BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BİTKİ KORUMA

(2020 - 2021) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Organik Tarımda Bitki Koruma	BKM414	8	2 + 0	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans ()
Amaç	Bu dersin amacı öğrencilere organik tarımın ilkeleri hakkında bilgi vermek ve onlara bu ilkeler doğrultusunda organik üretim süreci içinde bitki hastalık ve zararlılarının optimal yönetimini kavrama, yorumlama, çalışanlara açıklama, bizzat uygulama ve raporlama yeteneğini kazandırmaktır.
Ders İçeriği	Organik Tarım nedir, Türkiye ve Avrupa'da organic tarımın durumu, organik tarımın önemi, organik tarımda yetiştiricilik, hasat, ambalajlama, paketleme, depolama ve taşıma süreçleri. Organik tarım yönetmeliği ve bitki koruma uygulamaları. Organik tarımda hastalıklarla mücadele, organik tarımda zararlılarla mücadele uygulamaları nelerdir. Örtüaltı sebze yetiştiriciliğinde hastalık ve zararlılarla mücadelede organik tarıma yönelik bitki koruma uygulamaları nelerdir.
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Derya ŞENAL
Ders Kaynakları	Anonymous, 2000. Serada Organik Domates Yetiştiriciliği (Editörler :Y. Tüzel, E.Onoğur) TÜBİTAK- TARP Yayınları. Ege Üniv. Ziraat Fak., İzmir. (2000) , Onoğur, E., N. Çetinkaya, Ekolojik tarımda bitki korumanın genel ilkeleri. İçinden: "Ekolojik Tarım".Ekolojik Tarım Eğitimi Ders Notları. , Tarım ve Köyişleri Bakanlığı İzmir İl Müdürlüğü,E.Ü. Ziraat Fakültesi, Ekolojik Tarım Organizasyonu Derneği. Kasım 1999-İzmir, s. 111 – 129. (1999)

Hafta	Konu
1	Organik tarım; tanımı ve ilkeler
2	Dünyada ve Türkiye'de organik tarım
3	Organik tarımda sertifikasyon süreci
4	Organik tarımda üretim süreci
5	Organik tarımda üretim süreci
6	Organik tarımda hasat sonrası işlemler (depolama, paketleme, ambalajlama, taşıma ve etiketleme)
7	Ara sınav/Organik Tarım Yönetmeliği
8	Organik Tarım Yönetmeliği ve Bitki Koruma Uygulamaları
9	Hastalıklarla organik tarımda mücadele
10	Hastalıklarla organik tarımda mücadele
11	Zararlılarla organik tarımda mücadele
12	Zararlılarla organik tarımda mücadele
13	Örtüaltı sebze yetiştiriciliğinde hastalık ve zararlılarla organik tarımda mücadele
14	Örtüaltı sebze yetiştiriciliğinde hastalık ve zararlılarla organik tarımda mücadele

Program Çıktıları	
1	Temel bilim ve mühendislik bilgi ve ilkelerini ziraat mühendisliği alanına uygulayabilme
2	Tarımsal üretim sürecinde teknikler hakkında bilgi sahibi olma, süreçle ilgili temel sorunları tanımlayabilme ve bunların çözümünde çağdaş yöntemleri kullanabilme
3	Tarımsal alanlardaki bitki koruma sorunlarını tanıma, teşhis ve analiz etme, gerekli önerilerde bulunabilme
4	Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik önerileri, sürdürülebilir tarım, insan sağlığı ile gıda güvenliğini, iş sağlığı ve güvenliği konularını göz önünde tutarak yürütebilme
5	Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik proje üretme ve uygulayabilme
6	Doğal kaynakların korunması, iyi tarım ve ekolojik tarım uygulamaları hakkında güncel bilgilere sahip olma, proje üretme ve uygulayabilme
7	Bitki Koruma ile ilgili mevzuatlara hakim olma
8	Mesleki çalışmalarda bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun davranma
9	Hayat boyu öğrenme prensibinin kariyerindeki önemini kavrama, bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanarak mesleki bilgi ve becerilerini sürekli olarak geliştirme
10	Alanındaki bilgi ve fikirlerini sözlü ve yazılı sunum teknikleri ile ilgili kurum ve kişilere aktarabilme
11	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, gerektiğinde bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisine sahip olma, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
12	Ulusal ve uluslararası güncel sorunları takip edebilme, tarımda kalite sistemleri konusunda bilinç sahibi olabilme
13	Bitki Koruma konularını ve ilgili bilim dallarındaki kavramları, prensipleri ve olayları kavrayabilme
14	Bitki Koruma alanındaki çalışmaları bağımsız olarak yürütebilme, danışmanlık, denetim ve bilirkişilik yapabilme

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Organik tarım kavram ve ilkelerini kavrama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organik tarım üretim sürecinde, yetiştirme, hasat ve ambalajlama tekniklerini kavrama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organik üretim sırasında hastalık ve zararlı yönetiminin uygulama ve başarıyı değerlendirme esasları hakkında yetenek sahibi olma, yönlendirme yapabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/230433