

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	0625636	VI	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste, lisans öğrencilerine, tohumluk tescili, tohumlukta kalite kontrolü. Sertifikalandırma işlemlerini ve tohumluk üretimi prosedürü ve dikkat edilecek hususlar açıklanacaktır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Çeşit tescili hakkında bilgi sahibi olur.</li> <li>2. Tohumluk kontrolleri, tarla kontrolleri, laboratuvar kontrollerini kendi başına yapabilir.</li> <li>3. Tohumluk sertifikasyonu hakkında bilgi sahibi olur.</li> <li>4. Tohumluğun iyileştirilmesini</li> <li>5. Bir tohumluk firmasında çalışabilecek yeterliliğe ulaşır.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Bu derste; tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon olgusunun Dünya'da ve Türkiye'de ki tarihi gelişimi, Tohumluk kontrol ve sertifikasyonun önemi ve ilgili kuruluşlar, Çeşit tescili uygulamaları ve ilgili yönetmelikler, Sertifikalandırma işleminde yapılması gerekli kontroller, Ürünler göre tarla kontrollerinde dikkat edilecek hususlar, Tohumluk kontrolleri, Tohumluk numunelerinin alınması, Tohumluğun fiziksel değerinin belirlenmesi kontrolleri, Tohumluğun biyolojik değerinin belirlenmesi kontrolleri, Tohumun kalitesi için yapılan testler, Sertifikalandırma işlemleri, Sertifikasyona tabi tutulan tohumlukların tarla ve tohumluk standartları ve Tohumlukların fiziksel ve biyolojik performanslarını geliştirmek için yapılan işlem konuları işlenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon olgusunun Dünya'da ve Türkiye'de ki tarihi gelişimi. Tohumluk kontrol ve sertifikasyonun önemi ve ilgili kuruluşlar				
2	Çeşit tescili uygulamaları, Çeşit tescili ile ilgili yönetmeliklerin incelenmesi				
3	Sertifikalandırma için yapılması gerekli kontroller, Tarla Kontrolleri, kontrolde uyulacak esaslar				
4	Tarla Kontrollerinin genel esasları Ürünler göre tarla kontrollerinde dikkat edilecek hususlar				
5	Ürünler göre tarla kontrollerinde dikkat edilecek hususlar				
6	Tohumluk kontrolleri, Tohumluk numunelerinin alınması, numunenin bölünmesi ve çalışma numunesinin elde edilmesi.				
7	Ara sınav				
8	Tohumluğun fiziksel değerinin belirlenmesi kontrolleri,				
9	Tohumluğun biyolojik değerinin belirlenmesi kontrolleri				
10	Tohumun kalitesi için yapılan testler.				
11	Tohumluğun sertifikalandırılmasında dikkat edilecek hususlar, Sertifikalandırma işlemleri				
12	Sertifikasyona tabi tutulan tohumlukların tarla ve tohumluk standartları. Sertifikalı tohumluk sınıfları ve standartlarını ürün bazın da incelenmesi				
13	Sertifikalı tohumluk sınıfları ve standartlarını ürün bazın da incelenmesi				
14	Tohumlukların fiziksel ve biyolojik performanslarını geliştirmek için yapılan işlemler				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1-Çeşit tescili, tohumluk kontrolleri, tarla kontrolleri, laboratuvar kontrolleri, tohumluk sertifikasyonu ve tohumluğun iyileştirilmesi konuları hakkında yeterli bilgi birikimine sahip olur.					
<b>Kaynaklar</b>					
Bewley, J. D., (1994). <i>Seeds: Physiology of development and germination</i> . New York: Wiley and Sons. Sağsöz, S. (1995). <i>Tohumluk Bilimi</i> Erzurum: Atatürk Ü. Yayınları. Şehirli, S.(2002). <i>Tohumluk ve Teknolojisi</i> . Edirne: Trakya Ü. Ziraat Fak. Yay.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
OK1	5	5	4	4	4	3	3	2
OK2	5	4	4	3	3	2	2	1
OK3	4	4	3	3	3	2	2	1
OK4	4	3	3	3	2	2	1	1
OK5	3	3	2	2	2	2	1	1
<b>OK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları</b>								
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>			
<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>								
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
	4	4	3	3	3	2	2	1

