

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sert Kabuklu Meyve Türlerinde Kullanılan Anaçlar	5108159	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sert Kabuklu meyve türlerinde (antepfıstığı, badem, ceviz, kestane) kullanılan anaçlar ve 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"> 1. Meyve ağaçlarında anaç kullanımının önemini öğrenir 2. Sert kabuklu meyve türlerinden her meyveye ait anaçların özelliklerini ve neden kullanıldıklarını öğrenir. 3. Anaç ve kalem uyumsuzluklarının nasıl olduğunu öğrenir. 				
Dersin İçeriği	Meyve yetiştiriciliğinde temel unsurlar çeşit ve anaçtır. Meyvecilikte anaç kullanımı çok değişik amaçlarla yapılmaktadır. Bunlar; büyüme, meyveye yatma, erkencilik, meyve kalitesi, soğuklara dayanıklılık, değişik toprak özelliklerine dayanıklılık, toprak kökenli hastalık ve zararlılara dayanıklılık vb bir çok faktör yer almaktadır. Sert kabuklu (Nuts) Meyve Türleri deyince; antepfıstığı, badem, ceviz, kestane vb. meyve türleri bu grupta yer almaktadır. Bu meyve türlerinin her birisinin tohum ve klon anaçları bulunmaktadır. Bu ders kapsamında bu türlere ait anaçlar ve özellikleri ile dünyadaki gelişmeler irdelenecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Sert Kabuklu meyve Türlerinde (Antepfıstığı, Badem, Ceviz, Kestane vb.) Anaç Kullanımının Önemi				
2	Sert Kabuklu meyve Türlerinde Çöğür ve klon anaçları				
3	Sert Kabuklu meyve türlerinde, anaçların kök gelişim özellikleri				
4	Ağaç Büyüklüğü, büyüme gücü ve sık dikim üzerine etkili Sert Kabuklu meyve türlerinde kullanılan anaçlar				
5	Antepfıstığı, Badem, Ceviz ve Kestane Erken ürüne yatma ve erkencilik için kullanılan anaçlar ve özellikleri				
6	Periyodisite, verimlilik ve meyve kalitesi ile soğuğa ve kurağa dayanım üzerine Sert Kabuklu meyve türlerinde kullanılan anaçların etkisi				
7	Ara Sınav				
8	Toprak nemi, ph, kireç, vb. toprak özellikleri ile sert Kabuklu meyve türlerinde kullanılan anaçların ilişkisi				
9	Sert Kabuklu meyve türlerinde kullanılan anaçların önemli toprak kökenli hastalık ve zararlılara dayanım bakımından özellikleri				
10	Sert Kabuklu meyve türlerinde anaçların hasat öncesi ve hasat sonrası fizyolojisi ve pomolojik özellikleri üzerine etkileri				
11	Sert Kabuklu meyve türlerinde yeni geliştirilen anaçlar				
12	Sert Kabuklu meyve türlerinde farklı ülkelerin anaç kullanım stratejileri				
13	Sert Kabuklu meyve türlerinde anaç kullanımının genel değerlendirilmesi				
14	Dersin genel değerlendirmesi				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sert Kabuklu meyve türlerinde kullanılan çöğür ve klon anaçları tanıyabilir. 2. Anaların verim ve kaliteye etkilerini anlayabilir. 3. Anaçların toprak ve bitki ilişkileri üzerine etkisini anlayabilir. 4. Sert kabuklu meyve türlerinde kullanılan anaçların özelliklerini bilir. 					
Kaynaklar					
<p>Anonim, (1990). <i>Genetic Resources of Temperate Fruit and Nut Crops</i>, Acta Horticulturae, 290, Vol 1-2 : 1-974. Özbek, S.,(1978), <i>Özel Meyvecilik</i>. Ç.Ü. Ziraat Fak. Yay, 128, Ders Kitabı:11, Adana, 486. Rom, R.C.,Carlson, R.F., (1987). <i>Rootstocks for Fruit Crops</i>. A Wiley – Interscience Publication, New York, 494 p.</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
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
Sert Kabuklu Meyve Türlerinde Kullanılan Anaçlar	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4