

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Hibrit Sebze Tohum Üretimi (S)	0621836	8	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	F1 hibrit çeşit ıslahı ve F1 tohum üretimi konularında bilgi ve deneyim kazandırılmasıdır. F1 hibrit tohum işletmelerinin işleyişi hakkında bilgi edinilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Hibrit çeşit ıslahının önemini kavrar, 2- Heterozisi bilir ve hibrit çeşit ıslahında heterozisin nasıl ortaya çıktığını anlar 3- Monoik ve dioik çiçek yapılarının hibrit çeşit ıslahındaki önemini bilir. 4- Biyoteknolojinin hibrit çeşit ıslahında nasıl kullanıldığını açıklar. 4- Moleküler markırların hibrit çeşit ıslahındaki önemini kavrar. 5- F1 tohumluk üretimini öğrenir.				
Dersin İçeriği	F1 çeşit ıslahının aşamaları, ıslahın nasıl yapıldığı ve F1 tohumluk üretimi				
Haftalar	Konular				
1	Heterozis				
2	Erkek kısırılığı				
3	Erkek kısırılığın moleküler olarak karakterizasyonu				
4	Kendine uyumsuzluk				
5	Monoik ve dioik çiçek yapıları				
6	Hibrit çeşit ıslahında biyoteknoloji				
7	Ara sınav				
8	Hibrit çeşit ıslahında moleküler markırlar				
9	F1 çeşit ıslahı ve aşamaları				
10	Majör sebzelerde hibrit çeşit ıslahı ve tohumluk üretimi -1				
11	Majör sebzelerde hibrit çeşit ıslahı ve tohumluk üretimi -2				
12	Majör sebzelerde hibrit çeşit ıslahı ve tohumluk üretimi-3				
13	Majör sebzelerde hibrit çeşit ıslahı ve tohumluk üretimi-4				
14	Majör sebzelerde hibrit çeşit ıslahı ve tohumluk üretimi-5				
Genel Yeterlilikler					
1) Farklı sebze türlerinde; F1 çeşit ıslahını açıklayabilir, 2) F1 hibrit tohumu üretimi için gerekli teknikleri yorumlayabilir, 3) Tohum üretimi için ıslah yöntemlerini seçebilir.					
Kaynaklar					
1- Banga, S.S. Banga S.K., 1998. <i>Hybrid Cultivar Development</i> , Narosa Publishing House. 2- Singh, P. K., Dasgupta, S.K., Tripathi, S.K., 2005. <i>Hybrid Vegetable Development</i> , CRC Publishing.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme: % 60					

