

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Pestisit Uygulama Yöntemleri	5113204	Bahar	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Pestisit uygulamaları konusunda GAP bölgesinde ve Türkiye’de karşılaşılan sorunlar ve bunlara yönelik çözüm önerilerinin geliştirilmesi konuları ele alınacak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bu dersin sonunda öğrenci; pestisit uygulama makinalarının tipleri, çalışma prensipleri, ana bileşenleri, bakımları ve kalibrasyonu konularında bilgi sahibi olur. 2. Pestisit uygulamalarında kalibrasyonu öğrenir. 3. Yardımcı hava akımlı ilaçlama makinalarını öğrenir. 4. Uygun olmayan çalışma koşullarında pestisitlerin çevresel etkilerini öğrenir. 5. Pestisit uygulamalarında kullanılan makinaları daha etkin kullanır. 				
Dersin İçeriği	Tarımsal savaşta kullanılan ilaçlar ve formülasyonları; püskürtme memelerinin ilaçlamaya olan etkileri; ilaç damlalarının oluşumu ve biyolojik etkinlik; ilaçların uygulanma şekillerine göre uygulama normları ve damla çapları; meteorolojik faktörler ve ilaçlamaya olan etkileri; damla kinematığı; zararlı etmenlerine göre damla dağılım yoğunlukları; sıvı, toz ve granül uygulama sistemleri; yerden ve havadan yapılan ilaçlamalar; kalibrasyon ve iş verimi hesaplamaları.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş, Türkiye’nin Genel Tarımsal Savaş Mekanizasyon Durumu, Dünyayla Kıyaslanması, İlaçlama ve İlaçlama Ekipmanları ile İlgili Tanımlar				
2	Tarımsal Savaşta Kullanılan İlaçlar ve Formülasyonları				
3	Püskürtme Memelerinin İlaçlamaya Olan Etkileri				
4	İlaç Damlalarının Oluşumu ve Biyolojik Etkinlik				
5	İlaçların Uygulanma Şekillerine Göre Uygulama Normları ve Damla Çapları				
6	Arazi ve Atölye Çalışması				
7	Ara Sınav				
8	Damla Kinematığı, Meteorolojik Faktörler ve İlaçlamaya Olan Etkileri				
9	Zararlı Etmenlerine Göre Damla Dağılım Yoğunlukları				
10	Sıvı, Toz ve Granül Uygulama Sistemleri				
11	Uygulama				
12	Yerden ve Havadan Yapılan İlaçlamalar				
13	Kalibrasyon, Kalibrasyona Etkili Faktörler ve İş Verimi Hesaplamaları				
14	Pestisit Uygulamaları Konusunda GAP Bölgesinde ve Türkiye’de Karşılaşılan Sorunlar ve Bunlara Yönelik Çözüm Önerilerinin Geliştirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pestisit tanımını, çeşitlerini, etkilerin bilir ve değerlendirme yapabilir. 2. Pestisit uygulama yöntemlerini, makinelerin kalibrasyonunu öğrenir ve uygulayabilir. 3. Pestisit uygulama makinelerinin çeşitlerini, bunlarda kullanılan elemanları ve çalışma prensibini öğrenerek bakım, onarım yapabilir. 					
Kaynaklar					
Akesson, N.B. and Yates, W.E. <i>Pesticide Application Equipment and Techniques</i> , FAO Agricultural Services Bulletin, Rome					
Öncüer, C. (1991). <i>Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri ve İlaçları</i> , Ege Üniversitesi Yayını, İzmir.					
Quantick, H.R. <i>Aviation in Crop Protection, Pollution and Insect Control</i> , Collins 8 Grafton Street, London.					
Yağcıoğlu, A. (1993). <i>Bitki Koruma Makinaları</i> , Ege Üniversitesi Yayınları, İzmir.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

