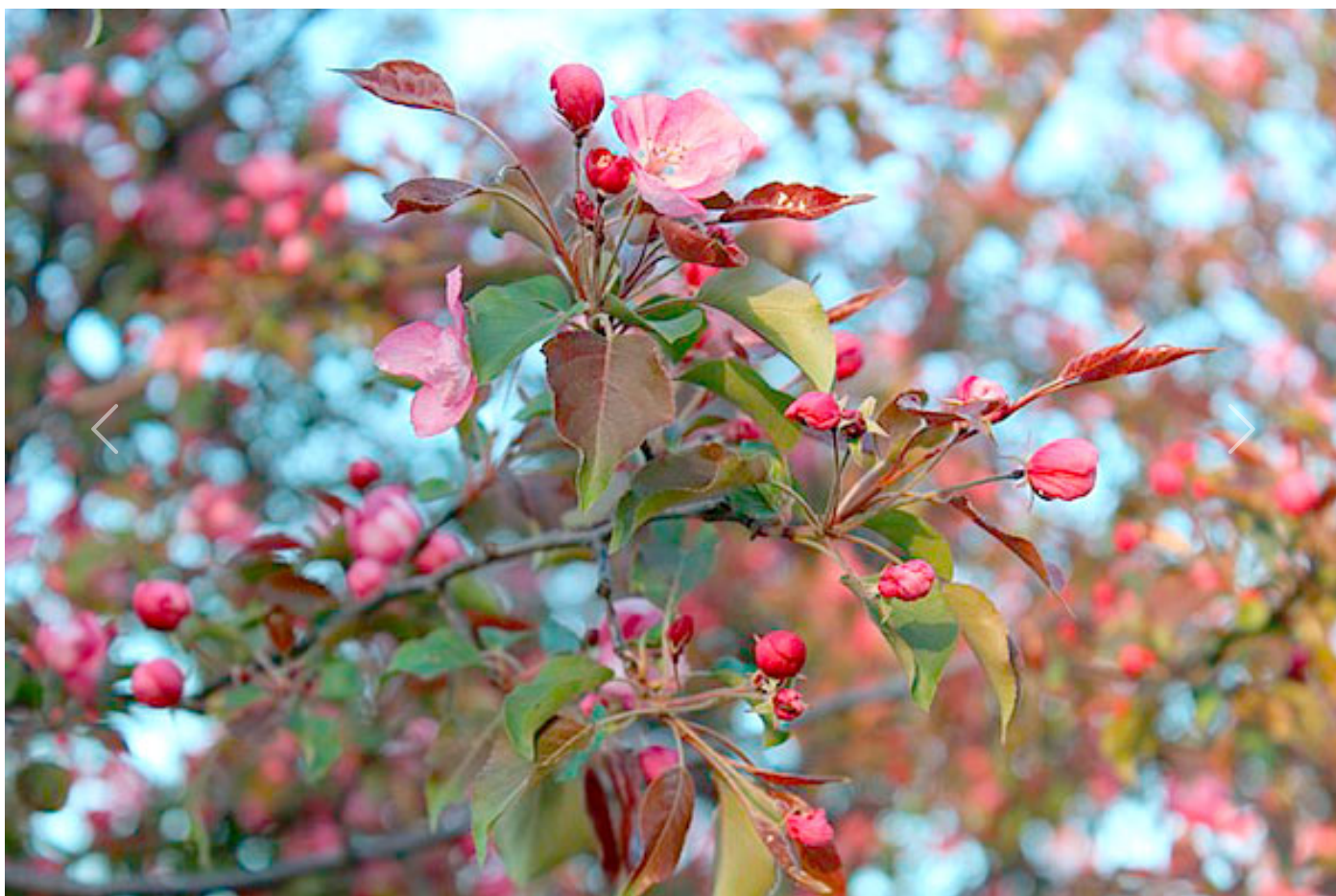


Activités agricoles et techniques dans le verger en avril

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

Дата: 07.04.2025 *Брой:* 4/2025



Avril devrait se caractériser par des températures anormalement élevées et par une tendance à ce que la température mensuelle moyenne prévue dans notre pays reste autour et au-dessus de la norme climatique, quelles que soient les précipitations prévues autour et en dessous de la norme et les valeurs de température plus basses durant la première et au début de la deuxième décade du mois. Des gelées tardives dans les hauts champs occidentaux et les zones montagneuses sont également possibles.

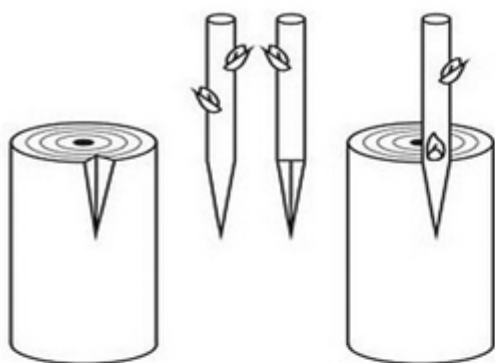
Au début du mois, des chutes de neige sont prévues dans le Pré-Balkan et les zones montagneuses. La température moyenne en avril sera comprise entre 13 et 22 °C dans la plupart des régions, 13-15 °C le long de la côte de la mer Noire et entre -3 et 5 °C en montagne. La quantité mensuelle de précipitations pour les plaines

sera comprise entre 50 et 70 l/m², et dans les zones montagneuses - entre 80 et 100 l/m². Durant la première décennie du mois (7-10 avril), des températures autour de 15-20 °C et plus d'heures d'ensoleillement seront observées. Vers le 11-12 avril, un nouveau refroidissement sera observé, et entre le 11 et le 15 avril, des températures minimales allant jusqu'à moins 2-3°C sont prévues, avec un risque accru de dommages aux fleurs et aux jeunes fruits des arbres fruitiers, et des orages principalement sur les zones montagneuses, mais les températures augmenteront et le temps sera ensoleillé jusqu'à midi. Les dernières gelées printanières sont attendues à la fin de la décennie. Les températures maximales prévues seront comprises entre 22-25 °C. D'ici la fin de la deuxième décennie d'avril, les températures mensuelles moyennes devraient se situer autour et au-dessus de la norme climatique.

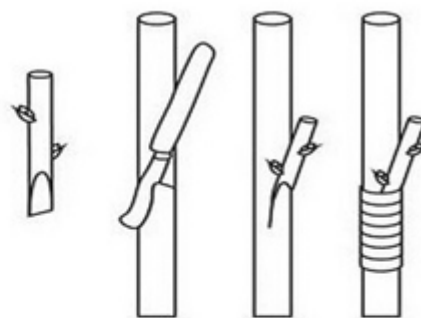
Durant la troisième décennie d'avril, des températures élevées sont attendues, avec même des valeurs supérieures à 27-30 °C. Dans la première moitié de la troisième décennie, une probabilité accrue de grêle est prévue.

Dans les pépinières fruitières

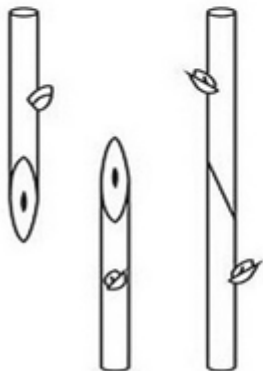
Le travail du sol est effectué dans les planches de semis, les plantations mères et les pépinières. Lorsque les jeunes pousses atteignent 20-25 cm, le premier buttage des porte-greffes mères de pommier est effectué. Les porte-greffes de noyer greffés et buttés à l'automne sont dégagés et la partie sauvage est coupée à environ 0,5 cm au-dessus du bourgeon greffé. Toutes les pousses émergeant du porte-greffe des plants greffés plantés en pépinière sont soigneusement éliminées. Un retard dans cette pratique entrave le développement de la pousse issue du bourgeon cultivé. Souvent, la concurrence des pousses de la partie sauvage est si forte que le bourgeon ne se développe pas du tout.



1.



2.



3.

1. присаждање на кози
крак

2. присаждање на
страничен разрез

3. присаждање на
копулация

Les travaux de greffage avec des rameaux sur les porte-greffes dont les greffons de bourgeons ont échoué se poursuivent.

Dans les vergers fruitiers

Les travaux de plantation de nouveaux vergers fruitiers s'achèvent.



Les travaux de remplissage des emplacements des arbres manquants dans les jeunes vergers s'achèvent. En l'absence de pluie, tous les arbres nouvellement plantés doivent être arrosés avec $20\text{-}30\text{ dm}^3$ d'eau dans la cuvette d'arrosage autour du tronc.

Les travaux de formation de la couronne des arbres dans les vergers nouvellement plantés et jeunes touchent à leur fin. Les pousses sont éliminées sur le tronc des arbres dans les vergers nouvellement plantés. À une hauteur de 50-60 cm au-dessus de la surface du sol, toutes les pousses sont supprimées. L'éclaircissage d'une partie des pousses inutiles dans les couronnes des jeunes arbres est effectué. Les pousses dans les jeunes vergers sont pincées.

La taille est effectuée pour affaiblir la croissance des pommiers et poiriers vigoureux. Elle est recommandée pour les arbres sur porte-greffes francs ou végétatifs vigoureux, formés en palmette.

Le greffage avec des rameaux dans les couronnes des arbres adultes se poursuit.

L'éclaircissage des fruits est effectué – sur les pommiers, certaines variétés de poiriers et les pêchers.

Comment protéger les arbres fruitiers du gel ?

Des mesures sont prises pour protéger les plantes des gelées tardives. La lutte consiste en le réchauffement, le fumigage et la circulation d'air, l'irrigation par aspersion au-dessus des arbres ou l'irrigation de surface, et les produits chimiques.

Le réchauffement 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 jusqu'à une heure après le lever du soleil.

Pour le fumigage, des bougies fumigènes spéciales ou des matériaux inertes comme la paille, la sciure, les branches, la 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 matériaux combustibles répartis en 10 tas sont nécessaires par 0,1 ha (décare).



Avec l'irrigation par aspersion au-dessus des arbres, 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 pour se 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 un autre produit.

À titre préventif ou en cas de gel des bourgeons floraux et des fleurs, pour stimuler la floraison, si les espèces fruitières en sont encore à ce stade de développement, elles peuvent recevoir une application foliaire d'un engrais liquide spécialisé pour l'utilisation pendant la floraison - Cynoyl Z Special, ERT 23 plus, Archer OsmoCare ou de l'acide gibbérellique.

Dans les plaines et les régions plus chaudes, si les inter-rangs ne sont pas semés avec du ray-grass et du trèfle blanc, un deuxième travail du sol, plus superficiel, est effectué et, si cela n'a pas été fait en mars, un engrais azoté est appliqué.

En cas de sécheresse, l'irrigation est effectuée. L'humidité du sol dans les vergers pendant la période de floraison et de formation des fruits ne doit pas descendre en dessous de 70% de la capacité au champ.

Les colonies d'abeilles sont transportées des vergers déjà fleuris vers ceux en pleine floraison.

Dans les plantations de fraisiers



Le remplissage des espaces vides dans les zones plantées à l'automne (principalement dans les régions plus élevées) s'achève. La plantation de plants de fraisier indemnes de virus, stockés en chambres froides, commence sur des planches recouvertes de polyéthylène noir perforé.

Les plants sont plantés de manière à ce que les bourgeons dépassent légèrement de la surface, sans aucun risque qu'au début de la végétation ils soient recouverts par le polyéthylène. Avant la plantation, les racines des plants sont trempées dans une bouillie de fumier, de terre et d'eau. Si les racines sont sèches, leurs extrémités sont coupées.

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

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

Environ 400-500 kg de paille par décare sont transportés pour pailler le sol sous les hampes florales et pour protéger les fruits de la contamination dans les plantations établies sans polyéthylène noir. Avant cela, 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 protégée est travaillé et irrigué si nécessaire.

D'ici la mi-avril, les derniers fruits de fraisiers sont récoltés dans les serres chauffées. La récolte des fruits de fraisiers dans les serres non chauffées (solaires) et les tunnels commence. Plus tard, la récolte en plein champ commence également. Les serres et les tunnels sont régulièrement aérés. La température requise y est maintenue pour une maturation opportune des fruits. Dans les sites plus chauds et dans les plantations plantées plus tôt, les mauvaises herbes qui ont émergé dans les ouvertures sont désherbées. Le désherbage se fait très soigneusement pour ne pas arracher les plants pas encore bien enracinés.

Dans les plantations de framboisiers



Le remplissage des espaces vides et la plantation de nouvelles zones s'achèvent. Le travail du sol est effectué pour garder le sol meuble et exempt de mauvaises herbes et pour incorporer les engrais. Vers la fin du mois, un apport de 10-12 kg de nitrate d'ammonium ou de la même quantité d'un autre engrais azoté est effectué. En cas de sécheresse, l'irrigation est effectuée.

Dans les plantations de cassissiers



Les soins sont apportés aux planches de multiplication – travail du sol, fertilisation et irrigation. Les nouvelles et anciennes plantations sont travaillées et, en cas de sécheresse, irriguées.

Dans les plantations avec d'autres cultures

La plantation de plants de laurier-sauce non standard en pépinière pour une culture ultérieure est effectuée.

L'écussonnage de printemps du plaqueminier du Caucase avec du plaqueminier japonais est effectué après le début de la montée de sève.

À la fin du mois, le repiquage des semis de citronnier en plein air est effectué à 15-20 cm dans le rang et 1 m entre les r