

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Bitki Virüs ve Viroid Hastalıkları	0622652	6	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sebzeler, Meyveler, Tahıllar, Endüstri Bitkileri ve Bağlarda zararlı önemli virüs ve viroid kaynaklı hastalıkların belirtileri, patogenesisleri ve mücadeleleri hakkında bilgiler verilmektedir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci <ol style="list-style-type: none"> 1. Virüs ve virüs benzeri hastalıkları öğrenir, 2. Bazı bitkilerde görülen önemli virüs hastalıklarını tanıyabilir, 3. Virüs ve benzeri hastalıkların meyve, sebze ve tahıllarda meydana getirdiği zarar şekilleri ve zarar durumunu kavrar, 4. Bu hastalıkların kontrolüne ve mücadelesine yönelik önlemler hakkında bilgi sahibi olur. 5. Entegre mücadele prensipleri çerçevesinde mücadelelerini öğrenir. 				
Dersin İçeriği	Bu ders kapsamında tarla, bağ ve bahçe bitkilerinde enfeksiyon yapan virüs ve benzeri hastalıkların simptomları, vektörleri ve mücadele yöntemleri teorik ve uygulamalı anlatılacaktır.				
Haftalar					
1.	Turunçgillere zarar veren virüs hastalıkları				
2.	Turunçgillere zarar veren virüs hastalıkları				
3.	Bağlara zarar veren virüs hastalıkları				
4.	Sert Çekirdekli Meyvelere zarar veren virüs hastalıkları				
5.	Yumuşak Çekirdekli Meyvelere zarar veren virüs hastalıkları				
6.	Sebzelere zarar veren virüs hastalıkları				
7.	Çiçeklere zarar veren virüs hastalıkları				
8.	Ara sınav				
9.	Şekerpancarına ve Patateslere zarar veren virüs hastalıkları				
10.	Buğday ve Arpaya zarar veren virüs hastalıkları				
11.	Mısır ve Çeltiklere zarar veren virüs hastalıkları				
12.	Bitkilerde zararlı önemli Viroid hastalıkları				
13.	Bitkilerde zararlı önemli Viroid hastalıkları				
14.	Bitkilerde zararlı önemli Viroid hastalıkları				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarla bitkilerinde enfeksiyon yapan virüs ve benzeri hastalıkların semptomlarını teşhis edebilir, 2. Sert Çekirdekli Meyvelerde enfeksiyon yapan virüs ve benzeri hastalıkların vektörlerini açıklayabilir, 3. Turunçgillerde enfeksiyon yapan virüs ve benzeri hastalıklarla mücadeleyi açıklayabilir. 					
Kaynaklar					
Agrios, G.N.,(1997). <i>Plant Pathology</i> , USA: Aps Press. Fourth Edition?. Acad. Press, St. Paul, MN. Sutic. D. D.& Ford, R.E.& Tomic, M.T.,(1999). <i>Handbook of Plant Viruses Diseases</i> . Florida: CRC Press,.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav : % 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 Virüs ve Viroid Hastalıkları	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5