

Au verger en mars – période des traitements préfloraux

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

Дата: 08.03.2024 *Брой:* 3/2024



Durant les premiers jours de la première décade de mars, les températures devraient être supérieures aux normes climatiques. Vers la fin de la période, les températures devraient diminuer pour atteindre des valeurs proches des normes climatiques.

Durant les deuxième et troisième décades de mars, les conditions agrométéorologiques seront déterminées par un temps dynamique. Dans les cultures fruitières, différents stades phénologiques seront observés, du gonflement des bourgeons et du débourrement jusqu'au stade bouton rose et début de floraison chez les espèces à floraison précoce – abricotier, pêcher, amandier. En mars, les températures minimales prévues

pouvant descendre jusqu'à -5°C, selon la durée d'exposition, présenteront un risque pour les cultures fruitières avancées aux stades de formation des bourgeons et de floraison.

Des précipitations sont attendues à la fin de la première, au milieu de la deuxième décade et à la fin du mois, ce qui augmentera les réserves en humidité du sol dans la couche d'un mètre.

Des conditions plus favorables pour réaliser les pulvérisations de protection des plantes avant floraison dans les vergers contre la moniliose précoce, la criblure, la cloque du pêcher et la tavelure des fruits à pépins se présenteront durant la première moitié de la première décade, au début et à la fin de la deuxième.

Travaux agrotechniques

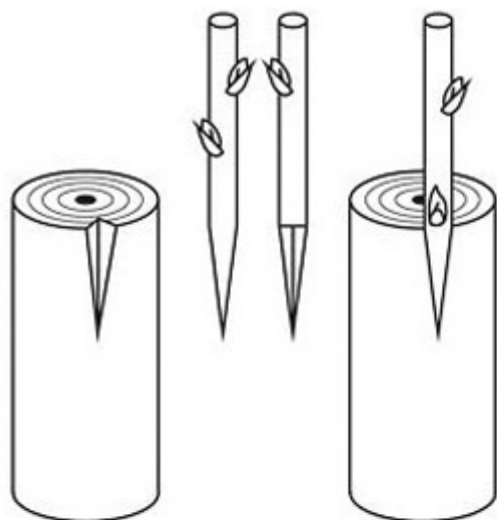
En pépinières fruitières

Les semis en pépinière et la plantation des porte-greffes en plein champ 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.

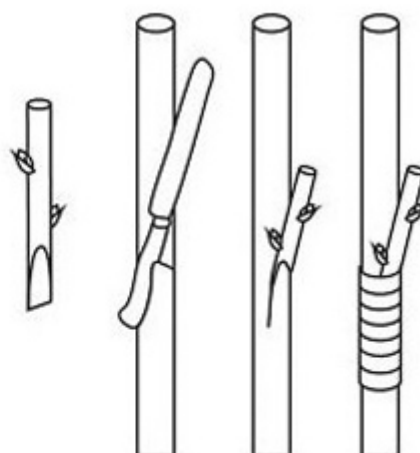
Les pépinières avec des espèces à pépins, les plantations mères et les pépinières de deuxième année sont fertilisées avec 10-12 kg/are de nitrate d'ammonium ou avec la quantité équivalente (correspondant à 10-12 kg/are de nitrate d'ammonium) d'un autre engrais azoté.

Les pépinières sont travaillées pour briser la croûte de battance, détruire les adventices et incorporer l'engrais azoté.

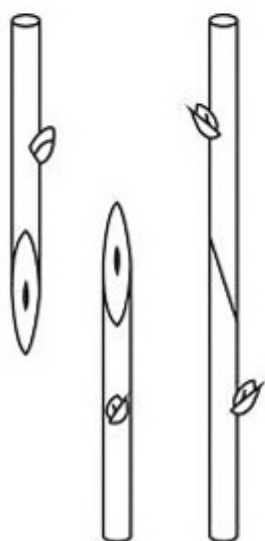
Si nécessaire, un éclaircissage du matériel porte-greffe est effectué. Les plants d'espèces à pépins sont laissés à une distance de 6-8 cm, et ceux d'espèces à noyau – à environ 4 cm les uns des autres.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Les porte-greffes non greffés en pépinière sont greffés avec des greffons. En pratique, le greffage se fait le plus souvent par greffe en fente, greffe en incrustation ou greffe en couronne (anglaise).

Dans les vergers

Jusqu'au débourrement, la taille de production et de rajeunissement des espèces à pépins et à noyau et la formation de la couronne dans les jeunes plantations peuvent être réalisées.

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



Le premier apport d'engrais azotés est effectué. Dans les jeunes plantations, seuls les rangs d'arbres sont fertilisés, et dans les vieilles plantations – tout l'interrang. L'engrais est épandu en surface et incorporé par un travail superficiel du sol. Les doses d'engrais requises sont déterminées selon les résultats de l'analyse foliaire réalisée l'année précédente. Si aucune analyse n'est disponible, la fertilisation se fait avec 15-20 kg/are de nitrate d'ammonium ou avec la même quantité d'un autre engrais azoté.

Des colonies d'abeilles sont fournies pour la pollinisation des fleurs. Pour 10 ares, 3-4 colonies d'abeilles suffisamment fortes sont assurées. Il est plus approprié de les placer des deux côtés des rangs. Les abeilles atteignent leur capacité pollinisatrice maximale les jours ensoleillés et calmes avec 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. Les mesures de lutte consistent en le chauffage, le fumigage et le brassage de l'air, l'irrigation par aspersion ou l'inondation, et les préparations chimiques. Le chauffage de l'air est obtenu en brûlant des matériaux combustibles à haute énergie – fioul, 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.

Des fumigènes spéciaux ou des matériaux inertes comme la paille, la sciure, les branchages, la tourbe sont utilisés pour le fumigage. 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 matériaux combustibles répartis en 10 tas sont nécessaires par are.

Dans l'irrigation par aspersion, on utilise la propriété de l'eau à libérer de la chaleur en gelant, et grâce à l'irrigation des plantations, la conductivité thermique et le rayonnement du sol sont augmentés, entraînant une hausse 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, des préparations à base de polymères et copolymères comme Scudo Therm (1-2 l/100 l d'eau) ou d'autres produits peuvent être utilisées.

Les fentes de gel sont traitées par clouage avec de petits clous. Les fentes de gel longitudinales sont enduites de mastic à cicatriser.

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

Les vieux arbres et les arbres de cultivars de faible valeur 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 selon leur position – 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



Remplissage des emplacements vides avec des fraisiers

Les espaces vides dans les nouvelles plantations de fraisiers et les plantations en production sont comblés.

La fertilisation se fait avec 10-12 kg/are de nitrate d'ammonium ou avec la même quantité d'un autre engrais azoté, suivie d'un binage. En conditions sèches, l'irrigation est réalisée.

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. Les serres sont ventilées pendant les heures chaudes de la journée. Pour assurer une bonne pollinisation dans les serres, 2-3 colonies d'abeilles par 10 ares sont introduites.

Dans les plantations de framboisiers

Le remplissage des espaces vides dans les plantations se poursuit.



Si non coupées après 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 touffes.

Dans les plantations plus âgées, la taille de raccourcissement est effectuée. Les cannes de remplacement sont également éclaircies.

Les plantations sont fertilisées avec 10-12 kg/are de nitrate d'ammonium ou avec la même quantité d'un autre engrais azoté et sont binées.

Si la fertilisation automnale avec fumier et engrais phospho-potassiques n'a pas été réalisée, elle se fait 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 are. Les engrais sont enfouis, nécessitant un travail du sol plus profond.

En conditions sèches, l'irrigation est appliquée.

Dans les plantations de cassissiers

La plantation de boutures de cassissier stockées dans la planche de bouturage se poursuit.

La fertilisation avec 10-12 kg/are de nitrate d'ammonium ou avec la même quantité d'un autre engrais azoté et un travail superficiel du sol sont effectués.

Les planches de bouturage de l'année dernière sont travaillées.

En conditions sèches, l'irrigation est réalisée.

Dans les plantations avec d'autres cultures

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

Des boutures de figuier, de grenadier et d'argousier sont prélevées.

Des boutures de figuier, de grenadier et d'argousier sont plantées en plein air.

Avec un écartement sur le rang de 10-15 cm et 80-100 cm entre les rangs.

Le sol autour des boutures est fermement tassé, après quoi elles sont recouvertes de 1-2 cm au-dessus du bourgeon terminal. Immédiatement après la plantation, un arrosage abondant est effectué.

Sur les porte-greffes développés de plaqueminier du Caucase, le greffage avec du plaqueminier (kaki)