



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Mantar Hastalık ve Zararlıları							
Ders Kodu		BKR213		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Mantar hastalıkları ve zararlılarının tanınması ve mücadelesi dersin amacını oluşturmaktadır.							
Özet İçeriği		Mantar hastalıkları ve zararlılarının tanınması ve mücadele yöntemleri,							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Hüseyin YERLİKAYA						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim Elemanı Ders Notları
2	Farklı Kaynaklardan Derlenmiş Sunumlar Ve Ders Notları
3	Bora, T., S. Toros ve H. Özaktan, 1996. Kültür Mantarı hastalıkları, Zararlıları ve Savaşımı. 138 s,
4	Öncüer, C., 1991. Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri ve İlaçları. E. Ü. Ziraat Fak. Yay.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kimyasal mücadele ve temel prensipleri
2	Teorik	Kimyasal mücadelenin çevreye ve canlılara olan etkileri, pestisitlerin gruplandırılması ve formülasyon çeşitleri
3	Teorik	Kültür mantarında görülen fungal hastalıklar, etmenleri, belirtileri, yayılma yolları ve mücadele yöntemleri
4	Teorik	Kültür mantarında görülen fungal hastalıklar, etmenleri, belirtileri, yayılma yolları ve mücadele yöntemleri
5	Teorik	Kültür mantarında görülen bakteriyel hastalıklar, etmenleri, belirtileri, yayılma yolları ve mücadele yöntemleri
6	Teorik	Kültür mantarında görülen viral hastalıklar, etmenleri, belirtileri, yayılma yolları ve mücadele yöntemleri
7	Teorik	Kültür mantarında görülen fizyolojik bozukluklar ve nedenleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav (Vize)
9	Teorik	Hastalıklara karşı alınması gereken önlemler ve hijyen
10	Teorik	Kültür mantarında görülen böcekler, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
11	Teorik	Kültür mantarında görülen böcekler, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
12	Teorik	Kültür mantarında görülen kırmızı örümcekler, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
13	Teorik	Kültür mantarında görülen nematodlar, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
14	Teorik	Zararlılarla mücadelede kullanılan kültürel önlemler, mekaniksel savaş, fiziksel savaş, biyolojik savaş, biyoteknik savaş, entegre savaş
15	Teorik	Mantar hazırlık aşamalarında hastalık ve zararlılara karşı yapılacak uygulamalar, kullanılacak ilaçlar

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Bireysel Çalışma	2	1	0	2
Ara Sınav	1	9	1	10



Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Mantar hastalıklarının kaynağını ve bulaşma yollarını öğrenir.
2	Mantardaki fungal, bakteriyel ve viral etmenler ve mantardaki zararlı türleri bilir
3	Mantardaki zararlı türlerin biyolojisini bilir
4	Zararlı türlerin zarar şeklini bilir
5	Mantar hastalık ve zararlılarına karşı mücadele yöntemleri öğrenilir

Program Çıktıları (Bitki Koruma Programı)

1	Bitkisel üretimin her aşamasında ürün kayıplarına neden olan hastalıkların, zararlıların ve yabancı otların sistematik, morfolojik, biyolojik, ekolojik ve epidemiyolojik bilgilerini öğrenir.
2	Kültür bitkilerindeki hastalıklar, zararlılar ve yabancı otlara karşı uygulanabilecek tarımsal savaş yöntemlerini ve kullanımlarını öğrenir.
3	Depolanmış ürünlerde ekonomik kayba neden olan hastalık ve zararlıların tanısını öğrenir.
4	Bitki Korumada kullanılan pestisitleri, etkili bir şekilde kullanımını, insanlara ve çevreye olan olumsuz etkilerini öğrenir.
5	Organik tarım faaliyetleri içerisinde bitki koruma ürünlerini ve uygulamalarını öğrenir.
6	Öğrenim sürecinde elde edilen bilgileri neden-sonuç ilişkileri ile değerlendirir; ilgili verileri toplayıp sonuçlarını uygulamaya aktarabilir, hangi bilgiye nerede, ne zaman ve niçin ihtiyaç duyulacağını öngörür.
7	Alanında mesleki, kültürel, toplumsal etik kurallarına uyabilme ve girişimci olabilme
8	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak
9	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek
10	Kamu ve özel tarım sektöründe çalışabilecek gerekli altyapı ve donanıma sahip olur, bağımsız/ekip üyesi olarak bir çalışma yürütebilir ve alanıyla ilgili mevzuata hakim olup uygun davranabilir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	3	4	5
PÇ2	4	4	3	4	3
PÇ3	4	3	4	3	3
PÇ4	4	3	2	3	3
PÇ5	3	3	2	1	1
PÇ10	3	2		3	2

