



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ DERS ÖĞRETİM PLANI

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Dersin Türü (Z/S) | T+U+L (Saat/Hafta) | Kredi | AKT S | Eğitim Dili |
|-------------|---|---------------|-------------------|--------------------|-------|-------|-------------|
| TAB510.1 | KÜLTÜR BİTKİLERİ ISLAHINDA MELEZLEME TEKNİKLERİ | 2021-2022 Güz | S | 2+2 | 4 | 6 | Türkçe |

DERS BİLGİLERİ

| | |
|---|---|
| Dersin Katalog Tanımı (İçeriği) | Bazı tarla bitkilerin melezleme tekniklerini, ıslahını ve yetiştirilmesini içerir. |
| Dersin Amacı | Bazı tarla bitkilerinin ıslahı ve melezleme tekniklerini pekiştirmek. |
| Dersin Seviyesi | Yüksek Lisans |
| Dersin Öğretim Dili | Türkçe |
| Öğretim Yöntemi | (x) Örgün () Uzaktan () Karma/Hibrit |
| Dersi Yürüten Öğretim Elemanları | Dr. Öğr. Üyesi Levent YAZICI |
| Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i | Yok |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | <ol style="list-style-type: none">1- Bazı tarla bitkilerinin çiçek yapıları hakkında bilgi edinilir.2- Kendine Yabancı döllen bitkilerde ıslah yöntemleri hakkında bilgi edinir.3- Melezleme teknikleri hakkında genel bilgi öğrenilir.4- Tarla bitkilerinin döllenme şekillerinde emaskulasyon hakkında bilgi edinir.5- Bazı Tarla bitkilerinin melezleme teknikleri ile elde edilen tohumların ekimi hakkında bilgi edinir.6- F1 bitkilerin yetiştirilmesi gibi bitki ıslahçıların bilmesi gereken temel konular hakkında bilgi edinir |

DERS İÇERİĞİ

| Hafta | Teori | Uygulama/Laboratuvar |
|-------|---|--|
| 1 | Derse giriş ve tanıtım | Bazı tarla bitkilerinin arazi koşullarında deneme alanlarının görülmesi |
| 2 | Bazı tarla bitkilerinin çiçek yapıları, döllenme şekilleri hakkında genel bilgiler verilmesi. | Arazide bazı tarla bitkilerinin çiçek yapılarının görülmesi |
| 3 | Bazı tarla bitkilerinin çiçek yapıları, döllenme şekilleri hakkında genel bilgiler verilmesi. | Arazide bazı tarla bitkilerinin çiçek yapılarının görülmesi |
| 4 | Melezleme teknikleri hakkında genel bilgiler verilmesi. | Bazı tarla bitkilerinde elde edilen F1 tohumların ekimi |
| 5 | Kendine ve Yabancı dölenen bitkilerde ıslah yöntemleri hakkında bilgiler verilmesi | Bazı tarla bitkilerinde elde edilen F1 tohumların ekimi |
| 6 | Kendine ve Yabancı dölenen bitkilerde ıslah yöntemleri hakkında bilgiler verilmesi | F1 bitkilerinin yetiştirilmesi gibi bitki ıslahçıların bilmesi gereken temel konular |

| | | |
|----|---|--|
| | | uygulamalı olarak incelenecektir. |
| 7 | Ara Sınav | Ara Sınav |
| 8 | Bazı tarla bitkilerinde melezleme tekniği, emaskulasyon ve tozlama hakkında bilgiler verilmesi | F1 bitkilerinin yetiştirilmesi gibi bitki ıslahçılarının bilmesi gereken temel konular uygulamalı olarak incelenecektir. |
| 9 | Bazı tarla bitkilerinde ıslah, melezleme tekniği, emaskulasyon ve tozlama hakkında bilgiler verilmesi | F1 bitkilerinin yetiştirilmesi gibi bitki ıslahçılarının bilmesi gereken temel konular uygulamalı olarak incelenecektir. |
| 10 | Bazı tarla bitkilerinde ıslah, melezleme tekniği, emaskulasyon ve tozlama hakkında bilgiler verilmesi | F1 bitkilerinin yetiştirilmesi gibi bitki ıslahçılarının bilmesi gereken temel konular uygulamalı olarak incelenecektir. |
| 11 | Bazı tarla bitkilerinde ıslah, melezleme tekniği, emaskulasyon ve tozlama hakkında bilgiler verilmesi | F1 bitkilerinin yetiştirilmesi gibi bitki ıslahçılarının bilmesi gereken temel konular uygulamalı olarak incelenecektir. |
| 12 | Bazı tarla bitkilerinde ıslah, melezleme tekniği, emaskulasyon ve tozlama hakkında bilgiler verilmesi | F1 bitkilerinin yetiştirilmesi gibi bitki ıslahçılarının bilmesi gereken temel konular uygulamalı olarak incelenecektir. |
| 13 | Bazı tarla bitkilerinde ıslah, melezleme tekniği, emaskulasyon ve tozlama hakkında bilgiler verilmesi | F1 bitkilerinin yetiştirilmesi gibi bitki ıslahçılarının bilmesi gereken temel konular uygulamalı olarak incelenecektir. |
| 14 | Bazı tarla bitkilerinde ıslah, melezleme tekniği, emaskulasyon ve tozlama hakkında bilgiler verilmesi | F1 bitkilerinin yetiştirilmesi gibi bitki ıslahçılarının bilmesi gereken temel konular uygulamalı olarak incelenecektir. |
| 15 | Final | Final |

Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Gökçora, H., Tarla Bitkileri Islahı ve Tohumculuk
2. İncekara, F., Endüstri Bitkileri Islahı
3. Dersi veren öğretim üyesinin ders notları,
4. Konu ile ilgili yapılmış makaleler.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

| Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri | Sayısı | Katkısı |
|--|--------|---------|
| Ödev | 1 | %50 |
| Uygulama | | |
| Forum/ Tartışma Uygulaması | 1 | %10 |
| Kısa sınav (Quiz) | 3 | %40 |
| Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%) | | %50 |
| Finalin Başarıya Oranı (%) | | %50 |
| Toplam | | %100 |

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

| Etkinlik | Toplam Hafta Sayısı | Süre (Haftalık Saat) | Toplam İş Yükü |
|----------|---------------------|----------------------|----------------|
| Teori | 14 | 2 | 28 |

| | | | |
|---|----|---|--------|
| Uygulama | 14 | 2 | 28 |
| Forum/ Tartışma Uygulaması | 5 | 2 | 10 |
| Okuma | | | |
| İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması | 6 | 2 | 12 |
| Materyal Tasarlama, Uygulama | 5 | 3 | 15 |
| Rapor Hazırlama | 2 | 5 | 10 |
| Sunu Hazırlama | 2 | 5 | 10 |
| Sunum | 2 | 1 | 2 |
| Final Sınavı | 1 | 2 | 2 |
| Final Sınavına Hazırlık | 1 | 8 | 8 |
| Kısa Sınav | 3 | 1 | 3 |
| Kısa Sınava hazırlık | 3 | 7 | 21 |
| | | | |
| Toplam İş Yüğü | | | 149 |
| Toplam İş Yüğü / 25 (s) | | | 149/25 |
| Dersin AKTS Kredisi | | | 5,96 |
| Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | |

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

| No | Program Öğrenme Çıktıları | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|---|---|---|---|
| 1 | Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak Tarım alanında bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirir ve derinleştirir. | | | | | x |
| 2 | Uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgiyi kullanarak disiplinler arası bilgileri sentezleyerek yorumlar ve yeni bilgi ve teoriler üretir. | | | | x | |
| 3 | Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirir ve sorumluluk alarak çözüm üretir. | | | | x | |
| 4 | Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak tarla bitkilerinde ekim, sulama, gübreleme, hasat ve depolama alanıyla ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür. | | | | | x |
| 5 | Alanında hastalık, zararlıların tespiti ve mücadelesi konularına ilişkin disiplinler arası etkileşimi kavrar. | | | | x | |
| 6 | Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri özellikle tarım sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak ve neden-sonuç ilişkisi kurarak çözümler. | | | | | x |
| 7 | Alanı ile ilgili verilerin toplanması, değerlendirilmesi, yorumlanması ve yayımlanması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözetir denetler ve bu değerleri öğretir. | | | | x | |
| 8 | Uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgiyi kullanarak tarla bitkileri yetiştiriciliği alanında gerekli temel bilimleri öğrenme ve biyoteknolojiyi kullanabilme uzmanlık düzeyini geliştirir ve derinleştirir. | | | x | | |
| 9 | Alanı ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda takım çalışmalarında önderlik yapar. | | | | | x |
| 10 | Alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir. | | | | | x |
| 11 | Alanı ile ilgili uluslar arası gelişmeleri takip ederek analiz etme yeteneği kazanır. | | | | | x |
| 12 | Alanında meydana gelen bilimsel ve teknolojik gelişmelerin etki ve sonuçlarını değerlendirme becerisi kazanır | | | | x | |
| 13 | İklim ve çevrede meydana gele değişmelerin etkilerini değerlendirerek mücadele için fikirler üretir | | | | x | |
| 14 | Tarımsal girdilerin etkin ve sürdürülebilir kullanımı alanında fikirler edinir. | | | | x | |
| 15 | Alanı dışında meydana gelen olumlu ve olumsuz gelişmelerin çalışma alanında oluşturabileceği etki ve sonuçları değerlendirebilir | | | | x | |