

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
ILIMAN İKLİM MEYVELERİ-II	0621801	8	3 + 0	3	4

Ön Koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	Bölüm öğretim üyeleri
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; bahçe bitkileri bölümünden mezun olacak öğrencilere sert kabuklu meyve türlerinin biyolojik özellikleri ve ekolojik isteklerini dikkate alarak, anaç-çesit seçimi, çoğaltılma materyali üretimi, bahçe kurulması ve bahçelerdeki yıllık bakım işleri (temel yetiştiricilik prensipleri) konularında bilgi ve deneyim kazandırılmasıdır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Sert kabuklu meyvelerin tropik ve subtropik meyvelerden ekolojik istekleri açısından farklılıkları açıklayabilecektir. 2. Çesit seçiminde iklim, toprak koşulları ve tozlanma-döllenme ihtiyaçları açısından nelere dikkat edilmesi gerektiğini açıklayabilecektir. 3. Sert Kabuklu meyve türlerinde bahçe kurulması ve bahçelerdeki bakım işlerinin organizasyonu için gerekli bilgi donanımına sahip olacaktır.
Dersin İçeriği	Antepfıstığı, badem, fındık, ceviz kestane meyve türlerinin ülke ekonomisindeki yeri, sistematiği, ekolojik istekleri, döllenme biyolojileri, önemli çeşitleri, çoğaltılması-anaçları, bahçe kurulması ve bahçelerde yıllık bakım işleri.

Haftalar	Konular
1	Antepfıstığının ekonomik önemi, kültür tarihi, sistematiği ve genealogisi, çeşitler ve pomolojik bakımdan, sınıflandırılması, <i>Pistacia</i> türlerinin yayılış alanları ve özellikleri
2	Antepfıstığının bitkisel özellikleri, antepfıstığının döllenme biyolojisi, meyve tutumu, meyve gelişimi ve bununla ilgili sorunlar, antepfıstığının ekolojik istekleri
3	Antepfıstığında yetiştirme tekniği, anaçlar, bahçe tesisi, yıllık bakım işleri (budama, gübreleme, sulama), hasat ve hasat sonrası işlemler
4	Cevizin ekonomik önemi, dünya'da yetiştirilen ülkeler ve Türkiye'de ceviz yetiştirilen iller, cevizin kültür tarihi, sistematiği ve genealogisi, pomolojik sınıflandırması
5	Cevizin bitkisel özellikleri, çiçek yapısı ve döllenme biyolojisi, ekolojik istekleri, anaçlar ve çoğaltma tekniği ve bahçe tesisi, yıllık bakım işleri (budama, gübreleme, sulama), derim ve derim sonrası işlemler anlatılmaktadır.
6	Bademin ekonomik önemi, kültür tarihi, sistematiği ve genealogisi, çeşitler, pomolojik olarak çeşitlerin sınıflandırılması anlatılmaktadır.
7	Ara Sınav
8	Bademin çiçek yapısı ve döllenme biyolojisi, ekolojik istekleri, anaçlar ve çoğaltma tekniği, bahçe tesisi anlatılmaktadır.
9	Badem ıslahı ve yeni çeşit eldesi, yıllık bakım işleri

	(budama, gübreleme, sulama), derim ve derim sonrası işlemler, badem yetiştiriciliğinde karşılaşılan temel sorunlar anlatılmaktadır.
10	Fındığın kültür tarihi, sistematığı ve genealogisi, pomolojik bakımdan sınıflandırılması, çeşitler ve özellikleri anlatılmaktadır.
11	Fındığın döllenme biyolojisi, fındığın ekolojik istekleri, anaçlar ve çoğaltma tekniği, bahçe tesisi, yıllık bakım işleri (budama, gübreleme, sulama), hasat ve harman işlemleri, anlatılmaktadır.
12	Fındığın ekonomik önemi, fındığın dünya pazarındaki yeri, ihracat ve karşılaşılan sorunlar, yetiştiricilikte karşılaşılan sorunlar anlatılmaktadır.
13	Kestanenin ekonomik önemi, kültür tarihi, sistematığı ve genealogisi, pomolojik bakımdan sınıflandırmalar, kestanenin döllenme biyolojisi, ekolojik istekleri,
14	Kestanenin anaçlar ve çoğaltma tekniği, bahçe tesisi ve yıllık bakım işlemleri, derim ve derim sonrası işlemleri

Genel Yeterlilikler

Sert Kabuklu meyve türlerinde değişik iklim ve toprak koşulları için çeşit seçimi,
Çeşitlerin kendine veya yabancı döllenme özelliklerini bilme,
Anaç ve çeşitlerin büyüme güçleri dikkate alınarak bahçe kurma,
Bahçelerde yıllık bakım işlerinin sevk ve idaresi.

Kaynaklar

1. **ÖZBEK, S., 1978**, Özel Meyvecilik. Ç.Ü. Ziraat Fak. Yay, 128, Ders Kitabı:11, Adana, 486.
2. **ŞEN, S.M.**, Ceviz Yetiştiriciliği. Eser Matbaası, Samsun, 229 s.
3. **AKÇA, Y., 2000**, Ceviz Yetiştiriciliği. Arı Ofset Matbaası, 356 s.
4. **MICKE, W.C., 1996**, Almond Production Manual. University of California, Publication, 3364, 289 p.
5. **FERGUSON, L. et al., 1995**, Pistachio Production. 160 p.
6. **SOYLU, A., 1984**, Kestane Yetiştiriciliği ve Özellikleri, Atatürk Bahçe Kültürleri Araştırma Enst. Yalova, Yay. No:59, 46 s.
7. **VOSEN, P., 1998**, Chestnut Culture in California, University of California, 18 p.
8. **Anonim, 1990**. Genetic Resources of Temperate Fruit and Nut Crops, Acta Horticulturae, 290, Vol 1-2 : 1-974.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav:
Final:
Projeler:
Ödevler: