

Dersin Adı		D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Özel Sebze Islahı		5108117	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok					
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Seçmeli				
Dersin Koordinatörleri						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı		Çeşitli ıslah tekniklerini kullanarak bazı yazlık ve kışlık sebze türlerinde özel ıslah yöntemleri kullanarak, ıslah programlarının hazırlanması ve uygulanmasını amaçlamaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Seleksiyon, geriye melezleme, kombinasyon, hibrit çeşit kavramlarını tanımlama. 2.Yazlık ve kışlık sebzelerde kullanılacak ıslah yöntemlerine karar verme. 3.Çeşitli sebze türlerinde ıslah yöntemlerini uygulama. Islah programlarını hızlandıracak metodları tartışma.				
Dersin İçeriği		Sebze ıslahında kullanılan ıslah yöntemleri, ıslah programlarını hızlandırıcı metotlar, Bitki ıslahının genel prensipleri, özel ıslah teknikleri (poliploidi, türler arası hibridizasyon, mutasyon ıslahı) yeni ıslah yöntemleri açıklanmaktadır.				
Haftalar						
1.	Bitki ıslahın genel prensipleri					
2.	Özel ıslah tekniklerinin tanıtımı					
3.	Mutasyon ıslahı					
4.	Mutasyon ıslahı					
5.	Türler arası melezleme					
6.	Türler arası melezleme					
7.	Ara sınav					
8.	Sentetik çeşit ıslahı					
9.	Sentetik çeşit ıslahı					
10.	Poliploidi					
11.	Poliploidi					
12.	F1 hibrit ıslahı					
13.	F1 hibrit ıslahı					
14.	F1 hibrit ıslahı					
Genel Yeterlilikler						
1. Çeşitli ıslah tekniklerini öğrenmiştir. 2. Sebze türlerine özel ıslah programlarını hazırlar ve uygulayabilir. 3. F1 çeşit ıslahını öğrenmiştir.						
Kaynaklar						
Bassett M.C.(1986). <i>Breeding Vegetable Crops</i> Genç, İ.,Yağbasanlar, T.(1990). <i>Bitki Islahı</i> Han, Hu ve Hongyuan, Y. (1986) <i>Haploids of HigherPlants in Vitro</i> Özcan.S, Gürel.E., Babaoğlu.M., (2001) <i>Bitki Biyoteknolojisi-II</i> Genetik Mühendisliği ve						

Uygulamaları .
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
ÖÇ1	5	5	5	4	5	3	5	4	3	4	5
ÖÇ2	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
ÖÇ3	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
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
Özel Sebze Islahı	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4