

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Meyve Ağaçlarında Anaç - Kalem İlişkileri	5108257	Bahar	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Meyve ağaçlarında anaç-kalem ilişkileri ile uyumsuzluk ve nedenleri anlatılmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meyve ağaçlarında anaç ve kalemi kavrar 2. Anacın kalem üzerine etkilerini öğrenir. 3. Kalemin anaç üzerine etkilerini öğrenir. 4. Anaç kalem ilişkilerinde uyumsuzluk belirtilerini ve giderilme yollarını öğrenir. 				
Dersin İçeriği	Meyve ağaçlarında klon anaçları, çöğür anaçları, çeşitlerin gelişme kuvvetleri incelenmektedir. Özellikle bodur anaçlarla kalem arasında ve bazı tohum anaçlarında görülen uyumsuzluk ilişkileri, bunların biyokimyasal nedenleri, histolojik yöntemlerle uyumsuzluğun belirlenmesi konuları ile kalemin anaç üzerine, anacın kalem üzerine etkileri, ara anaç kullanımı nedenleri uyumsuzluğu giderme yolları ve dünyadaki uygulamalar, son gelişmeler irdelenmektedir.				
Haftalar	Konular				
1	Meyve yetiştiriciliğinde anaç kullanımının önemi				
2	Anaç-Kalem kaynaşması ve etkileyen faktörler				
3	AnaçxKalem Ömürlülüğü				
4	Anaç-Kalem uyumsuzluğu, belirtileri ve nedenleri				
5	Uyumsuz kombinasyonların düzeltilmesi				
6	Anaç x Kalem Uyumsuzluğunun Biyokimyasal özellikleri				
7	Ara Sınav				
8	Anaç x Kalem Uyumsuzluğunun Histolojik esasları				
9	Anaç x Kalem Uyumsuzluğunun Histolojik esasları				
10	Anacın Kalem Üzerine etkileri				
11	Kalemin anaç üzerine etkileri				
12	Ara Anaç kullanımı ve ara anacın anaç-kalem üzerine etkileri				
13	Genel Değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1.Meyve yetiştiriciliğinde anaç kullanımının ve anaç özelliklerinin bilinmesinin önemini kavrar.					
2.Anaç ve Kalem ilişkilerini kavrar					
3.Histolojik esasların ve biyokimyasal faktörlerin anaç ve kalem uyumsuzluğu üzerine etkilerini öğrenir.					
Kaynaklar					
Özbek, S., (1977), <i>Genel meyvecilik</i> . Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yay., 111, Ders Kitabı: 6, Ankara Üniv. Basımevi, 386 s.					
Faust, M., (1989), <i>Physiology of Temperate Zone Fruit Trees</i> . A Wiley – Interscience Publication, New York, 338 p.					
Childers, N.F., (1983), <i>Modern Fruit Science</i> , Horticultural Publications. 583 p.					
Westwood, M.N., (1978), <i>Temperate Zone Pomology</i> , 404 p.					
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	3	5	4	3	4	5
ÖÇ2	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
ÖÇ3	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
ÖÇ4	4	5	3	4	4	3	5	4	5	5	4
ÖÇ5	5	5	5	5	5	3	5	4	3	4	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Meyve Ağaçlarında Anaç - Kalem İlişkileri	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4