



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Fungisitler							
Ders Kodu		ZBK523		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	175 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Ders, fungusitler ve fungusit kullanımı hakkında genel bilgileri, fungusitlerin biyolojik etki mekanizmalarına göre tanıtılmasını amaçlamaktadır.							
Özet İçeriğı		Ders kapsamında fungusitlerin Dünya’da ve ülkemizdeki kullanım alanları, formülasyonları, etki şekilleri ve spektrumları anlatılacaktır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay							
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	Hewitt, H.G., 1998..Fungicides in Crop Protection, CAB International, 221p
2	Pflanzenschutz Nachrichten, Bayer (seri)
3	http://npic.orst.edu/RMPP/rmpp_ch15.pdf

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dünya'da fungusit kullanımı
2	Teorik	Fungisit pazarı (bazı bölgeler ve ürünler esas alınarak)
3	Teorik	Formülasyonlar
4	Teorik	Fungisitlerin biyolojik etki şekillerine göre gruplandırılması
5	Teorik	Hücre fonksiyonunun bozulmasına neden olan fungusitler (İnorganikler)
6	Teorik	Hücre fonksiyonunun bozulmasına neden olan fungusitler (Organikler)
7	Teorik	Membran fonksiyonunun bozulmasına neden olan fungusitler
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Membran fonksiyonunun bozulmasına neden olan fungusitler
10	Teorik	Nükleer olayların bozulmasına neden olan fungusitler
11	Teorik	Hücre duvarı fonksiyonu üzerine etkili olan fungusitler, protein sentezinin engellenmesi
12	Teorik	Solunumun engellenmesine etkili olan fungusitler, hücre zarı bütünlüğünün bozulması
13	Teorik	Solunumun engellenmesine etkili olan fungusitler, hücre zarı bütünlüğünün bozulması
14	Teorik	Etki şekli tanımlanmamış fungusitler
15	Teorik	Etki şekli tanımlanmamış fungusitler
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ödev	2	27	1	56
Ara Sınav	1	30	1	31
Dönem Sonu Sınavı	1	45	1	46
Toplam İş Yüğü (Saat)				175
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Dünya fungusit pazarı hakkında genel bilgi sahibi olmak
2	Biyokimyasal etki şekillerine göre sınıflandırılmış fungusit gruplarının nasıl kullanılacağını öğrenmek
3	Ülkemizde ruhsatlı etki yeri özelleşmemiş fungusitleri ve ülkemizde ruhsatlı olduğu hastalıkları öğrenmek
4	Ülkemizde ruhsatlı etki yeri özelleşmiş fungusitleri ve ruhsatlı olduğu hastalıkları öğrenmek
5	Fungusit gruplarını, dayanıklılık riski açısından öğrenmektir.

Program Çıktıları (Bitki Koruma Yüksek Lisans Programı)

1	Lisans eğitiminde sahip olduğu bilgi ve becerilerini geliştirme yeteneği kazanır
2	Bilgi kaynaklarına ulaşma ve literatürü izleyebilme becerisi kazanır
3	Alanıyla ilgili sorunların çözümüne yönelik proje planlama, hazırlama ve yazabilme bilgi ve deneyimi kazanır
4	Araştırmayı yürütebilme, elde edilen verilerin analizini yapabilme, bilimsel olarak değerlendirerek yorumlayabilme ve rapor/tez haline getirebilme becerisi kazanır
5	Alanıyla ilgili laboratuvar test ve analiz yöntemlerini öğrenerek uygulayabilme becerisine sahip olur
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanır

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	2	3	3	3	4
PÇ2	2	4	4	4	3
PÇ3	3	4	4	4	4
PÇ4	2	4	4	4	4
PÇ5	3	3	4	4	3
PÇ6	3	5	4	4	5

