



Mürüvvet ULUSOY DENİZ

**VIII Hafta
Çiçek Dökümleri
Periyosite**

KBP204 Özel Meyvecilik



ÇİÇEK DÖKÜMLERİ

Meyve ağaçlarında açılan çiçeklerin hepsi meyve tutmazlar. Döllenme ve bakım şartlarında aksaklıklar olmasa bile çiçeklerin ve küçük meyvelerin büyük bir kısmı dökülmektedir.

Elmalarda açılan çiçeklerin % 85-80'si, armutlarda ise % 92-95'i dökülür.

Öteki meyve türlerinde de durum aşağı yukarı bunlara benzer



ÇİÇEK DÖKÜMLERİ

Meyve ağaçlarında görülen dökümler

- ❖ 1- **Çiçek dökümü** (1. Döküm) nedeni dişi organ kusuru,
- ❖ 2- **Küçük meyve dökümü** (2. Döküm) 1. dökümden iki hafta sonra meydana gelir. Döllenme noksanlığı nedeniyle oluşur.
- ❖ 3- **Haziran dökümü** olarak adlandırılmıştır. (3. Döküm) 2. dökümden 1 ay sonra gerçekleşir. Su ve besin eksikliğinden kaynaklanır. Çiçeklenmeden 3 hafta önce N gübreleme yapmak bu dökümü önler.
- ❖ Çiçek ve küçük meyve dökümü çok olursa haziran dökümü az olur.



ÇİÇEK DÖKÜMLERİ

Meyve ağaçlarında görülen dökümler

Dökümlerin nedenleri

- 1- Döllenme noksanlığı
- 2- Beslenme noksanlığı

➤ Olgunluk başlayınca toplanmayan meyvelerde de döküm görülür.



MEYVE AĞAÇLARINDA PERİYODİSİTE



Tanımı ve çeşitleri

Meyve ağaçlarımızdan bir kısmı bir yıl meyve verir ertesi yıl ya hiç meyve vermez veya pek az meyve verirler. Bu olaya **periyodisite** denir.

1. **Mutlak periyodisite:** Antep fıstığı ve Zeytin, Elmalardan Amasya çeşidi “
2. **Kısmi periyodisite:** Elmalarda Hüryemez çeşidi bir yıl çok, ertesi yıl daha az meyve vermekte



MEYVE AĞAÇLARINDA PERİYODİSİTE



Periyodisitenin sakıncaları

1. Periyodisite'nin ağaç açısından sakıncaları
2. Periyodisitenin ekonomik sakıncası

Mürüvvet ULUSOY DENİZ



MEYVE AĞAÇLARINDA PERİYODİSİTE



Periyodisite Nedenleri

1. "Karbonhidrat / azot" dengesi,
2. Meyvelerdeki besin elementleri rekabeti,
3. Gelişen embriyonun çiçek tomurcuğu oluşumunu engelleyen bir madde meydana getirmesi



MEYVE AĞAÇLARINDA PERİYODİSİTE



Alınacak Önlemler

1. Bahçeler kurulurken periyodisite göstermeyen veya eğilimi az olan çeşit seçimi
2. Bodur anaçlar tercih edilerek verimin düzenlenmesi (örneğin elmalarda EM 9 veya armutlarda ayva anacı)
3. Bölge ekolojisine uygun çeşit seçimi



MEYVE AĞAÇLARINDA PERİYODİSİTE



Alınacak Önlemler

4. Periyodisite eğilimi olan çeşitlerle kurulan bahçelerde kültürel uygulamalardan sulama ve gübrelemenin dengeli yapılması,
5. Hastalık ve böceklerle savaş periyodisitenin başlamasını önler ve ağacın fizyolojik dengede (normal bir meyve verimi yanında düzenli bir sürgün gelişmesi) uzun zaman kalmasına yardım eder.
6. Periyodisite gösteren bahçelerde bozulmuş olan fizyolojik dengeyi kurmaya yarayacak önlemleri almak. Bu bakımdan budama, gübreleme ve meyve seyreltmesi en başta gelir.