

Mart Ayında Meyve Bahçesinde – Agroteknik Faaliyetler ve Çiçeklenme Öncesi İlaçlamalar

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

Дата: 06.03.2025 *Брой:* 3/2025



Mart ayında tarımsal meteorolojik koşullar, sıcaklıkların iklim normalleri civarında ve üzerinde, yağışların ise aylık normalleri civarında ve altında olmasıyla belirlenecektir. Mart yağışlarının 100 cm toprak katmanındaki nem rezervlerini artırması beklenmektedir.

Meyve bitkilerinde tomurcuk şişme ve patlama evreleri gerçekleşecektir. Ayın sonunda, erken çiçek açan türlerde – badem, kayısı ve şeftalide – çiçek tomurcuğu evresi gözlenecek ve güney bölgelerin bazı yerlerinde çiçeklenme başlangıcı görülecektir. Ay boyunca, eksi 7°C'ye kadar düşmesi öngörülen asgari sıcaklıklar, tomurcuk evresindeki ve çiçeklenme dönemindeki meyve ağaçları için tehlike oluşturacaktır.

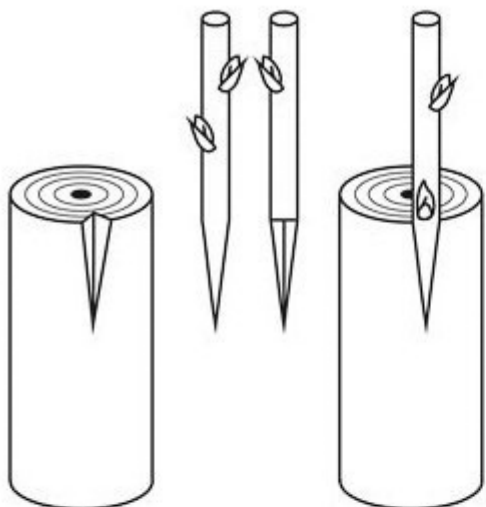
Таримсал Teknik Faaliyetler

Meyve fidanlıklarında

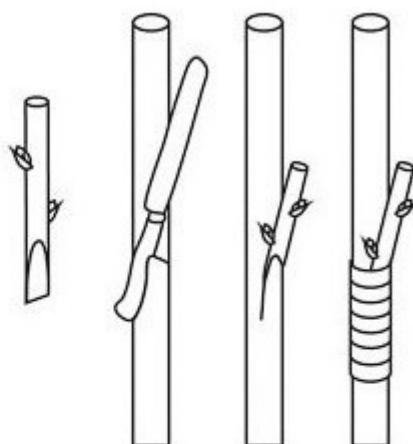
Tohum yataklarına ekim ve anaçların fidanlığa dikimi tamamlanır. Ana bitki dikimleri en geç ilk on günlük dönemin sonuna kadar yapılır. İki yaşındaki ana bitki dikimleri, toprak yüzeyinin 3-4 cm üzerinde olacak şekilde kütüğe kadar kesilir.

Yumuşak çekirdekli meyve türlerine ait tohum yatakları, ana bitki dikimleri ve ikinci yıl fidanlıkları, 10-12 kg/da amonyum nitrat veya eşdeğer miktarda (10-12 kg/da amonyum nitrate karşılık gelen) başka bir azotlu gübre ile gübrelenir. Tohum yatakları, toprak kabuğunu kırmak, yabancı otları yok etmek ve azotlu gübreyi toprağa karıştırmak için işlenir.

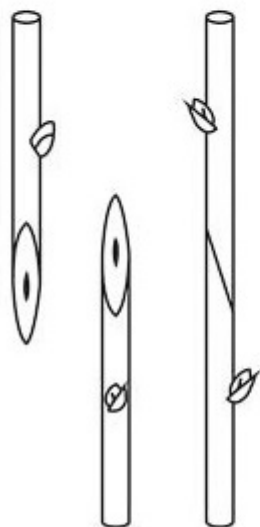
Gerekirse, anaç materyalinin seyreltmesi yapılır. Yumuşak çekirdekli meyve türlerinin bitkileri 6-8 cm, sert çekirdekli meyve türlerinin bitkileri ise yaklaşık 4 cm aralıklarla bırakılır.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Fidanlıklardaki başarısız anaçlar, aşı kalemleriyle yeniden aşılanır. Pratikte yeniden aşılama en sık olarak yarma aşı, yan aşı veya dilcikli İngiliz aşısı ile yapılır.

Meyve bahçelerinde

Tomurcukların "fare kulağı" evresine kadar, yumuşak ve sert çekirdekli meyve türlerinde üretim ve gençleştirme budaması ile genç bahçelerde taç oluşumu yapılabilir.



Yeni meyve bahçeleri dikilir ve aynı zamanda ilk budama yapılır. Genç bahçelerde eksik ağaçların yerlerinin doldurulmasına devam edilir.

İlk azotlu gübre üst gübrelemesi yapılır. Genç bahçelerde sadece sıra şeritleri gübrenirken, eski bahçelerde tüm sıra araları gübrenir. Gübre yüzeye serpilir ve sık toprak işleme ile toprağa karıştırılır. Gerekli gübre dozları, bir önceki yıl yapılan yaprak analizi sonuçlarına göre belirlenir. Analiz mevcut değilse, 15-20 kg/da amonyum nitrat veya aynı miktarda başka bir azotlu gübre uygulanır.



Çiçek tozlaşması için arı kolonileri sağlanır

10 da için üç ila dört yeterince güçlü arı kolonisi sağlanır. Bunları sıranın her iki tarafına yerleştirmek en uygundur. Arılar, güneşli ve sakin günlerde, 20 – 22 °C sıcaklıklarda, kovandan 3 km uzağa hareket edebildiklerinde maksimum tozlaşma kapasitesine ulaşırlar.

Bitkileri geç donlardan korumak için önlemler alınır. Koruma; ısıtma, dumanlama ve hava hareketi, yağmurlama sulama veya toprak sulaması ve kimyasal ürünlerin kullanımından oluşur.

Hava ısıtma, yüksek enerjili yanıcı malzemelerin – fuel oil, dizel, doğal gaz, eski araba lastiklerinin yakılmasıyla sağlanır. Bunlar, sıcaklığın bitkiler için kritik noktaya düşmesinden bir saat önce tutuşturulur ve güneş doğduktan bir saat sonrasına kadar ateş sürdürülür.

Dumanlama için özel duman mumları veya saman, talaş, dal, turba gibi inert malzemeler kullanılır. Bunlar sıralarda, birbirinden 30-60 m ve sıra içinde 5-6 m mesafede küçük yığınlar halinde düzenlenir. 1 da için, 10 yığında dağıtılmış yaklaşık 100 kg yanıcı malzemeye ihtiyaç vardır.

Yağmurlama sulamada, suyun donarken ısı yayma özelliğinden yararlanılır ve bahçelerin sulanmasıyla toprağın ısıl iletkenliği ve radyasyonu artırılır, bunun sonucunda hava sıcaklığı 2-3 °C yükselir.

Tomurcuklardaki hücresel suyun kristalleşmesini önlemek ve negatif sıcaklıklardan korumak için, Scudo Therm (1-2 l/100 l su) veya başka bir ürün gibi polimer ve kopolimer bazlı ürünler kullanılabilir.

Don çatlakları, küçük çiviler çakılarak tedavi edilir. Boyuna don çatlakları, ağaç yara macunu ile kaplanır.

Gerekirse, çiçeklenmeden önce veya çiçeklenme sırasında sulama yapılır. Genellikle kışın kurak geçtiği ve ardından yetersiz yağışlı bir ilkbaharın olduğu durumlarda gereklidir.

Eski ağaçlar ve düşük değerli çeşitlere ait ağaçlar yeniden aşılanır.

İskelet dalları genellikle ikincil iskelet dallarının hemen üzerinden kısaltılır ve merkezi lider – iskelet dalların seviyesinin hafif üzerinden kısaltılır. Daha kalın iskelet dalları yeniden aşılama için kullanılır ve çıkış noktalarına bağlı olarak kısaltılır – alttakiler daha uzun, yukarıdakiler daha kısa bırakılır. Yarma aşısı kullanıldığında çok iyi sonuçlar elde edilir.

Çilek plantasyonlarında



Yeni çilek ve meyve veren plantasyonlardaki boş noktalar doldurulur. 10-12 kg/da amonyum nitrat veya aynı miktarda başka bir azotlu gübre ile gübrelenir ve çapalanır, kuraklık durumunda sulanır.

Isıtmalı seralarda, meyveler olgunlaşmaya başladığında, toprak sıcaklığı 15-18 °C'ye, hava sıcaklığı ise 20-25 °C'ye çıkarılır. Seralar, günün sıcak saatlerinde havalandırılır.

Serada iyi tozlaşmayı sağlamak için, 10 da başına 2-3 arı kolonisi getirilir.

Ahududu plantasyonlarında

Plantasyonlardaki boş noktaların doldurulmasına devam edilir. Hasattan sonra kesilmediyse, geçen yılın meyve veren kamışları kesilir ve yakılır.

İki yıllık plantasyonlarda, tüm zayıf kök sürgünleri toprak seviyesinden kesilir, çalıları oluşturmak için en güçlü 2-3 tanesi bırakılır.



Eski plantasyonlarda, kısaltma budaması yapılır ve değişim kamışları seyreltilir

Plantasyonlar, 10-12 kg/da amonyum nitrat veya aynı miktarda başka bir azotlu gübre ile üstten gübrelenir ve çapalanır. Sonbaharda çiftlik gübresi ve fosforlu ve potasyumlu gübrelerle gübreleme yapılmadıysa, şimdi yapılır. Dekar başına 50-60 kg normal süperfosfat veya 25-30 kg çift süperfosfat, 15-20 kg potasyum sülfat – veya aynı miktarda diğer fosforlu ve potasyumlu gübreler ve 2-3 ton iyice çürümüş çiftlik gübresi uygulanır. Gübreler, daha derin toprak işleme ile toprağa karıştırılır. Kuraklık durumunda sulama yapılır.

Siyah frenk üzümü plantasyonlarında

Depolanan siyah frenk üzümü çeliklerinin köklendirme yataklarına dikilmesine devam edilir. 10-12 kg/da amonyum nitrat veya aynı miktarda başka bir azotlu gübre ile üst gübreleme ve sık toprak işleme yapılır. Geçen yılın köklendirme yatakları işlenir ve kuraklık durumunda sulanır.

Diğer ürünlerin bulunduğu plantasyonlarda

Kafkas hurması tohumları fidanlığa ekilir. Sıra içi aralık 5 cm, sıralar arası 80 cm ve ekim derinliği 3 – 4 cm'dir.