

<b>Dersin Adı:</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>HİBRİT SEBZE TOHUM ÜRETİMİ</b>	621721	Bahar	2+2	3	4

Ön Koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	Prof.Dr. A.Yıldız PAKYÜREK
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	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 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 bilir. 4- Moleküler markırların hibrit çeşit ıslahındaki önemini bilir. 5- F1 tohumluk üretimi.
Dersin İçeriği	F1 çeşit ıslahının aşamaları, ıslahın nasıl yapıldığı ve F1 tohumluk üretimi

Haftalar	Konular
1	Heterozis
2	Erkek Kısırlığı
3	Erkek kısırlığın 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

<b>Genel Yeterlilikler</b>
Farklı sebze türlerinde; F1 çeşit ıslahı ve F1 hibrit tohumu üretimi için gerekli tekniklerini belirleyebilme.

<b>Kaynaklar</b>
Banga, S.S. Banga S.K., 1998. Hybrid Cultivar Development, Narosa Publishing House. 536 s.

Singh, P. K. Dasgupta, S.K. Tripathi, S.K., 2005. Hybrid Vegetable Development, CRC Publishing. 441 s.

### **Deęerlendirme Sistemi**

**Ara sınav: % 40**

**Final: % 60**

**Projeler:**

**Ödevler:**