

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
TARLA BİTKİLERİ	0621311	3.	2+0	3	4

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

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	Doç. Dr. Osman ÇOPUR, Yrd.Doç.Dr. Nefise Eren ÜNSAL, Yrd.Doç.Dr. Gülşah Bengisu YAVUZER
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	<p>-Ziraat Mühendisliği mesleki öğretisinin temel dayanağı olan bitkisel üretimde; "Tarla Bitkileri dersinin" genel esaslarını ve ilkelerini ortaya koymak,</p> <p>-Önemli bir ürün grubunu oluşturan sıcak iklim tahıllarını tanımak ve öğrenmek,</p> <p>-Sıcak iklim tahıl cinsleri hakkında güncel bilgiye sahip olmak,</p> <p>-Sıcak iklim tahıl yetiştiriciliğinin esaslarını öğrenmek,</p> <p>-Sıcak iklim tahıl tarımının ülkemiz ve dünya ekonomisine katkısını saptamak,</p> <p>-Bitkisel üretimde endüstri bitkileri grubunda yer alan Yağ ve Lif Bitkilerini tanımak ve öğrenmek,</p> <p>-Yağ ve Lif Bitkileri hakkında güncel bilgiye sahip olmak,</p> <p>-Yağ ve Lif Bitkilerinin yetiştiriciliğinin esaslarını öğrenmek</p> <p>-Nişasta Yağ ve Lif Bitkilerinin ülke ve dünya ekonomisine katkısını saptamak,</p> <p>-Yem bitkilerinin değişik amaçlara göre sınıflandırılmasını yapmak,</p> <p>-Yem bitkileri kültürünün faydaları konusunda bilinçlendirmek</p> <p>-Yem bitkileri kültürünün temel esaslarını ortaya koymak,</p> <p>-Yem bitkileri kültürünün dünyada ve ülkemizdeki durumunu aktarmak</p> <p>-Yem bitkilerinin tanıtmak hedeflenmiştir.</p>
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <p>-Tarla tarımının ülke tarımında ayrıca, bitki yetiştirmedeki yeri ve önemi,</p> <p>-Türkiye'nin dünya tahıl tarımında almış olduğu önemli rolün saptanması,</p> <p>-Sıcak iklim tahıl tarımının insanlık için mutlak gerekli bir uğraşı olduğu gerçeğinin ortaya çıkması,</p> <p>-Sıcak iklim tahıllarından mısır, çeltik ve sorgumun dünyada insan ve hayvan beslenmesinde etkinliği,</p> <p>-Endüstri bitkilerinin önemi,</p> <p>-Endüstri bitkilerinin sanayinin değişik kollarına hammadde temin etmesi,</p> <p>-Endüstri bitkilerinden elde edilen ürünlerin ham madde veya mamül madde olarak direkt insan beslenmesinde kullanılabilmesi,</p> <p>-Birim alandan diğer kültür bitkilerine nazaran daha yüksek ürün alınabilmesi,</p> <p>-Endüstri bitkilerinin ülkemizin önemli ihraç ürünler olduğunun bilinmesi,</p> <p>-Endüstri bitkileri büyük bir iş sahası oluşturması,</p>

	-Yem bitkileri kültürünün tarım ve çevre açısından öneminin kavranılması gibi konular hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Dersin İçeriği	Endüstri bitkileri, tahıllar ve Baklagiller ile Çayır-Mer'a Yembitkilerinin ülke tarımındaki yeri ve önemi ve genel yetiştirme ilkeleri konularını içermektedir.

Haftalar	Ders konuları
1.	Tarla tarımı, tarla bitkilerinin sınıflandırılması, lif bitkilerinin genel tanımı, sınıflandırılması, pamuğun tarihi gelişimi, sistematığı ve yayılışı, üretimi, önemi ve faydalanma şekilleri, yetiştirme teknikleri konuları ele alınacaktır.
2.	Keten ve kenevir üretimi, önemi ve faydalanma şekilleri, yetiştirme teknikleri, ekim nöbeti, hasat ve depolama konuları işlenecektir.
3.	Yağ bitkilerinin genel tanımlanması, soya, yerfıstığı, susam ve ayçiçeğinin üretimi, önemi ve faydalanma şekilleri, yetiştirme teknikleri, ekim nöbeti, hasat ve depolama konuları anlatılacaktır.
4.	Tütün ilaç baharat bitkilerinin genel tanımlanması, tütün, şerbetçi otu ve baharat bitkilerinin önemli, iklim ve toprak istekleri, hasat ve depolama koşulları anlatılacaktır.
5.	Tahılların sınıflandırılması, insan ve hayvan beslenmesindeki önemi, arpa, buğday, yulaf ve çavdarın genel yetiştirme ilkeleri anlatılacaktır.
6.	Sıcak iklim tahıllarının sınıflandırılması ve sistematığı, Sıcak iklim tahıllarının ekonomik önemi, sıcak iklim tahıllarının adaptasyonu ve iklim istekleri ile toprak istekleri konusu anlatılacaktır.
7.	Ara Sınavı
8.	Mısırın ekonomik önemi, taksonomisi, kültürü, çeltiğin ekonomik önemi, taksonomisi, kültürü, darıların ve ekonomik önemi, taksonomisi, kültürü, kuşyemi ve ekonomik önemi, taksonomisi ve yetiştirme tekniği konuları anlatılacaktır.
9.	Yemlik tane baklagillerin tanımı, insan ve hayvan beslemedeki önemi, mercimek, nohut ve fasulyenin önemi ve toprak iyileştirmedeki etkisi anlatılacaktır.
10.	Yem bitkileri tarımının esasları, yem bitkilerinin dünya ile Türkiye'deki durumu ve sınıflandırılması konuları anlatılacaktır.
11.	Ayrıklar ve salkım otlarının önemi ve yetiştirilmesi konusu anlatılacaktır.
12.	Çimlen ve yumakların önemi ve yetiştirilmesi anlatılacaktır.
13.	Slajlık mısır ve sudan otunun önemi, yetiştirme ilkeleri anlatılacaktır.
14.	Slaj yapım tekniği ve depolama konuları anlatılacaktır.

Genel Yeterlilikler
Tarla bitkilerinin tanıtımı, ekono miye katkısı, insan ve hayvan beslemedeki önemi, yetiştirme teknikleri ve sorunlarını teşhis etme ve çözüm bulma

Kaynaklar
1- Kırtok, Y., 1998. Mısır Üretimi ve Kullanımı. Kocaoluk Yayıncılık Sanayi ve Tic. Ltd. Şti, 445 s., İstanbul.

- 2- Kn, E., 1996. Tahıllar I (Serin İklım Tahılları). Ankara Üniv. Ziraat Fak. Ders kitabı, Yayın no: 1451. Ders kitabı : 431. 322 s., Ankara.
- 3- Kn, E., 1997. Tahıllar II (Sıcak İklım Tahılları). Ankara Üniv. Ziraat Fak. Ders kitabı, Yayın No: 1360. Ders kitabı:394. Ankara.
- 4- Mert, M., 2007. Pamuk Tarımının Temelleri. TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Teknik Yayınlar Dizisi No: 7, Ankara.
5. Elçi, Ő., Kolsarıcı, ., Geçit, H.H., 1994. Tarla Bitkileri (2. Baskı). Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü, Ankara, Yayın No: 1385, Ders Kitabı, 399.
6. Saęlamtimur, T., Tansı, V., Baytekin, H., 1992. Yembitkileri Yetiştirme. .. Ziraat Fakütesi Kitabı, No: 74, Balcalı-Adana.

Deęerlendirme Sistemi

Ara sınav: %40

Final: %60

Projeler:

Ödevler: