

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Dersin amacı öğrencilere çevre bilincini kazandırmak, sürdürülebilir tarım ve organik tarımın temel ilkelerini öğretmek, çevre-tarım ilişkisini kavratmak ve organik tarım uygulamalarına yönelik bilgi ve beceri kazandırmak.

Dersin İçeriği

Bu ders çevre ve ekoloji kavramları, tarımın çevre üzerindeki etkileri, sürdürülebilir tarım yaklaşımları, organik tarımın tanımı ve ilkeleri, organik bitkisel ve hayvansal üretim teknikleri, organik tarımda toprak yönetimi, gübreleme, hastalık ve zararlı kontrol yöntemleri, organik tarım mevzuatı ve sertifikasyon süreçleri konuları kapsamaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Organik Tarımdaki Gelişmeler, Başalma D., 2013, Nobel Akademik Yayıncılık

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Anlatım; sunu, video, tartışma, soru-cevap

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Derse o haftanın konusu okunarak gelinmesi gerekir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Yardımcı öğretim elamanı yok.

Dersin Verilişi

Örgün öğretim

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Dr. Fatih Türe

Program Çıktısı

1. Çevre ve ekoloji kavramlarını tanımlar.
2. Organik tarımın temel ilkelerini açıklar.
3. Organik tarım mevzuatı ve sertifikasyon süreçlerini öğrenir.
4. Çevre dostu tarımsal üretimin ekonomik ve toplumsal önemini yorumlar.

Haftalık İçerikler

Hazırlık	Öğretim		
Sıra Bilgileri	Laboratuvar	Metodları	Teorik
Uygulama			
1			Çevre, ekoloji ve sürdürülebilirlik kavramlarına giriş
2			Organik tarımın tanımı, tarihçesi ve önemi
3			Organik tarımın temel ilkeleri
4			Organik Tarımda Yasal Uygulamalar
5			Organik tarım mevzuatı
6			Organik tarım mevzuatı
7			Organik tarım mevzuatı
8			Ara Sınav (vize)
9			Organik bitkisel üretim teknikleri
10			Organik hayvansal üretim teknikleri
11			Organik tarımın ekonomik boyutu, pazar olanakları ve Türkiye'deki durumu
12			İklim değişikliği ve tarımsal üretim ilişkisi
13			Sürdürülebilir tarım yaklaşımları ve çevre dostu uygulamalar
14			Tıbbi ve aromatik bitkilerin üretiminde organik tarımın önemi
15			Genel tekrar

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00
Ara Sınav Hazırlık	1	8,00
Final Sınavı Hazırlık	1	10,00

Değerlendirme

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

Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü / TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER 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
Ö.Ç. 1												5		
Ö.Ç. 2									4		2			
Ö.Ç. 3						3				3				
Ö.Ç. 4						3								

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Tıbbi ve Aromatik bitkiler tanımları için gerekli temel bilim konularını öğrenebilme.
- P.Ç. 2 :** Alanıyla ilgili bitkileri doğadan toplamayı, tarımsal yetiştiriciliği, üretim ve çoğaltım yöntemlerini açıklar ve uygular.
- P.Ç. 3 :** Tıbbi ve Aromatik bitki türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme.
- P.Ç. 4 :** Tıbbi ve Aromatik bitki üretim materyallerini (tohum, çelik) üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 5 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerin değerlendirme teknolojilerini öğrenebilme ve uygulayabilme
- P.Ç. 6 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerde bitki besleme, organik gübreleme ve sulama yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme
- P.Ç. 7 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerde, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 8 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerden elde edilen ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabileme.
- P.Ç. 9 :** Tıbbi ve Aromatik 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 :** Sağlık, tarım, gıda, çevre ve enerji gibi insan hayatı için kritik öneme sahip alanlardaki ihtiyaç ve sorunlara biyoteknolojinin sunduğu imkanlardan yararlanarak çözüm üretebilmek
- 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.
- Ö.Ç. 1 :** Çevre ve ekoloji kavramlarını tanımlar.
- Ö.Ç. 2 :** Organik tarımın temel ilkelerini açıklar.
- Ö.Ç. 3 :** Organik tarım mevzuatı ve sertifikasyon süreçlerini öğrenir.
- Ö.Ç. 4 :** Çevre dostu tarımsal üretimin ekonomik ve toplumsal önemini yorumlar.