

BİTKİ KORUMA

SAY

GENEL BİLGİ



Programın amacı öğrencilere zararlı böcek, akar, nematod ve diğer hayvansal zararlılar ile bitkilerde oluşan fungus, bakteri, virüs hastalıkları ve tarım alanlarında zararlı olan yabancı otların tanınmaları, semptomları, yayılışları, biyolojileri, biyoekolojileri, bitki patojen ilişkileri ve bitki koruma ilaçlarının çevre ve insan üzerindeki etkileri, hastalık ve zararlılara karşı mekanik, kimyasal, fiziksel ve biyolojik savaşım yöntemleri üzerinde teorik ve uygulamalı eğitim vermek ve araştırma yapmaktır.

Bitki Koruma Bölümü, bitkisel üretimde ekonomik kayıplara neden olan zararlılar, hastalık etmenleri ve yabancı otların tanınması, biyolojik ve ekolojik özelliklerinin belirlenmesi, bunların bitkilerle ve birbirleriyle etkileşimi ve ilişkileri yanında bunlarla mekanik, kültürel, fiziksel, kimyasal ve biyolojik savaşım konularında eğitim, öğretim ve araştırma yapılan bir bölümdür.

Bölümde entomoloji, fitopatoloji, herboloji, nematoloji, pestisitler ve bunların çevreye olan etkileri, moleküler biyoloji ve biyoteknoloji tekniklerinin bitki koruma alanında kullanılması konularında bilimsel araştırmalar yapılmakta ve bu konularda çalışacak iş gücü yetiştirilmektedir. Bitki Koruma Bölümünde ulusal ve uluslararası kaynaklarca desteklenen birçok araştırma projesi yürütülmektedir. Laboratuvar çalışmaları ağırlıklı olarak bölüm bünyesinde bulunan entomoloji, fitopatoloji, biyolojik mücadele, moleküler biyoloji, toksikoloji, doku kültür, nematoloji ve yabancıot laboratuvarları ile iklim kabinlerinde yapılmaktadır.



HANGİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLMAK GEREKİR?

- Zirai üretim ve bakım çalışmalarına meraklı
- Toprak ve unsurlarına meraklı
- Tarım ve süreçlerine yatkın
- Doğayı seven
- Doğal yaşamı destekleyen
- Bitki ve bitki ürünlerine ilgili
- Sektörel ihtiyaçları takip eden
- Biyolojik çalışmalarına yatkın
- Araştırma, planlama konusunda istekli
- Tarım sektörünü takip eden
- Bilimsel yöntemleri benimseyen
- Sağlıklı yaşamı destekleyen

ÇALIŞMA ALANLARI

- Üniversiteler
- Belediyeler
- Bankalar
- Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı'na bağlı kamu kurumları
- İlaç şirketleri ve bayiiler
- Bitkisel ürünleri yetiştiren ve işleyen işletmeler
- Üretici birlikleri ve kooperatifleri
- Tarımsal ilaç, gübre, tohum, fide, fidan üretim, depolama, ithalat- ihracat, paketleme-pazarlama ve sertifikasyon kuruluşları

PROGRAMDA OKUTULAN BAŞLICA DERSLER

- Bahçe Bitkileri Hastalıkları Ve Savaşımı
- Bitki Bakteri Hastalıkları
- Bitki Fizyolojisi
- Bitki Hastalıkları İle Savaş Yöntemleri
- Bitki Korumada Deneme Teknikleri
- Bitki Virüs Hastalıkları
- Bitki Zararlıları İle Savaş Yöntemleri
- Bitki Zararlısı Nematodlar
- Biyoteknoloji
- Böcek Morfolojisi ve Fizyolojisi
- Entomoloji
- Fitopatoloji
- Fungisitler
- Herbisitler
- Herboloji
- İnsektisit ve Akarisitler
- Meyve ve Bağ Fungal Hastalıkları
- Meyve ve Bağ Zararlıları
- Mikoloji
- Mikrobiyoloji
- Tarımsal Çevre Kirliliği
- Organik Tarım ve Bitki Koruma
- Sebze ve Süs Bitkileri Fungal Hastalıkları
- Tarımsal Yapılar ve Sulama
- Yabancı Ot Mücadelesi
- Tarla Bitkileri Zararlıları

