

| Dersin Adı: | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|---|---|-----------------|------------|----------------|-------------|
| Mantar Yetiştirme Tekniği | 0621559 | 5 | 2+0 | 2 | 3 |
| Ön Koşul Dersler | Yok | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Seçmeli | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| 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 üretimini bilir, 2- Kompost hazırlamayı öğrenir, 3- Sterilizasyonu kavrar, 4- Farklı gelişim aşamaları için ekolojik istekleri bilir, 5-Kültür mantarı bakım işlemlerini öğrenir, 6-Hasat ve paketlemeyi kavrar.. | | | | |
| Dersin İçeriği | Kültür mantarının sistematikteki yeri, dünyada ve Türkiye’de mantar üretimi, mantarın insan beslenmesindeki yeri, mantar üretim sistemleri, kompost yapımı, üretim aşamaları, iklim kontrolü ve kültürel işlemler, hastalık ve zararlılar, mantarın hasadı ve pazarlanması | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | Kültür mantarının sistematikteki yeri, dünyada ve Türkiye’de mantar üretimi ve mantarın besin değeri, | | | | |
| 2 | Mantar yetiştiriciliği yapılabilecek yerler, modern mantar işletme yerleri ve yetiştirme yerinin hazırlanması | | | | |
| 3 | Kasa sistemi, ranza sistemi ve plastik torba sistemlerinde mantar yetiştiriciliği | | | | |
| 4 | Kompost yapımında kullanılan materyaller, kompost formülleri, kompost hazırlama | | | | |
| 5 | Kompostun pastörizasyonu ve dezenfeksiyonu, misel ekimi, | | | | |
| 6 | Örtü toprağı, işlevi, örtü toprağının dezenfeksiyonu ve toprak örtümü, | | | | |
| 7 | Ara sınav | | | | |
| 8 | Örtü toprağı örtülmesinden sonra sulama, havalandırma ve sıcaklık | | | | |
| 9 | Şapka oluşumu ve hasat döneminde sulama, havalandırma ve sıcaklık | | | | |
| 10 | Hasat, mantarların sınıflandırılması ve paketlenmesi, hasat sonrası torbaların bakımı | | | | |
| 11 | Mantar hastalık ve zararlıları ve koruyucu önlemler | | | | |
| 12 | Taze olarak saklama, kurutma, konserve, derin dondurma | | | | |
| 13 | Mantar yetiştiriciliğinde hastalıklar | | | | |
| 14 | Mantar yetiştiriciliğinde zararlılar | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| 1) Ekonomik olarak kültür mantarı üretimi için uygun yetiştirme sistemlerini tanımlayabilir, 2) Kasa, ranza ve plastik torbalar içerisinde mantar üretimi yapabilir, 3) Mantarhanedeki hastalık ve zararlıları tanıyabilir, 4) Hasat, mantarların sınıflandırılması ve paketlenmesi gibi uygulamaları yapabilir. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| 1- Erkel, İ., 1993. <i>Kültür Mantarı Yetiştiriciliği</i> , TAV yayınları, Yalova. 2- Günay, A., Abak, K., Koçyiğit, A.E., 1992. <i>Mantar Yetiştirme</i> . Saypa Kitap ve Yayınevi, Ankara. | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| Ara sınav: % 40 | | | | | |
| Final: % 60 | | | | | |

