

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bitki Bakteri Hastalıkları	0622655	6	2+0	2	3
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Çeşitli kültür bitkilerinde hastalıklara neden olan bakteriyel etmenlerin belirtilerini, biyolojilerini ve mücadele imkânlarını öğretmektir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Çeşitli kültür bitkilerinde hastalıklara neden olan bakterilerin teşhis ve tanımlanmasını kavrar,</li> <li>2. Önemli bazı kültür bitkilerindeki zararlı bakteriyel hastalıkları öğrenir,</li> <li>3. Bakteriyel hastalıkların epidemiyolojilerini kavrar,</li> <li>4. Bitki bakteri hastalıklarının entegre mücadele prensipleri içinde mücadele yollarını öğrenir,</li> <li>5. Elde ettiği bilgileri pratikte uygular.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Farklı cinsler içerisinde yer alan ve farklı kültür bitkilerde hastalıklar oluşturan bakteri türleri işlenecek. Bunlar içerisinde özellikle hastalandığı bitki türünde ekonomik kayıplar oluşturanlar öncelikli olarak işlenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Patateslerde bakteriyel yumru çürüklüğü ve dip yanıklığı hastalıkları				
2	Patateslerde bakteriyel halka çürüklüğü hastalığı; Lahanagillerde siyah damar çürüklüğü hastalığı				
3	Yumuşak çekirdekli meyve ağaçlarında ateş yanıklığı hastalığı; Bakteriyel domates solgunluğu hastalığı.				
4	Domateslerde bakteriyel leke hastalığı; Fasulyelerde bakteriyel solgunluk hastalığı				
5	Pamuklarda bakteriyel köşeli leke hastalığı				
6	Turunçgil dal yanıklığı				
7	Ara sınav				
8	Kiraz dal yanıklığı; Zeytinlerde dal kanseri				
9	Domateslerde bakteriyel kara leke hastalığı; Hıyar köşeli yaprak leke hastalığı				
10	Fasulyelerde bakteriyel yağ leke hastalığı; Marul damar çürüklüğü hastalığı				
11	Tütünlerde vahşi ateş hastalığı				
12	Karnabaharlarda bakteriyel yaprak leke hastalığı				
13	Bakteriyel akışkan çürüklük hastalığı				
14	Patates uyuzu				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ülkemizde yetiştirilen tahıl, endüstri bitkileri ve sebzelerde önemli patojen bakteri türlerini belirleyebilir,</li> <li>2. Bakteriyel türlerin özelliklerini ve tipik hastalık belirtilerini ifade edebilir,</li> <li>3. Bakteriyel patojenlerin yaşam döngüsünü açıklayabilir,</li> <li>4. Bakteriyel hastalıkların epidemiyolojilerini tarif edebilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
<p>Agrios, G.N. (2003). <i>Plant Pathology</i>. USA: APS Press, St. Paul, MN,</p> <p>Çınar, Ö., (1990). <i>Bitki Fungal Hastalıkları</i>. Adana: Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları.</p> <p>Jones, J.B.&amp; Stall, R.E &amp; Zitter, T.A.( 2003). <i>Compendium of Tomato</i>. USA: APS Pres, St. Paul, MN,</p>					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					

Arasnav: %40  
Final: %60  
Bütünleme :

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	
ÖÇ2	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	
ÖÇ3	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	
ÖÇ4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	
ÖÇ5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Bitki Bakteri Hastalıkları	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5