

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Organik ve sürdürülebilir tarım uygulamalarını, çevreyle dost tarım tekniklerini, bitki, üretici ve tüketici üçgenindeki etkileşimlere yönelik bilgi ve beceri kazandırmak

Dersin İçeriği

Organik ve sürdürülebilir tarımın temel ilke kavramları, Proje Hazırlama ve Yönetim, Organik Tarımda Toprak Verimliliği, Organik Tarımda Ekim Nöbeti, Organik Tarımda Bitki Korumanın Genel İlkeleri, Organik Tarımda Biyoteknik Savaş Organik Tarımda Biyolojik Savaş.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

1- İzmir Tarım İl Müdürlüğü Araştırma ? Geliştirme ve Güzelleştirme Derneği, ?Organik Tarım?, Bornova-İZMİR, 2002.
2- Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Yüzyüze ve uygulamalı eğitim

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Haftalık ders konularının takibi ve kitapda yer alan bölümlerin önceden tekrarı ve güncel gelişmelerin takibi

Dersin Verilişi

yüz yüze ve öğrenci katılımlı

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Dr. Durmuş Ok

Program Çıktısı

1. Organik ve sürdürülebilir tarımın temel ilke kavramlarını öğrenebilir
2. Geleneksel tarım uygulamaları ve alternatif tarımsal uygulamalar konusunda gerekli bilgi ve donanımına sahip olabilir
3. Tarım çevre ilişkisini öğrenebilir
4. Çevreye daha duyarlı hale gelebilir

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (sayfa 1-15)		Yüzyüze görsel Kitap: Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat	Organik tarım tanımı ve önemi	
2	Ekoloji ile ilgili temel kavramların araştırılması Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (16-25)		Yüzyüze Kitap: Organik Tarım İlkeleri ve Ulusal Mevzuat	Ekoloji ve sağlık	
3	Organik tarımda ilke ve kavramların araştırılması Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (25-35)	Ekolojik faktörlerin organik ürün yetiştirme üzerine etkileri	Yüzyüze Kitap: Organik Tarım İlkeleri ve Ulusal Mevzuat	Organik tarımda ilke ve kavramlar	
4	Organik tarımın Dünya’da ve Türkiye’de gelişimi ve bugünkü durumunun araştırılması Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (35-50)		Yüzyüze Kitap: Organik Tarım İlkeleri ve Ulusal Mevzuat	Organik tarımın Dünya’da ve Türkiye’de gelişimi ve bugünkü durumu	
5	Organik tarımda yasal uygulamalarının Dünyada ve Ülkelerimizdeki Uygulamalarının araştırılması Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (50-65)		Yüzyüze Kitap: Organik Tarım İlkeleri ve Ulusal Mevzuat	Organik tarımda yasal uygulamalar	

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
6	Farklı Toprak Tiplerinin Araştırılması- Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (65-70)	Organik tarımda toprak verimliliğinin önemi ve korunmasını Laboratuvarında Farklı Toprak Tipleriyle Uygulamalı Gösterilmesi	Yüzyüze Laboratuvar Uygulamalı Kitap: Organik Tarım İlkeleri ve Ulusal Mevzuat	Organik tarımda toprak verimliliğinin önemi ve korunması	Organik tarımda toprak verimliliğinin önemi ve korunması
7	Organik sistemde toprak işleme ve yabancı ot yönetiminin araştırılması- Organik Tarım El Kitabı-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı / Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (70-75)		Yüzyüze Kitap: Organik Tarım İlkeleri ve Ulusal Mevzuat	Organik sistemde toprak işleme ve yabancı ot yönetimi	
8	İlk 7 hafta işlenen konular- Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (1-75)			Vize Haftası	
9	Organik tarım için ekim nöbeti uygulamalarının araştırılması Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (75-80)	Saksılarda peş peşe bitki yetiştirme	Yüzyüze Laboratuvar Uygulaması Kitap: Organik Tarım İlkeleri ve Ulusal Mevzuat	Organik tarım için ekim nöbeti uygulamaları	Ekim Nöbeti
10	Organik hayvansal üretimin araştırılması Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (80-85)		Yüzyüze görsel Kitap: Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat	Organik hayvansal üretim	
11	Çok yıllık türlerde organik üretimin araştırılması Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (85-92)		Yüzyüze görsel Kitap: Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat	Çok yıllık türlerde organik üretim	
12	Organik üretimde hasat ve sonrası süreç, organik ürün kalitesinin araştırılması Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (92-100)	Doğal çevresel faktörlerin organik tarıma etkisini gösterme	Yüzyüze Laboratuvar Uygulamalı Kitap: Organik Tarım İlkeleri ve Ulusal Mevzuat	Doğal olmayan çevre faktörlerinin organik tarıma etkisi	DeneySEL örneklem
13	Kontrol ve sertifikasyon, Türkiye’de geçerli yasal sistem araştırılması Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (100-117)		Yüzyüze görsel Kitap: Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat	Kontrol ve sertifikasyon, Türkiye’de geçerli yasal sistem	
14	Tüm konuların tekrarı Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (1-117)		Yüzyüze Kitap: Organik Tarım İlkeleri ve Ulusal Mevzuat	Organik Tarım Uygulamaları	
15	7-14 haftası arasındaki konuların tekrarı Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (1-117)			Genel Tekrar	
16	Bütün Derslerin Tekrarı Organik Tarım İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Prof. Dr. Ali İrfan İlbaş EFİL YAYINEVİ, 2009 (75-117)			Final Sınavı	

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Kısa Sınav	0	0,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	0	0,00
Laboratuvar	4	12,00
Bütünleme	1	1,00
Saha/Arazi Çalışması	1	3,00
Uygulama / Pratik	3	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	15	1,00
Final Sınavı Hazırlık	1	6,00
Ara Sınav Hazırlık	1	4,00
Ev Ödevi	14	1,00
Teorik Ders Anlatım	10	3,00

Değerlendirme

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

	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	2	2	1			2			1	1
Ö.Ç. 2				2	2		3	2	2		1		3	2	2
Ö.Ç. 3								3	3	2		2			3
Ö.Ç. 4															4

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 uygular.
- 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 olabileme.
- 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 olabileme.
- 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, yapabilme, üretim yapabilme
- 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 olabileme.
- P.Ç. 15 :** Organik tarıma başlama, sürdürme, organik ürün sertifikası ve logosu almaya ilişkin gerekli başvuru işlemlerini bilebilme ve uygulayabilme
- Ö.Ç. 1 :** Organik ve sürdürülebilir tarımın temel ilke kavramlarını öğrenebilir
- Ö.Ç. 2 :** Geleneksel tarım uygulamaları ve alternatif tarımsal uygulamalar konusunda gerekli bilgi ve donanıma sahip olabilir
- Ö.Ç. 3 :** Tarım çevre ilişkisini öğrenebilir
- Ö.Ç. 4 :** Çevreye daha duyarlı hale gelebilir