



Mürüvvet ULUSOY DENİZ

**X
YILLIK BAKIM İŞLEMLERİ
(KÜLTÜREL UYGULAMALAR)**

KBP204 Özel Meyvecilik



YILLIK BAKIM İŞLERİ



1. Toprak işleme,
2. Budama,
3. Sulama,
4. Gübreleme,
5. Zararlı ve hastalıklarla mücadele, gibi temel konular akla gelir.

Mürüvve ULUSOY DENİZ



YILLIK BAKIM İŞLERİ



Toprak işleme,

Toprak işleminin amaçları:

- Yabancı otlarla mücadele,
- Toprağın havalandırılması ve ısınmasını sağlamak,
- Toprakta bulunan bitki besin maddelerinin bitkiler tarafından alınabilir duruma getirilmesi,
- Sulama ve yağmurlardan sonra toprak yüzeyinde oluşan kaymak tabakasının kırılarak su kaybının önlenmesi



YILLIK BAKIM İŞLERİ



Toprak işleme,

Meyve bahçelerinde yapılan toprak işleme:

1. Sonbahar-kış toprak işleme (Toprak pulluk la derin işlenir)
2. İlkbahar ve yaz toprak işleme, olmak üzere ikiye ayrılır (kültivatör (freze gibi) ve çapa makinaları ile yüzeysel işlenir).

Mürüvvet ULLUSOY DENİZ



YILLIK BAKIM İŞLERİ



BUDAMA

- Ağaca şekil vermek,
- onun büyümesini,
- çiçeklenmesini ve
- verimini etkilemek ve düzenlemek,
- meyvenin kalitesini yükseltmek veya
- ağaçtaki bir zararı tamir etmek amacıyla dal kesilmesine budama denir.

Mürüvret YILSOY DENİZ



YILLIK BAKIM İŞLERİ



BUDAMA

Budamanın sınıflandırılması

Yapılış amacına göre

- a) Dikim budaması
- b) Şekil budaması,
- c) Ürün budaması,
- d) Gençleştirme budaması.

YAPILIŞ ZAMANINA GÖRE

- a) Kış budaması
- b) Yaz budaması



YILLIK BAKIM İŞLERİ



SULAMA

Meyve ağaçlarında fazla sulamanın zararları

1. Killi topraklarda yetişen ve kuvvetli gelişen meyve türlerinde vegetatif gelişmeyi uyararak çiçek tomurcuğu oluşumunu engeller ve gençlik kısırlığı süresini uzatır.
2. Geç sonbahara kadar uzatılan sulamalarla gelişmesi sürekli uyarılan sürgünler pişkinleşemez. Kışları sert ve donlu geçen yerlerde bu sürgünler donarak zararlanırlar.
3. Fazla dal ve yapraklar fazla gölgeleme yaparak meyvelerde rengin iyi oluşmamasına neden olur.
4. Derimden kısa bir süre önce yapılan fazla sulamalar meyve iriliğini artırır da meyvelerin tat ve rengini, yola ve muhafazaya dayanımlarını azaltır.



YILLIK BAKIM İŞLERİ



SULAMA

Meyve ağaçlarında fazla sulamanın zararları

5. Elma, erik, ayva, nar gibi bazı meyve türlerinde kurak bir periyodu izleyen aşırı sulamalar olgunluğa yakın meyvelerde çatlama ve yarılmalara neden olur.
6. Fazla sulama, sulama masraflarını artırır. Sulama tesislerinin kurulması ve sulama özellikle su kaynakları sınırlı olan yerlerde oldukça pahalıdır.
7. Fakir ve süzek topraklarda bitki besin maddelerinin yıkanmasına neden olarak bu toprakları daha da fakirleştirir ve gübreleme masraflarını artırır.
8. Drenajı iyi olmayan bazı topraklarda aşırı sulamalar tuzlanmaya ve hatta çoraklaşmaya neden olabilir.



YILLIK BAKIM İŞLERİ



SULAMA

Meyve ağaçlarında sulama zamanları

1. İlkbahar başında, vegetasyon başlamadan önce,
2. Çiçeklenmeden sonra,
3. Meyveler olgunlaşmadan önce,
4. Meyveler hasat edildikten sonra

Meyve ağaçlarında son yıllarda damla ve mini sprink sulama yöntemleri edilmektedir.



YILLIK BAKIM İŞLERİ



GÜBRELEME

Gübreler bitkilere besin maddeleri sağlayan maddeler olarak bilinir ve bu maddelerin toprak verimliliğini artırarak daha fazla ve iyi kalitede ürün almak için toprağa ya da bitkilere değişik yöntemlerle verilmesi işlemine de "gübreleme" denir.

Makro Besin Maddeleri : karbon (C) karbon dioksit halinde havadan, hidrojen (H) ve oksijen (O₂) ise topraktaki su ile alınır. Oksijen aynı zamanda yapraklarla havadan da alınır. Diğer 13 element ise iyon halinde alınır. Azot (N), fosfor (P), potasyum (K), kalsiyum (Ca), magnezyum (Mg) ve kükürt (S) bitkiler tarafından daha fazla miktarlarda alınır ve kullanılırlar. Bu nedenle bunlara "makro elementler" denir.

Mikro Besin Maddeleri: Demir (Fe), mangan (Mn), çinko (Zn), bor (B), molibden (Mo), bakır (Cu) ve klor (Cl) gibi elementler ise daha az miktarlarda kullanılırlar ve bunlara da "mikro elementler" denir.



YILLIK BAKIM İŞLERİ



GÜBRELEME

Gübreler bitkilere besin maddeleri sağlayan maddeler olarak bilinir ve bu maddelerin toprak verimliliğini artırarak daha fazla ve iyi kalitede ürün almak için toprağa ya da bitkilere değişik yöntemlerle verilmesi işlemine de "gübreleme" denir.

Makro Besin Maddeleri : karbon (C) karbon dioksit halinde havadan, hidrojen (H) ve oksijen (O₂) ise topraktaki su ile alınır. Oksijen aynı zamanda yapraklarla havadan da alınır. Diğer 13 element ise iyon halinde alınır. Azot (N), fosfor (P), potasyum (K), kalsiyum (Ca), magnezyum (Mg) ve kükürt (S) bitkiler tarafından daha fazla miktarlarda alınır ve kullanılırlar. Bu nedenle bunlara "makro elementler" denir.

Mikro Besin Maddeleri: Demir (Fe), mangan (Mn), çinko (Zn), bor (B), molibden (Mo), bakır (Cu) ve klor (Cl) gibi elementler ise daha az miktarlarda kullanılırlar ve bunlara da "mikro elementler" denir.



YILLIK BAKIM İŞLERİ



GÜBRELEME

Meyve ağaçlarında verilen gübre, meyve verimi, kalitesini ve muhafazasının etkileyen etmenlerden birisidir.

Meyve Ağaçlarında Kullanılan Gübreleme Yöntemleri

1. Toprak yüzüne serpmeye
2. Toprak içerisine verme
3. Yapraklara verme
4. Damla sulama yöntemiyle verme



YILLIK BAKIM İŞLERİ



Hastalık ve Zararlılarla Mücadele

Meyve Bahçesinin Hastalık ve Zararlılarla dan Korumak İçin Alınacak Önlemler

1. Meyve bahçesinin kurulduğu bölgede yaygın olarak görülen hastalık ve zararlılara dayanıklı tür veya çeşitler seçilmelidir.
2. Fidanlar sağlıklı olmalı, yani hastalık veya zararlılarla bulaşık olmamalıdır.
3. Fidanlar derin veya yüzlek dikilmemelidir.
4. Toprak işleme, sulama, gübreleme, budama gibi yıllık bakım işlemleri zamanında ve özenle yapılarak meyve ağaçları sağlıklı yetiştirilmelidir.
5. Hastalık ve zararlıların gelişmelerine elverişli olan koşullar ortadan kaldırılmalıdır.
6. Hastalık ve zararlıların yayılmaları önlenmelidir.