|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN ADI:** Tarla BitkileriZararlıları II  DERSİN KODU: ZBK444  DERSİN TÜRÜ: Zorunlu  DERSİN DÖNEMİ Bahar, 8.yarıyıl  DERSİN KREDİSİ: Ulusal :3(2+2), ECTS : 4 | | | | |
| **DERSİN VERİLDİĞİ** | | | |
| **DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ/ÜYELERİ** | | | | Prof. Dr. Sultan ÇOBANOĞLU / Yar. Doç. Dr. Hilal Tunca |
| **YAZIŞMA ADRESİ:** Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü,06110  Dışkapı /Ankara  Tel: 0312-5961785  Fax:0312-3187029 | | | | |
| **DERSİN AMACI, ÖĞRENİM HEDEFİ, ÖĞRETİM METODU, ÖĞRETME VE ÖĞRENME MATERYALİ:** | | | | |
| **DERSİN AMACI** | | | Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümünde öğretim gören öğrencilere, gerek teorik gerekse de uygulama olarak şekerpancarı, pamuk, tütün, ayçiçeği, soya, patates,haşhaş aspir, susam ve kolza gibi endüstri bitkilerinde zararlı olan böcek ve diğer arthropodların tanınması, zarar şekilleri ve biyolojileri hakkında bilgiler verilerek bunların savaşım yöntemlerine karar vermedeki becerilerinin arttırılması ve bu yöntemlerin uygulanmasında pratiklerinin geliştirilmesidir. | |
| **DERS PLANI VE İÇERİĞİ** | | | | |
| **HAFTA** | **TEORİK** | | | |
| **1** | Şerbetçi Out ve Tütün agroekosistemi zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri | | | |
| **2** | Pamuk agroekosistemi Thysanoptera Lepidoptera zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri | | | |
| **3** | Pamuk agroekosistemi zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri  Patates zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri | | | |
| **4** | Şeker Pancarı ekosistem zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri | | | |
| **5** | Şeker PancarıColeoptera zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri | | | |
| **6** | Şeker Pancarı Lepidoptera, Diptera ve Nematod zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri | | | |
| **7** | Şeker Pancarında Toprak altı Zararlılar Nematodlar, Tel kurtları , Toprak Kurtları ve Toprak Pireleri | | | |
| **8** | Ara sınav | | | |
| **9** | Ayçiçeği zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri hakkında bilgilendirme | | | |
| **10** | Şerbetçi otu ve Anason zararlıları tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri hakkında bilgilendirme | | | |
| **11** | Soya ve susam zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri hakkında bilgilendirme | | | |
| **12** | Aspir ve Yağ gülleri zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri hakkında bilgilendirme | | | |
| **13** | Kolza zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri hakkında bilgilendirme | | | |
| **14** | Yerfıstığı zararlılarının tanıtımı, biyo-ekolojileri, savaşım yöntemleri hakkında bilgilendirme | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
| **DERSİN VERİLMESİNDE YARARLANILACAK KAYNAKLAR** | | | | |
| **1** | Avidov, Z., & Harpaz 1969 Palnt pests of Israel. Israel Univ. Pres.549 p. | | | |
| **2** | Lodos, N., 1983. Türkiye Entomolojisi(Genel Uygulamalı ve Faunistik)I.Ege Univ. Matbaası İzmir. No:282.364 s. | | | |
| **3** | Lodos, N., 1982. Türkiye Entomolojisi(Genel Uygulamalı ve Faunistik)II.Ege Univ. Matbaası İzmir. No:429.59s. | | | |
| **4** | Yasar, B.2001. Endüstri Bitkileri Zararlıları. Y.Y..Ü. Ziraat Fak. Van, Ders notu.58 s. | | | |
| **5** | Anonymous,1995.Zirai Mücadele teknik Talimatları.,Cilt II,IV. Tar. Koy Bak. Kor. Kont. Gen. Mud. Yay., 435s. Ankara | | | |
| **6** | Demirsoy, A., 1990. Yaşamın Temel Kuralları. Omurgasızlar, Böcekler, Entomoloji. Cilt II. Ankara, 941s. | | | |
| **7** | Lodos, N., 1984. Türkiye Entomolojisi(Genel Uygulamalı ve Faunistik)III.Ege Univ. Matbaası İzmir. No:456.150s. | | | |
| **8** | Lodos, N., 1989. Türkiye Entomolojisi(Genel Uygulamalı ve Faunistik)IV.Ege Univ. Matbaası İzmir. No:493.250s.  Öge, Z. 1959. Seker Pancarına arız olan Haşereler ve Mücadelesi. Türkiye Şeker Fabrika. A.S. Neş. No,72. 142s.Ankara | | | |
| **YAPILACAK**  **SINAVLAR** | | Uygulama sınavı(sözlü) uygulamada; Ara sınav(%40), final sınavı(%60) olarak da iki ana sınav ders için yapılacaktır(Yönetmeliğin belirttiği doğrultuda). | | |