation du sol, et l'utilisation de produits chimiques.

Le réchauffement de l'air est obtenu en brûlant des matériaux combustibles à haute énergie – fioul lourd, diesel, 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 le fumage, des bougies fumigènes spéciales ou des matériaux inertes tels que paille, sciure, branchages, tourbe sont utilisés. Ils sont disposés en petits tas dans les rangs à 30-60 m les uns des autres et à 5-6 m dans le rang. Environ 100 kg de matériau combustible répartis en 10 tas sont nécessaires par 1 da.

Dans l'irrigation par aspersion, on utilise la propriété de l'eau à libérer de la chaleur en gelant, et en irriguant les vergers, la conductivité thermique et le rayonnement du sol sont augmentés, ce qui fait monter la température

de l'air de 2-3 °C.

Pour empêcher la cristallisation de l'eau cellulaire dans les bourgeons et se protéger contre les températures négatives, des produits à base de polymères et de copolymères, tels que Scudo Therm (1-2 l/100 l d'eau) ou un autre produit, peuvent être utilisés.

Les fentes de gel sont traitées en enfonçant de petits clous. Les fentes de gel longitudinales sont enduites de mastic à cicatriser.

Si nécessaire, une irrigation est effectuée avant ou pendant la floraison. Elle est généralement requise lorsque l'hiver a été sec, suivi d'un printemps avec des précipitations insuffisantes.

Les vieux arbres et les arbres de variétés peu valorisées sont greffés.

Les charpentières sont généralement raccourcies juste au-dessus des sous-charpentières, et la flèche – légèrement au-dessus du niveau des charpentières. Les charpentières plus épaisses sont utilisées pour le greffage et sont raccourcies en fonction de leur point d'origine – les plus basses sont laissées plus longues, et les plus hautes – plus courtes. De très bons résultats sont obtenus lorsque la greffe en fente est utilisée.

Dans les plantations de fraisiers



Les emplacements vides dans les nouvelles plantations de fraisiers et les plantations en production sont comblés. Ils sont fertilisés avec 10-12 kg/da de nitrate d'ammonium ou la même quantité d'un autre engrais azoté et binés, et en cas de sécheresse ils sont irrigués.

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

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

Dans les plantations de framboisiers

Le remplissage des emplacements vides dans les plantations se poursuit. Si elles n'ont pas été taillées après la récolte, les cannes ayant 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 les buissons.



Dans les plantations plus anciennes, une taille de raccourcissement est effectuée, et les cannes de remplacement sont éclaircies

Les plantations sont fertilisées avec 10-12 kg/da de nitrate d'ammonium ou la même quantité d'un autre engrais azoté et binées. Si la fertilisation automnale avec fumier et engrais phospho-potassiques n'a pas été effectuée, elle est faite 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 t de fumier bien décomposé par décare. Les engrais sont incorporés par un travail du sol plus profond. En cas de sécheresse, une irrigation est appliquée.

Dans les plantations de cassissiers

La plantation de boutures de cassissier stockées dans les planches d'enracinement se poursuit. Un apport d'engrais avec 10-12 kg/da de nitrate d'ammonium ou la même quantité d'un autre engrais azoté et un travail superficiel du sol sont effectués. Les planches d'enracinement de l'année dernière sont travaillées et irriguées en cas de sécheresse.

Dans les plantations avec d'autres cultures

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

Des boutures de figuier, de grenadier et d'argousier sont prélevées et plantées en plein air. L'espacement dans le rang est de 10-15 cm et la distance entre les rangs de 80-100 cm. Le sol autour des boutures est bien tassé, après quoi elles sont recouvertes de 1-2 cm au-dessus du bourgeon terminal. Immédiatement après la plantation, elles sont abondamment irriguées.

Le plaqueminier (*Diospyros kaki*) est greffé avec des greffons sur les porte-greffes de plaqueminier du Caucase cultivés.

La plantation d'arbres de plaqueminier, d'argousier et de grenadier non plantés à l'automne se poursuit. La taille de formation et de production sur grenadier est effectuée.

Les graines de citronnier sont semées en plein air sur des planches à un espacement de 20 x 5 cm. Le sol doit être meuble et enrichi en fumier bien décomposé.

Mars – c'est le moment des traitements pré-floraux

Dans les pépinières fruitières

Avant la plantation des plants et des boutures dans les plantations mères et les pépinières de première année, les ravageurs du sol sont combattus par un traitement avec Ercole GR (1-1,5 kg/da), Trika Expert (1-1,5 kg/da) localement, uniquement dans le sillon de plantation, près des racines des plantes. Contre les agents pathogènes du sol – pourridiés, crown-gall bactérien – les racines sont trempées dans une solution d'un fongicide à base d'oxych