

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Sert Çekirdekli Meyve Türlerinde Kullanılan Anaçlar	5108259	Bahar	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sert çekirdekli meyvelerde kullanılan anaçlar, anaç kullanımının önemini ve meyve türlerine göre kullanılan anaçların özelliklerini öğretmektir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sert çekirdekli meyvelerde anaç kullanımının önemini, anaçın fizyolojik ve morfolojik etkilerini açıklar.</li> <li>2. Sert çekirdekli meyve anaçları ve özellikleri konusunda donanımlı bilgiye sahip olur.</li> <li>3. Sert çekirdekli meyve anaçlarının bahçecilikteki kullanımı konusunda kapsamlı bilgi sahibi olur.</li> <li>4. Anaçların toprak koşullarıyla ilişkisini kavrar.</li> <li>5. Anaçların çeşitlerle olan uyuşma ilişkisini açıklar.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Anaçların, sert çekirdekli meyve türlerinde ağaç büyümesi, taç gelişimi, meyveye yatma, erkencilik, meyve kalitesi, soğuklara dayanımı, toprak kökenli hastalık ve zararlılarına dayanımı, kurağa, su baskınına tolerans, periyodisite vb. birçok faktör üzerine etkileri anlatılmaktadır.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1.	Sert çekirdekli meyvelerde anaç kullanımının önemi				
2.	Şeftali, kayısı, erik, kiraz ve vişne Anaçları				
3.	Şeftali anaçlarının değişik toprak koşullarına (derinlik, sıcaklık, nem, tekstür, pH, mineral madde alımı tuzluluk, su boğması, kuraklık) reaksiyonları				
4.	Şeftali anaçlarının değişik iklim koşullarına reaksiyonları				
5.	Şeftali anaçlarının biyotik toprak faktörlerine (hastalık ve zararlılar) reaksiyonu				
6.	<p>Şeftali anaçlarının ağaç büyüklüğü, erken ürüne yatma, meyve verim ve kalitesi üzerine etkileri</p> <p>Kayısı ve erik anaçlarının değişik toprak koşullarına (derinlik, sıcaklık, nem, tekstür, pH, mineral madde alımı tuzluluk, su boğması, kuraklık) reaksiyonları</p>				
7.	Arasınav				
8.	Kayısı ve erik anaçlarının değişik iklim koşullarına reaksiyonları				
9.	Kayısı ve erik anaçlarının biyotik toprak faktörlerine (hastalık ve zararlılar) reaksiyonu				
10.	Kayısı ve erik anaçlarının ağaç büyüklüğü, erken ürüne yatma, meyve verim ve kalitesi üzerine etkileri				
11.	Kiraz-vişne anaçlarının değişik toprak koşullarına (derinlik, sıcaklık, nem, tekstür, pH, mineral madde alımı tuzluluk, su boğması, kuraklık) reaksiyonları				
12.	Kiraz-vişne anaçlarının değişik iklim koşullarına reaksiyonları				
13.	Kiraz-vişne anaçlarının biyotik toprak faktörlerine (hastalık ve zararlılar) reaksiyonu				
14.	Kiraz-vişne anaçlarının ağaç büyüklüğü, erken ürüne yatma, meyve verim ve kalitesi üzerine etkileri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sert çekirdekli meyvelerde kullanılan çöğür ve klonal anaçları tanıyabilir.</li> <li>2. Sert çekirdekli meyvelerde anaç üretimine yönelik program yapabilir.</li> <li>3. Sert çekirdekli meyvelerde verim, kalite ve stres faktörlerine karşı anaç kullanımına yönelik strateji belirleyebilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					

Janick, J., Moore, J.N., (1975), *Advences in Fruit Breeding*, Purdue University Press, West Lafayette, Indiana.  
Moore, J.N., Janick, J., (1983), *Methods in Fruit Breeding*, Purdue University Press, West Lafayette, Indiana.  
Rom, R.C., Carlson, R.F., (1987), *Rootstocks for Fruit Crops*, A Wiley – Interscience Publication, New York.

**Değerlendirme Sistemi**

**Ara sınav: % 40**  
**Final: % 60**  
**Bütünleme:**

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**

**DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5
ÖÇ2	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
ÖÇ3	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
ÖÇ4	4	5	3	4	4	4	5	4	5	5	4
ÖÇ5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları    PÇ: Program Çıktıları</b>											
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>						

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Sert Çekirdekli Meyve Türlerinde Kullanılan Anaçlar	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4