

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Organik Tohumculuk	1107308	III	3+0	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin tohumculuk ile ilgili temel bilgileri kavramasını, tohumun yapısı, oluşumu, çimlenmesi, ekolojisi ve formal tohumluk programını açıklayabilmesini, tohum üretiminden-tekrar hasada kadar olan aşamaları organik yetiştiricilik kurallarına uygun şekilde yapabilmesini ve planlayabilmesini sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci:</b> 1. Tohumculuk ile temel kavramları açıklayabilir. 2. Organik tohumculuk ile konvansiyonel tohumculuğu karşılaştırabilir. 3. Organik yetiştiricilik kurallarına uygun olarak tohum üretim tekniklerini uygulayabilir. 4. Organik tohumluk hasat, ayırma, kurutma, temizleme, ilaçlama, paketlenme, depolama ve kalite kontrol aşamalarına ilişkin teknikleri kavrar. 5. Bu aşamalara ilişkin teknikleri planlama ve uygulayabilir.				
Dersin İçeriği	Tohumculuk ile ilgili temel kavramlar • Organik tohumculuk-konvansiyonel tohumculuk • Organik tohum üretim aşamaları • Organik tohum teknolojisi aşamaları.				
Haftalar	Konular				
1	Tohumculuk ile ilgili temel kavramlar (tohum nedir, kaliteli tohum nedir, kaliteli tohumun özellikleri, tohum alınırken dikkat edilecek konular).				
2	Tohumculuk Endüstrisi, Türkiye’de Tohumculuk. Formal tohumculuk programı.				
3	Organik tohumculuk-konvansiyonel tohumculuk				
4	Çiçek, tozlanma, dölleme, meyve ve tohum oluşumu. yapısı, fizyolojisi,				
5	Tohum üretiminde çevre faktörleri (sıcaklık, nem, rüzgar, toprak, ışık)				
6	Tohum üretim aşamaları. Tohumluk parsellerde yapılan kültürel işlemler				
7	Ara Sınav				
8	Tohum üretim aşamaları. Tohumluk parsellerde yapılan kültürel işlemler				
9	Bitki türlerine göre organik tohum hasat kriterleri, hasat yöntemleri, kullanılan alet-ekipmanlar, dikkat edilecek konular				
10	Bitki türlerine göre organik tohum ayırma yöntemleri, hasat-tohum ayırma sırasında meydana gelen zararlanmalar,				
11	Organik tohumların paketlenmesi, dikkat edilecek konular, paketlenme materyalleri, materyallerin özellikleri, avantajları-dezavantajları.				
12	Tohum depolarının yapımı, depo içi koşulların kontrol edilmesi, depoların kullanımında dikkat edilecek noktalar.				
13	Tohumlarda kalite kontrolü, canlılık ve güç testleri,				
14	Organik tohum teknolojisi				

Genel yeterlilikler	
Tohumculuk sektöründe çalışma yeterliliği kazanımı	
Kaynaklar	
Eser, B., Saygılı, H., GÖÇÇöl, A. ve İlker, E., (2005), <i>Tohum Bilimi ve Teknolojisi</i> , EÜ. TOTEM, Bornova-İzmir. Soya, H., Geren, H., (1999),. <i>Tohumluk</i> . E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları Ders Notları:56/2 Şehirali, S., (1989), <i>Tohumluk ve Teknolojisi</i> , Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara.	
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
ÖÇ1	5	5	3	4	5	5	5	5	5	4	4	3
ÖÇ2	5	4	3	3	4	5	5	4	5	4	5	3
ÖÇ3	4	4	4	3	4	5	5	5	5	3	4	3
ÖÇ4	5	5	3	4	5	5	5	3	5	4	4	3
ÖÇ5	4	4	4	3	4	5	5	4	5	3	5	3
ÖÇ6	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	3
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**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Organik Tohumculuk	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	3