BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BİTKİ KORUMA

(2023-2024) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İyi Tarım Uygulamaları ve Entegre Mücadele	BKM318	6	2 + 1	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans ()
Amaç	Bu dersin amacı, öğrencilerin, çevre, insan ve hayvan sağlığını gözeterek, doğal kaynakları koruyarak, gıda güvenliği, izlenebilirlik ve sürdürülebilirlik bilinci ile gerçekleştirilecek tarımsal üretim için gerekli iyi tarım uygulamaları ile ilgili temel bilgileri kavrayabilmeleri, uygun yöntemleri tavsiye edebilme ve uygulayabilmelerini sağlamaktır. Aynı zamanda İyi tarım uygulamalarında mücadelenin temelini oluşturan entegre mücadele kavramını kavrayarak, ürün gruplarında entegre mücadele sistemini uygulayabilmelerini sağlar
Ders İçeriği	İyi Tarım Uygulamaları, önemi, kapsamı. İyi tarım uygulamalarında gıda güvenliği, izlenebilirlik, sürdürülebilirlik . Yönetmelikler, sertifikalandırma süreci ve GLOBALGAP. Bitki Koruma açısından İyi Tarım Uygulamaları ve Entegre Mücadele sistemi. Belirli ürün gruplarında entegre mücadele uygulamaları
Ders Kaynakları	Durmuşoğlu, E., Tosun N., İyi Tarım Uygulamaları. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, İzmir, 120 , Yılmaz, S. Vd. Örtüaltı Domates Yetiştiriciliğinde İyi Tarım Uygulamaları, BATEM, 2008, .Kazaz, S. Vd. İyi Tarım Uygulamaları Işığında Karanfil Yetiştiriciliği, BATEM, 2008.

Hafta	Konu
1	İyi Tarım Uygulamalarının tanımı, önemi ve kapsamı
2	İyi Tarım Uygulamalarına ilişkin yasal düzenlemeler ve temel prensipler
3	Gıda güvenliği, sürdürülebilirlik ve izlenebilirlik kavramları
4	Sertifikalandırma ve üreticilerin uymak zorunda olduğu protokoller
5	İyi tarım uygulamaları kapsamında yetiştiricilik sırasında dikkat edilmesi gereken noktalar
6	İyi tarım uygulamaları kapsamında yetiştiricilik sırasında dikkat edilmesi gereken noktalar
7	İyi Tarım Uygulamalarında entegre mücadele ve önemi
8	Ara Sınav/İyi Tarım Uygulamalarında entegre mücadele ve önemi
9	Entegre Mücadele nedir, EZE, EZD, Doğal denge
10	Entegre Mücadelenin ilkeleri, hedefleri
11	Tek yıllık kültür bitkilerinde entegre mücadelenin uygulanması
12	Çok yıllık kültür bitkilerinde entegre mücadelenin uygulanması
13	Örtüaltı yetiştiriciliğinde entegre mücadelenin uygulanması
14	Entegre mücadelenin değerlendirilmesi

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
İyi Tarım Uygulamaları ile ilgili kayıt tutma, izlenebilirlik ve sertifikasyon sürecini kavrayabilme ve uygulayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İyi tarım uygulamalarını ve entegre mücadeleyi gerçekleştirebilme, konuyla ilgili rapor ya da proje düzenleyebilme ve bunları değerlendirebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İyi tarım uygulamalarını ve entegre mücadeleyi kavrayabilme, iyi tarım uygulamalarını tavsiye edebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İyi tarım uygulamaları ile ilgili temel bilgileri kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Entegre mücadele sistemini uygulayabilme ve tavsiye edebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/318498