

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yumuşak Çekirdekli Meyve Türlerinde Kullanılan Anaçlar	5108206	Bahar	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yumuşak 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"> 1. Yumuşak çekirdekli meyvelerde anaç kullanımının önemini, anaçın fizyolojik ve morfolojik etkilerini açıklar. 2. Yumuşak çekirdekli meyve anaçları ve özellikleri konusunda donanımlı bilgiye sahip olur. 3. Yumuşak çekirdekli meyve anaçlarının bahçecilikteki kullanımı konusunda kapsamlı bilgi sahibi olur. 4. Anaçların toprak koşullarıyla ilişkisini kavrar. 5. Anaçların çeşitlerle olan uyuşma ilişkisini açıklar. 				
Dersin İçeriği	<p>Anaçların, yumuşak 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</p>				
Haftalar	Konular				
1.	Yumuşak çekirdekli meyvelerde anaç kullanımının önemi				
2.	Anacın çeşit üzerindeki morfolojik ve fizyolojik etkileri				
3.	Elma Anaçları				
4.	Elma anaçlarının değişik toprak koşullarına (derinlik, sıcaklık, nem, tekstür, pH, mineral madde alımı tuzluluk, su boğması, kuraklık) reaksiyonları				
5.	Elma anaçlarının değişik toprak koşullarına (derinlik, sıcaklık, nem, tekstür, mineral madde alımı) reaksiyonları				
6.	Elma anaçlarının değişik iklim koşullarına reaksiyonları Elma anaçlarının değişik iklim koşullarına reaksiyonları				
7.	Arasınav				
8.	Elma anaçlarının biyotik toprak faktörlerine (hastalık ve zararlılar) reaksiyonu				
9.	Elma anaçlarının ağaç büyüklüğü, erken ürüne yatma, meyve verim ve kalitesi üzerine etkileri				
10.	Armut ve ayva anaçları				
11.	Armut ve ayva anaçlarının değişik toprak koşullarına (derinlik, sıcaklık, nem, tekstür, pH, mineral madde alımı tuzluluk, su boğması, kuraklık) reaksiyonları				
12.	Armut ve ayva anaçlarının değişik iklim koşullarına reaksiyonları				
13.	Armut anaçlarının biyotik toprak faktörlerine (hastalık ve zararlılar) reaksiyonu				
14.	Armut ve ayva anaçlarının ağaç büyüklüğü, erken ürüne yatma, meyve verim ve kalitesi üzerine etkileri				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Yumuşak çekirdekli meyvelerde kullanılan çöğür ve klonal anaçları tanıyabilir. 2. Yumuşak çekirdekli meyvelerde anaç üretimine yönelik program yapabilir. 3. Yumuşak çekirdekli meyvelerde verim, kalite ve stres faktörlerine karşı anaç kullanımına yönelik strateji belirleyebilir. 					
Kaynaklar					
<p>Janick, J., Moore, J.N., (1975), Advances 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.</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	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	4	4	4	4	5	4	5	5	4
ÖÇ5	5	5	5	5	5	4	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
Yumuşak Çekirdekli Meyve Türlerinde Kullanılan Anaçlar	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4