

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS
Sebze Zararlıları	BKM409	7	3 + 1	4,0

Bölüm	Bitki Koruma - Lisans ()
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; sebzelerde zarar yapan böcek, akar, nematod, kemirgen ve kuş gibi zararlıları tanıtmak ve bunların zararlarını en ekonomik ve çevre dostu yöntemlerle önleme yöntemlerini anlatmaktır.
Ders İçeriği	Ders kapsamında; sebzelerde genel olarak zarar yapan zararlıları tanıtmak, sebzelerin yenilen kısımlarına göre zararlıları gruplandırarak tanıtmak ve mücadele yöntemlerini anlatmaktır.
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Derya ŞENAL,

Haftalık Ders Akışı

Hafta	Konu
1	Genel zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri
2	Genel zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri
3	Genel zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri
4	Yapraktan yenilen sebze zararlıları, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri
5	Yapraktan yenilen sebze zararlıları, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri
6	Yapraktan yenilen sebze zararlıları, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri
7	Ara Sınav/Yapraktan yenilen sebze zararlıları, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri
8	Kök ve yumrusu yenilen sebze zararlıları, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri
9	Kök ve yumrusu yenilen sebze zararlıları, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri
10	Meyve ve tohumu yenilen sebze zararlıları, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri
11	Meyve ve tohumu yenilen sebze zararlıları, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri
12	İşlah açıcı ve salatası yapılan, aromalı sebze zararlıları, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri
13	İşlah açıcı ve salatası yapılan, aromalı sebze zararlıları, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri
14	İşlah açıcı ve salatası yapılan, aromalı sebze zararlıları, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri

ÖĞRENME ÇIKTISI	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
Sebzelerde zarar yapan zararlıların tanınması ve mücadelesinde karar verme becerisine yönelik temel bilgileri öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yenen bitki kısımlarına göre insan sağlığını koruyacak mücadele stratejileri geliştirmeye becerisine sahip olmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sebze zararlılarıyla mücadelede doğal dengeyi koruyacak uygulamaları öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sebzelerde tanımsal savaş ilaç kalıntılarının engellenmesine yönelik uygulamalar hakkında beceri geliştirmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

İş Yüğü / Ölçme Değerlendirme	Çalışma Türü / Öğretim Metodu	Süresi (Saat)	Sayı
-------------------------------	-------------------------------	---------------	------

Program Çıktıları

1	Temel bilim ve mühendislik bilgi ve ilkelerini ziraat mühendisliği alanına uygulayabilme
2	Tanımsal üretim sürecinde teknikler hakkında bilgi sahibi olma, süreçle ilgili temel sorunları tanımlayabilme ve bunların çözümünde çağdaş yöntemleri kullanabilme
3	Tanımsal 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 çalışmaların bağımsız olarak yürütebilme, danışmanlık, denetim ve bilirişlilik yapabilme

Doğrulama Bağlantısı: <http://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi getir/230417>