

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Tarımda kültür-teknik uygulamaları ve buna ilişkin ülke sorunları hakkında genel bilgiler vermek.

Dersin İçeriği

Toprak ve su kaynaklarından optimum biçimde yararlanılması, bu kaynakların korunması ve geliştirilmesi, üretimin çeşitli aşamalarında gerekli tüm yapı ve tesislerin planlanması, projelenmesi ve yapımı, tarım işletmelerinin yapısal ve fiziksel yönden gelişmelerini sağlayan ve etkileri uzun dönemli olan önlemlerin incelenmesi.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Kanber, R. 2002. Sulama. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Anlatım, Soru ve Cevap

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Derse katılım beklenmektedir. Derse katılan öğrencilerin ders öncesinde eğitim materyalini okuyup, hazırlıklı gelmeleri beklenmektedir. Derse aktif katılım beklenmektedir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Öğr. Gör. Aybey İMAMOĞLU

Dersin Verilişi

Yüz Yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Aybey İmamoğlu

Program Çıktısı

1. Tarımda kültürteknik konularının önemini kavrar, bunları yorumlar ve konumuna uygun tavır geliştirir
2. Ülkedeki kültürteknik çalışmalarına ilişkin sorunları ve çözüm esaslarını öğrenir, inisiyatif kullanır
3. Toprak ve su kaynakların tanınması, planlanması, korunması ve sürdürülebilir kullanımı konularında bilgi sahibi olur
4. Bireysel ve ekip çalışması yapabilme yeteneğini kazanır

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1				Kültürteknik biliminin tarihsel gelişimi ve günümüzdeki boyutları	
2				Tarımsal üretim sistemlerinde çevre kontrolü	
3				Agrometeoroloji ve kültürteknik çalışmalarındaki yeri	
4				Tarımsal hidroloji ve kültürteknikteki yeri	
5				Su kaynaklarının geliştirilmesi	
6				Sulamada su kalitesi ve tuzluluk	
7				Sulama teknolojileri	
8				Ara Sınav	
9				Drenaj ve arazi ıslahı	
10				Sulama sistemlerinin izleme ve değerlendirilmesi	
11				Türkiye'nin toprak ve su koruma sorunları	
12				Kırsal yerleşmeler ve altyapı sorunları	
13				Tarımsal yapı projelerinin hazırlanması ve uygulanması	
14				Tarımsal yapıları planlama ve uygulama sorunları	
15				Çevre kirliliği ve sorunları	
16				Final Sınavı	

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	7	1,00
Final	14	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	1,00
Final Sınavı Hazırlık	14	1,00
Bütünleme	1	1,00
Teorik Ders Anlatım	2	14,00
Derse Katılım	14	1,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü / ORGANİK TARIM X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15
Ö.Ç. 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1			1
Ö.Ç. 2					1	3				1			1		1
Ö.Ç. 3		1										3			
Ö.Ç. 4										4				1	

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Organik tarım amaçlı üretimi yapılan bitkileri temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak tanıyabilme ve değerlendirme.
- P.Ç. 2 :** Organik tarımda üretim aşamasındaki ekolojik koşulları da dikkate alarak en uygun yetiştirme tekniğini uygulamak.
- P.Ç. 3 :** Bitki türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme.
- P.Ç. 4 :** Bitki üretim materyallerini (tohum, çelik) üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 5 :** Alanı ile ilgili modern tarım tekniklerini takip eder ve pratiğe aktarır.
- P.Ç. 6 :** Bitki besleme, organik gübreleme ve sulama yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme
- P.Ç. 7 :** Bitkilerde, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 8 :** Tarımdan elde edilen ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilmek.
- P.Ç. 9 :** Bitkilerin kültürü için gerekli temel konuları öğrenebilme
- P.Ç. 10 :** Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabilmek.
- P.Ç. 11 :** Mesleki etik ve sorumluluk bilincine sahip olma
- P.Ç. 12 :** Organik Tarım Kanunu ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda organik tarım işlemlerini sürdürebilme, yapabilmek, üretim yapabilmek
- P.Ç. 13 :** Alanında karşılaştığı sorunları ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve çözüm önerisi sunar.
- P.Ç. 14 :** Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabilme becerisine sahip olabilmek.
- P.Ç. 15 :** Organik tarıma başlama, sürdürme, organik ürün sertifikası ve logosu almaya ilişkin gerekli başvuru işlemlerini bilebilme ve uygulayabilme
- Ö.Ç. 1 :** Tarımda kültürteknik konularının önemini kavrar, bunları yorumlar ve konumuna uygun tavır geliştirir
- Ö.Ç. 2 :** Ülkedeki kültürteknik çalışmalarına ilişkin sorunları ve çözüm esaslarını öğrenir, inisiyatif kullanır
- Ö.Ç. 3 :** Toprak ve su kaynakların tanınması, planlanması, korunması ve sürdürülebilir kullanımı konularında bilgi sahibi olur
- Ö.Ç. 4 :** Bireysel ve ekip çalışması yapabilmek yeteneğini kazanır

