



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Kültür Bitkileri İslahında Melezeme Teknikleri	TAB5016		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - YL - Lisansüstü (Ders Verme)
Amaç	Melezeme tekniklerini pekiştirmek.
Ders İçeriği	Kültür bitkileri ıslahı
Ders Kaynakları	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar

Hafta	Konu
1	Derse giriş ve tanıtım
2	Melezemeler hakkında genel bilgiler
3	Melezemeler hakkında genel bilgiler
4	Melezemeler hakkında genel bilgiler
5	Tarla ürünlerinin çiçek yapıları, döllenme şekilleri kullanılan emaskulasyon ve melezeme teknikleri ile elde edilen tohumların ekimi
6	Tarla ürünlerinin çiçek yapıları, döllenme şekilleri kullanılan emaskulasyon ve melezeme teknikleri ile elde edilen tohumların ekimi
7	Tarla ürünlerinin çiçek yapıları, döllenme şekilleri kullanılan emaskulasyon ve melezeme teknikleri ile elde edilen tohumların ekimi
8	Tarla ürünlerinin çiçek yapıları, döllenme şekilleri kullanılan emaskulasyon ve melezeme teknikleri ile elde edilen tohumların ekimi
9	Tarla ürünlerinin çiçek yapıları, döllenme şekilleri kullanılan emaskulasyon ve melezeme teknikleri ile elde edilen tohumların ekimi
10	Tarla ürünlerinin çiçek yapıları, döllenme şekilleri kullanılan emaskulasyon ve melezeme teknikleri ile elde edilen tohumların ekimi
11	F1 bitkilerinin yetiştirilmesi gibi bitki ıslahçıların bilmesi gereken temel konular uygulamalı olarak incelenecektir.
12	F1 bitkilerinin yetiştirilmesi gibi bitki ıslahçıların bilmesi gereken temel konular uygulamalı olarak incelenecektir.
13	F1 bitkilerinin yetiştirilmesi gibi bitki ıslahçıların bilmesi gereken temel konular uygulamalı olarak incelenecektir.
14	Genel Tekrar

Program Çıktıları

1	Tarla bitkileri lisans eğitiminde aldığı; Tahıllar ve Baklagiller, Endüstri Bitkileri, Çayır Mera ve Yem Bitkileri tarımı, ıslahı, fizyolojisi ve genetiği konularında uzmanlaşabilme
2	Tarla tarımı ile çevre ilişkileri, biyoçeşitlilik ve sürdürülebilirliği ön planda tutabilmeli ve bu konularda toplumu bilgilendirme
3	Tarla Bitkilerinde standart, kalite ve verimliliği sağlamak amacıyla uygulanacak tarım tekniklerine farklı yaklaşımlar geliştirebilme
4	Alanı ile ilgili bölgesel problemleri belirleme, karşılaştırmalı olarak analiz etme, soruna yönelik bilgileri değerlendirerek çözüm üretebilme
5	Tarla Bitkileri alanında yeni teknik ve teknolojiler ile çağdaş konular hakkında bilgi sahibi olma, yeni fikirler üretebilme ve hayat boyu öğrenme becerisi kazanabilme
6	Bitkilerin kültürel uygulamalara verdiği tepkiyi ve stres koşullarındaki davranışlarını yorumlayabilme ve yönetebilme becerisine sahip olabilme
7	En az bir bilimsel araştırmayı yürütme, sonuçlandırma, tez haline getirme ve bunlardan bilimsel yayınlar yaparak sunabilme
8	Uzmanlık alanıyla ilgili arazi ve laboratuvarında çalışma becerisi kazanma ve elde ettiği verileri istatistiksel olarak değerlendirebilme
9	Disiplinler arası takım çalışması, ulusal ve uluslararası düzeyde literatürleri takip edebilme
10	Sorumluluk alma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisi kazanabilme
11	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma
12	Alanında öğrendiği ve geliştirdiği bilgileri bilim ve toplum yararına kullanabilme
13	Alanı ile ilgili proje yazma, makale yazma, literatür araştırma ve verilerin değerlendirmesinde gerekli teknolojiyi kullanabilme ve teknoloji kullanımında kendini geliştirebilme
14	Makale yazma, proje sunma, sunum yapma ve akademisyenlerle iletişime geçmede anadili dışında bir dili etkili şekilde kullanabilme
15	Alanı ile ilgili edindiği bilgi ve tecrübeleri kalite yönetimi çerçevesinde değerlendirme

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Tarla bitkilerinin çiçek yapıları hakkında bilgi edinir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarla bitkilerinin melezeme teknikleri ile elde edilen tohumların ekimi hakkında bilgi edinir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarla bitkilerinin döllenme şekillerinde emaskulasyon hakkında bilgi edinir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F1 bitkilerin yetiştirilmesi gibi bitki ıslahçıların bilmesi gereken temel konular hakkında bilgi edinir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melezeme teknikleri hakkında genel bilgi öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-