

Meyve bahçesinde Mart ayı – çiçeklenme öncesi ilaçlama zamanı

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

Дата: 08.03.2024 *Брой:* 3/2024



Mart ayının ilk on günlük döneminin ilk günlerinde sıcaklıkların iklim normallerinin üzerinde olması öngörülüyor. Dönem sonuna doğru sıcaklıkların iklim normallerine yakın değerlere düşmesi bekleniyor.

Mart ayının ikinci ve üçüncü on günlük dönemlerinde, agrometeorolojik koşullar dinamik hava durumu tarafından belirlenecek. Meyve bahçelerinde, tomurcuk şişmesi ve patlamasından pembe tomurcuğa ve erken çiçek açan türlerde (kayısı, şeftali, badem) çiçeklenme başlangıcına kadar farklı fenolojik aşamalar gözlemlenecek. Mart ayında, maruz kalma süresine bağlı olarak eksi 5°C'ye kadar öngörülen minimum sıcaklıklar, tomurcuk oluşumu ve çiçeklenme aşamalarındaki ilerlemiş meyve bahçeleri için risk oluşturacak.

Yağışların ilk on günlük dönemin sonunda, ikinci on günlük dönemin ortasında ve ayın sonunda beklenmesi, bir metrelik toprak katmanındaki toprak nem rezervlerini artıracak.

Meyve bahçelerinde, erken kahverengi çürüklük, delikli yaprak lekesi, şeftali yaprak kıvrıcıklığı ve yumuşak çekirdekli meyvelerde kabuklu bitlere karşı çiçeklenme öncesi bitki koruma ilaçlamalarının yapılması için daha uygun koşullar, ilk on günlük dönemin ilk yarısında, ikinci on günlük dönemin başında ve sonunda oluşacak.

Agroteknik Faaliyetler

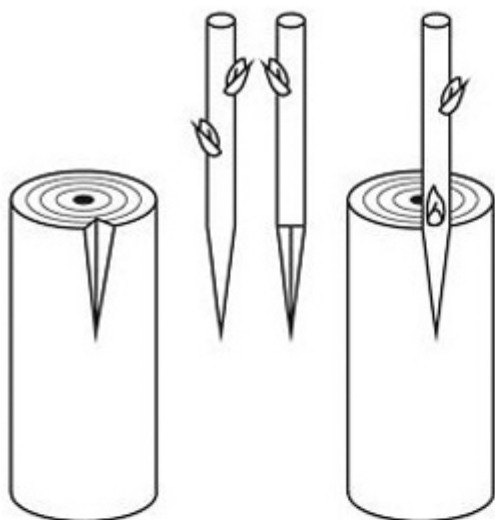
Meyve fidanlıklarında

Tohum yataklarına ekim ve fidanlıklara anaç dikimi tamamlandı. Ana bitki plantasyonları ilk on günlük dönemin sonundan daha geç olmamak üzere dikilir. İki yaşındaki ana bitki plantasyonları, toprak yüzeyinin 3-4 cm üzerinde olacak şekilde kütük budamasına tabi tutulur.

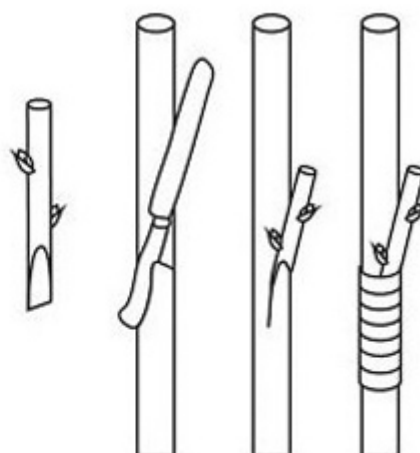
Yumuşak çekirdekli meyve türlerine sahip tohum yatakları, ana bitki plantasyonları ve ikinci yıl fidanlıkları, 10-12 kg/da amonyum nitrat veya eşdeğer miktarda (10-12 kg/da amonyum nitrata karşılık gelen) başka bir azotlu gübre ile gübrelenir.

Tohum yatakları, toprak kabuğunu kırmak, yabancı otları yok etmek ve azotlu gübreyi toprağa karıştırmak için işlenir.

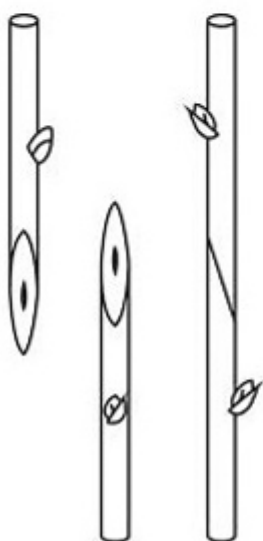
Gerektiğinde, anaç materyalinin seyreltmesi yapılır. Yumuşak çekirdekli meyve türlerinin bitkileri 6-8 cm, sert çekirdekli meyve türlerinin bitkileri ise birbirinden yaklaşık 4 cm uzaklıkta bırakılır.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Fidanlıklardaki aşılanmamış anaçlar, kalemlerle yeniden aşılanır. Pratikte, yeniden aşılama en sık olarak yarma aşı, yan aşı veya dilcikli aşı (kopülasyon) ile yapılır.

Meyve bahçelerinde

Tomurcuk patlamasına kadar, yumuşak ve sert çekirdekli meyve türlerinde üretim ve gençleştirme budaması ile genç plantasyonlarda taç oluşumu için budama yapılabilir.

Yeni meyve bahçeleri dikilir ve aynı zamanda ilk budama yapılır. Genç plantasyonlarda ölmüş ağaçların boşluklarının doldurulmasına devam edilir.



İlk üst gübreleme azotlu gübrelerle yapılır. Genç plantasyonlarda sadece ağaç sıraları, eski plantasyonlarda ise tüm sıra araları gübrelenir. 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 ile gübreleme yapılır.

Çiçek tozlaşması için arı kolonileri sağlanır. 10 da için, 3-4 yeterince güçlü arı kolonisi sağlanır. Bunları sıraların her iki tarafına yerleştirmek en uygunudur. Arılar, 20 – 22 °C sıcaklıklarda, güneşli ve sakin günlerde, kovandan 3 km kadar uzaklaşabildiklerinde maksimum tozlaşma kapasitesine ulaşırlar.

Bitkileri geç donlardan korumak için önlemler alınır. Kontrol önlemleri; ısıtma, dumanlama ve hava hareketi, yağmurlama sulama veya göllendirme ve kimyasal preparatlardan oluşur. Hava ısıtması, yüksek enerjili yanıcı

malzemelerin (fuel oil, dizel, doğal gaz, eski araba lastikleri) 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 bombaları 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 başına, 10 yığında dağıtılmış yaklaşık 100 kg yanıcı malzemeye ihtiyaç vardır.

Yağmurlama sulamada, suyun donarken ısı yayma özelliğinden yararlanılır ve plantasyonların sulanması yoluyla toprağın ısı iletkenliği ve radyasyonu artırılarak hava sıcaklığında 2-3 °C'lık bir yükselme sağlanır.

Tomurcuklardaki hücre suyunun kristalleşmesini önlemek ve sıfırın altındaki sıcaklıklardan korumak için, Scudo Therm (1-2 l/100 l su) gibi polimer ve kopolimer bazlı preparatlar veya diğer ürünler kullanılabilir.

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

Gerektiğinde, 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 dallar genellikle ikincil iskelet dalların hemen üzerinden kısaltılır ve lider dal - iskelet dalların seviyesinin biraz üzerinden. Daha kalın iskelet dallar yeniden aşılama için kullanılır ve konumlarına bağlı olarak kısaltılır - alttakiler daha uzun, üsttekiler daha kısa bırakılır. Yarma aşısı kullanıldığında çok iyi sonuçlar elde edilir.

Çilek plantasyonlarında



Yeni yerlere çilek dikimi

Yeni çilek ve meyve veren plantasyonlardaki boş alanlar doldurulur.

Gübreleme, 10-12 kg/da amonyum nitrat veya aynı miktarda başka bir azotlu gübre ile yapılır ve ardından çapalama yapılır. Kurak koşullarda sulama yapılır.

Isıtmalı seralarda, meyveler olgunlaşmaya başladığında, toprak sıcaklığı 15-18 °C'ye, hava sıcaklığı ise 20-25 °C'ye yükseltilir. Seralar, günün sıcak saatlerinde havalandırılır. Seralarda iyi tozlaşmayı sağlamak için 10 da başına 2-3 arı kolonisi getirilir.

Ahududu plantasyonlarında

Plantasyonlardaki boş alanların doldurulmasına devam edilir.



Hasattan sonra kesilmediyse, geçen yılın meyve veren kamışları kesilir ve yakılır

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

Daha yaşlı plantasyonlarda, kısaltma budaması yapılır. Yedek kamışlar da seyreltilir.

Plantasyonlar, 10-12 kg/da amonyum nitrat veya aynı miktarda başka bir azotlu gübre ile üstten gübrenir 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 sürülerek toprağa karıştırılır, bu da daha derin toprak işleme gere