

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
MANTAR YETİŞTİRME TEKNİĞİ	0621809	7	2+2	3	4

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

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	Bölüm öğretim üyeleri
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere kültür mantarı üretim tekniklerinin temel prensiplerini öğretmektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Kültür mantarı misel üretimi 2- Kompost hazırlama 3- Sterilizasyon 4- Farklı gelişim aşamaları için ekolojik istekler 5-Kültür mantarı bakım işlemleri 6-Hasat ve paketleme konularında gerekli bilgiye sahip olacaktır.
Dersin İçeriği	

Haftalar	Konular	
1. Hafta	Kültür mantarı hakkında genel bilgi	Kültür mantarının sistematikteki yeri, Dünyada ve Türkiye’de mantar üretimi ve mantarın besin değeri
2. Hafta	Mantar yetiştirme yerleri	Mantar yetiştiriciliği yapılabilecek yerler, modern mantar işletme yerleri ve yetiştirme yerinin hazırlanması
3. Hafta	Mantar yetiştirme sistemleri	Kasa sistemi, ranza sistemi ve plastik torba sistemlerinde mantar yetiştiriciliği
4. Hafta	Mantar üretim tekniği	Kompost yapımında kullanılan materyaller, kompost formülleri, kompost hazırlama
5. Hafta	Mantar üretim tekniği	Kompostun pastörizasyonu ve dezenfeksiyonu, misel ekimi,
6. Hafta	Mantar üretim tekniği	Örtü toprağı, işlevi, örtü toprağının dezenfeksiyonu ve toprak örtümü,
7. Hafta	Ara sınav	
8. Hafta	Mantar üretim tekniği	Örtü toprağı örtülmesinden sonra sulama, havalandırma ve sıcaklık
9. Hafta	Mantar üretim tekniği	Şapka oluşumu ve hasat döneminde sulama, havalandırma ve sıcaklık
10. Hafta	Mantar üretim tekniği	Hasat, mantarların sınıflandırılması ve paketlenmesi, hasat sonrası torbaların bakımı
11. Hafta	Mantar üretim tekniği	Mantar hastalık ve zararlıları ve koruyucu önlemler
12. Hafta	Mantar değerlendirme şekilleri	Taze olarak saklama, kurutma, konserve, derin dondurma

13. Hafta	Mantar üretimi	Mantar yetiştiriciliğinde hastalık ve zararlılar
14. Hafta	Dersin Değerlendirilmesi	

Genel Yeterlilikler

Ekonomik olarak kültür mantarı üretimi için uygun yetiştirme sistemlerinin ve yetiştiricilik prensiplerinin bilinmesi.

Kaynaklar

1. Kültür Mantarı Yetiştiriciliği, Erkel, İ. TAV yayınları, Yalova, 1993.
2. Mantar Yetiştirme. Günay, A., Abak, K., Koçyiğit, A.E. Saypa Kitap ve Yayınevi, Ankara, 1992.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav:

Final:

Projeler:

Ödevler: