

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Çayır meraların önemini kavramak, çayır mera yönetim ve ıslahı hakkında bilgiler vermek, yem bitkileri yetiştiriciliğini bilgi ve becerisini kazandırmak

Dersin İçeriği

Çayır meraların tanımı ve ekonomik önemi, varlığı ve dağılımı, durumu ve yeterliliği, sınıflandırılmaları, kullanım alanları, ıslah çalışmaları.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Öğrenciye önerilen kaynak kitaplar, bilgisayar projeksiyon cihazı, Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri

Anlatma, Soru - Cevap ve Tekrar

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Haftalık ders konularının takibi ve kitapda yer alan bölümlerin önceden tekrarı ve güncel gelişmelerin takibi

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Dr. Durmuş Ok

Program Çıktısı

1. Bölge için uygun yem bitkilerinin yetiştirme tekniklerini üreticilere aktarabilir.
2. İklim ve toprak yapısına göre uygun yem bitkilerinin seçimini yapabilir.
3. Dünyadaki ve Türkiye deki Yem Bitkilerini tanıır
4. Çayır Mera Yem Bitkilerini Sınıflandırabilir

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		Uygulama
		Laboratuvar	Metodları Teorik	
1	Çayır meraların tanımı ve ekonomik öneminin araştırılması Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (1-6)		anlatım, soru ve cevap	Çayır meraların tanımı ve ekonomik önemi
2	Ülkemizde çayır mera varlığı ve dağılımı araştırılması Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (6-10)		anlatım, soru ve cevap	Ülkemizde çayır mera varlığı ve dağılımı
3	Ülkemizde çayır meraların durumu ve yeterliliğinin araştırılması Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (10-15)		anlatım, soru ve cevap	Ülkemizde çayır meraların durumu ve yeterliliği
4	Çayırlar ve sınıflandırılması ve farklı yönlerinin araştırılması Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (15-19)		anlatım, soru ve cevap	Çayırlar ve sınıflandırılması
5	Meralar ve sınıflandırılması ve farklarının araştırılması Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (19-26)		anlatım, soru ve cevap	Meralar ve sınıflandırılması
6	Çayır ve meraların bakımı ve idaresin nasıl yapıldığının araştırılması Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (26-32)		anlatım, soru ve cevap	Çayır ve meraların bakımı ve idaresi
7	Çayır ve meraların ıslahının nasıl yapıldığının araştırılması Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (32-40)		anlatım, soru ve cevap	Çayır ve meraların ıslahı
8	1-7 hafta arası derslerin tekrarı Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (1-40)			Vize Sınavı
9	Yem bitkilerinin tanımı , yem bitkilerinin sınıflandırılmasının araştırılması Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (40-48)		anlatım, soru ve cevap	Yem bitkilerinin tanımı , yem bitkilerinin sınıflandırılması
10	Yem bitkilerinin kullanım alanlarının araştırılması Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (48-60)		anlatım, soru ve cevap	Yem bitkilerinin kullanım alanları ve değerlendirilmesi
11	Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (60-68)		Anlatım Soru ve Cevap	Yem Bitkilerinin Kullanım Alanları
12			anlatım, soru ve cevap	Yem bitkileri üretim teknikleri Yem bitkileri üretim tekniklerinin araştırılması Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (68-75)
13	Buğdaygil yem bitkilerinin tanıtılması ve yetiştiriciliğinin araştırılması Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (75-83)		anlatım, soru ve cevap	Buğdaygil yem bitkilerinin tanıtılması ve yetiştiriciliği
14	Diğer familya yem bitkileri ve yetiştiriciliğinin araştırılması Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (83-90)		anlatım, soru ve cevap	Diğer familya yem bitkileri ve yetiştiriciliği
15	Genel tekrar ve değerlendirme Çayır Mera ve Yem Bitkileri Kitabı Ziraat Yüksek Mühendisi Necdet Ergün ERGÜN YAYINCILIK 2017 (40-90)		anlatım, soru ve cevap	Genel tekrar ve değerlendirme
16	Ders Kitabı (40-90)			Final sınavı

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00
Final Sınavı Hazırlık	1	4,00
Bütünleme	1	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Final	60,00
Vize	40,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15
Ö.Ç. 1	4	1	4		1	2	1	1	2	3	4	4	2	1	1
Ö.Ç. 2			3		2		2	2					3	1	2
Ö.Ç. 3				3		4		3							3
Ö.Ç. 4								4							4

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Organik tarım amaçlı üretimi yapılan bitkileri temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak tanıyabilme ve değerlendirme.
- P.Ç. 2 :** Organik tarımda üretim aşamasındaki ekolojik koşulları da dikkate alarak en uygun yetiştirme tekniğini uygular.
- P.Ç. 3 :** Bitki türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme.
- P.Ç. 4 :** Bitki üretim materyallerini (tohum, çelik) üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 5 :** Alanı ile ilgili modern tarım tekniklerini takip eder ve pratiğe aktarır.
- P.Ç. 6 :** Bitki besleme, organik gübreleme ve sulama yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme
- P.Ç. 7 :** Bitkilerde, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 8 :** Tarımdan elde edilen ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabileme.
- P.Ç. 9 :** Bitkilerin kültürü için gerekli temel konuları öğrenebilme
- P.Ç. 10 :** Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabileme.
- P.Ç. 11 :** Mesleki etik ve sorumluluk bilincine sahip olma
- P.Ç. 12 :** Organik Tarım Kanunu ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda organik tarım işlemlerini sürdürebilme, yapabilme, üretim yapabilme
- P.Ç. 13 :** Alanında karşılaştığı sorunları ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve çözüm önerisi sunar.
- P.Ç. 14 :** Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabilme becerisine sahip olabileme.
- P.Ç. 15 :** Organik tarıma başlama, sürdürme, organik ürün sertifikası ve logosu almaya ilişkin gerekli başvuru işlemlerini bilebilme ve uygulayabilme
- Ö.Ç. 1 :** Bölge için uygun yem bitkilerinin yetiştirme tekniklerini üreticilere aktarabilir.
- Ö.Ç. 2 :** İklim ve toprak yapısına göre uygun yem bitkilerinin seçimini yapabilir.
- Ö.Ç. 3 :** Dünyadaki ve Türkiye deki Yem Bitkilerini tanıır
- Ö.Ç. 4 :** Çayır Mera Yem Bitkilerini Sınıflandırabilir