



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Organik Tarımda Gübreleme							
Ders Kodu		ORT209		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Organik tarım ve organik tarımda gübre kullanımı hakkında bilgi vermek, gübre olarak kullanılabilecek materyalleri öğretmek, gübre ve kompost yapımını öğretmek, toprak verimliliğinin sürdürülebilirliği için alınması gereken önlemleri öğretmek							
Özet İçeriği		Organik tarım kavramı, organik tarımda toprak, organik tarımda gübreleme, toprak düzenleyiciler, organik gübre olarak kullanılabilecek materyaller, kompost ve yapay organik gübreler							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Kacar, B. ve Katkat, V. 2009. Gübreler ve Gübreleme Tekniği. ISBN : 978-9944-77-159-7.
2	Aktaş, M. 1995. Bitki Besleme ve Toprak Verimliliği. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın no: 1429, Ders Kitabı:416. Ankara.
3	Karaçal, İ. 2008. Toprak Verimliliği. Nobel Yayın No:1335, Fen Bilimleri:80, ISBN: 978-605-395-133-9.
4	Aktaş, M. ve Ateş, M. 2005. Bitkilerde Besleme Bozuklukları Nedenleri ve Tanınmaları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Organik tarım kavramı ve dünyada ve ülkemizde organik tarımın gelişimi
	Uygulama	arazi uygulamaları
2	Uygulama	arazi uygulamaları
3	Teorik	Organik tarımda amaç, kapsam ve tanımlar (terminoloji)
	Uygulama	arazi uygulamaları
4	Teorik	Organik tarımda toprak koruma ve toprak koruma yöntemleri
	Uygulama	arazi uygulamaları
5	Teorik	Toprakta verimlilik kavramı ve sürdürülebilir verimlilik koşulları
	Uygulama	arazi uygulamaları
6	Teorik	Toprak analizleri ve verimlilik ilişkisi
	Uygulama	arazi uygulamaları
7	Teorik	Organik tarımda toprak hazırlama ve toprak hazırlama yöntemleri
	Uygulama	arazi uygulamaları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Organik tarımda gübreleme ve gübre kullanımında dikkat edilecek hususlar
	Uygulama	arazi uygulamaları
10	Teorik	Organik tarımda organik gübre ve toprak düzenleyiciler olarak kullanılabilecek materyaller ve özellikleri hakkında genel bilgiler
	Uygulama	arazi uygulamaları
11	Teorik	Toprak düzenleyiciler, özellikleri ve kullanılması
	Uygulama	gübre hesaplamaları
12	Teorik	Organik gübre olarak kullanılabilecek materyaller, özellikleri ve kullanılması
	Uygulama	gübre hesaplamaları
13	Teorik	Hayvan dışkılarının kompostlanması
	Uygulama	kompost uygulamaları
14	Teorik	Yapay Organik Gübreler



14	Uygulama	kompost uygulamaları
15	Teorik	Genel değerlendirme

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yükü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Dünya ve Türkiye ile organik tarımın durumunu karşılaştırabilir.
2	Bitki besin elementlerini tanıma
3	Organik tarımda kullanılacak gübreleri açıklayabilir.
4	Organik tarımda kullanılacak gübrelerin uygulama yöntemlerini bilir.
5	Organik atıkların kompostlanma tekniklerini açıklayabilir

Program Çıktıları (Organik Tarım Programı)

1	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi.
2	Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilme.
3	Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme.
4	Organik tarım mevzuatı ve temel ilkelerini öğrenmek ve uygulayabilme.
5	Organik tarımda hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
6	Organik ürünlerin muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilme.
7	Tarım alet ve makinelerini kullanma becerisine sahip olabilme.
8	Organik tarımda ekim nöbeti, gübreleme, sulama, hasat konularında bilgi ve uygulama becerisine sahip olabilme.
9	Ekosistem, biyoçeşitlilik ve sürdürülebilir tarım yönetimi, kırsal kalkınmanın önemini kavrama.
10	İş hayatında, mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma.
11	Yeni tarımsal teknolojilerin üreticilere benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olma.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ8	5	5	5	5
PÇ9	4	4	4	4

