**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZTB312-Silaj Bitkileri Yetiştiriciliği** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Suzan ALTINOK |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Silajın önemi ve ülkemizde silaj üretimi, silajı yapılan tarla bitkilerinin tarımı, silaj yapım esasları, silaj siloları, silajda fermantasyon, silaj içerisine katılan katkı maddeleri, silajın kalitesini ölçmek için kullanılan yöntemler ile kaliteli bir silajda bulunması gereken özellikler gibi konular ele alınmaktadır. |
| Dersin Amacı | Tarla Bitkileri Bölümünde 3. Temel bilim dalı olan yem bitkileri ve çayır meralar hayvan beslenmesinde oldukça büyük öneme sahip baklagil ve buğdaygil yem bitkilerini içermektedir. Daha önce yıllardır okutulan ve tekrar teklif edilen “Silaj Bitkileri Yetiştiriciliği” isimli bu ders silajı yapılan yem bitkilerinin yetiştirilme teknikleri ve bu bitkilerin silaj yapılarak değerlendirilmesinin öğretilmesi açısından büyük öneme sahiptir. Dersimizin ana amacı; Silaj yapmak amacıyla yetiştirilen yem bitkilerinin tarımı ve silaj yapımı hakkında bilgi sahibi olmaktır. Silaj yapımı bütün dünyada çok fazla kullanılan ve yeşil yemin olmadığı soğuk uzun kış aylarında hayvanlara taze ve sulu yem temin eden bir ot saklama metodudur. Ülkemizde de oldukça fazla sayıda hayvan üreticisi tarafından başta mısır olmak üzere birçok yem bitkisi silaj yapılarak değerlendirilmeye başlanmıştır. Tüm bu nedenlerden dolayı bu ders oldukça önemli ve gereklidir. |
| Dersin Süresi | 2 saat /hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Seçmeli olan bu ders Zootekni Bölümüne verilmektedir. |
| Önerilen Kaynaklar | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | Açıkgöz, E., Turgut, İ., Filya, İ., 2002. Silaj Bitkileri Yetiştirme ve Silaj Yapımı. Hasad yayıncılık. ISBN: 978-975-8377-  19-0. 80 s. |  | | Açıkgöz, E. 2001. Yem Bitkileri. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü. Bursa 3. baskı, 584 sayfa. |  | | Heath, M.E., Barnes, R. F., Metcalfe , D.S., 1985. Forages, The Science of Grassland Agriculture. Iowa State University  Press., Ames, Iowa, USA. Fourth Edition |  | | Avcıoğlu, R., Hatipoğlu, R., Karadağ, Y., 2009. Yem Bitkileri. Cilt I, II, ve III. T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı,  Tarımsal Üretim ve Geliştirme Müdürlüğü. ISBN: 978-605-60864-1-0. |  | |  | | Altınok, S., ve Bozkurt, Y.,, 2000. Silaj Kalitesini Etkileyen Hasat Öncesi ve Hasat Sonrası Faktörler. Ekin Dergisi . Türkiye |  | | Tarım Kredi Kooperatifleri Merkez Birliği Yayın Organı. Yıl:4, Sayı:14, Ekim-Aralık. S. 36-42. |  | |  |  | | Altınok**, S**., 2000. Silaj Yapım Teknikleri. TİGEM Dergisi. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Tarım İşletmeleri Genel |  | | Müdürlüğü. Yıl:15 (77), Ekim-Kasım-Aralık, s. 40-45. |  | |