

Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Anabilim Dalı

Yüksek Lisans Program Çıktıları

1. Bitkisel üretim ve teknolojileri alanıyla ilgili kavramları açıklar.
2. Bitkisel üretim sistemlerinin temel prensiplerini açıklar, sürdürülebilir tarım ve tarımsal agroekoloji yaklaşımlarını bilimsel çıktılarla değerlendirir.
3. Bitki fizyolojisi, bitki hastalık ve zararlıları, bitki besleme, bitki genetiği, bitki biyoteknolojisi konularında edindiği bilgileri üretim süreçlerinde kullanır.
4. Bitkisel üretimde bitki beslemenin bitkiler için önemini bilir; toprak analizlerini yorumlar ve bitki besleme programları hazırlar.
5. Organik, konvansiyonel ve entegre üretim sistemlerinin çevresel etkilerini analiz ederek, bitkisel üretim ve teknolojileri alanı doğrultusunda iyileştirme stratejileri geliştirir.
6. Tarla bitkilerinin morfolojik, fizyolojik ve gelişimsel özelliklerini bilir; bölge koşullarına uygun üretim planlaması yapar.
7. Bahçe bitkilerinin morfolojik, fizyolojik ve gelişimsel özelliklerini bilir; bölge koşullarına uygun üretim planlaması yapar.
8. Tarla ve bahçe bitkilerinde kültürel uygulamaları bilir; bu uygulamaları üretim hedeflerine göre planlar ve yönetir.
9. Bitkisel üretimde hastalık-zararlı teşhisini ve tanılamasını yapar; nasıl mücadele edeceğini bilir.
10. Alanı ile ilgili bilimsel araştırmalarda deneysel tasarım kurar, bilimsel etik değerler çerçevesinde araştırma yürütür, veri toplar, analiz eder, yorumlar ve bu değerleri başkalarına aktarma sorumluluğu taşır.
11. Alanına özgü güncel akademik literatürü izler; araştırma sonuçlarını yazılı, sözlü ve görsel sunum teknikleri ile paylaşır.
12. Bitkisel üretim alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri farklı disiplinlerle bütünleştirerek proje ve çözümler üretir; takım çalışmasına uyum sağlar.