**BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI ÖNCELİKLİ ALANLARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **ANABİLİM DALI** | **ÇALIŞMA ALANLARI** |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Bağ Yetiştirme ve Islahı |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Meyve Yetiştirme ve Islahı |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Sebze Yetiştirme ve Islahı |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Süs Bitkileri Yetiştirme ve Islahı |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Tohum üretimi |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Organik tarım |
| BAHÇE BİTKİLERİ | İyi tarım uygulamaları |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Bitki stres fizyolojisi |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Biyoçeşitlilik |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Moleküler teknikler |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Adaptasyon |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Ürün geliştirme |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Örtü altı üretim sistemleri |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Topraksız tarım teknikleri |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Gübreleme |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Bitki besleme |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Sulama |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Ürün muhafazası ve depolama |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Genetik  |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Fide üretimi |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Fidan üretimi |
| BAHÇE BİTKİLERİ | İklim değişikliği |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Çevre kirliliği |
| BAHÇE BİTKİLERİ | Akıllı sistemler (sensör teknolojisi, uydu teknolojisi, yapay zeka teknolojisi vb.) |

**BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI ÖNCELİKLİ ALANLARIN TESPİTİNDE ESAS ALINAN KONULAR**

|  |  |
| --- | --- |
| **KURUM** | **ÖNCELİKLİ ALANALAR** |
| YÖK, YUDAB, 100/2000 | Bitki Genetiği ve Tarımsal Biyoteknoloji (Tohum Araştırmaları ve Aşı Teknolojisi dahil) |
| YÖK, YUDAB, 100/2000 | Hijyen, Sanitasyon ve Gıda Güvenliği |
| YÖK, YUDAB, 100/2000 | İklim Değişikliği |
| YÖK, YUDAB, 100/2000 | Mikro ve Nanoteknoloji |
| YÖK, YUDAB, 100/2000 | Sürdürülebilir Tarım (Yenilikçi ve İyi Tarım Uygulamaları dahil) |
| BM | Karasal ekosistem (ekosistemi koruma, destekleme, biyolojik çeşitlilik) |
| 11. Kalkınma Planı | Bitkisel üretim artırılacaktır. |
| 11. Kalkınma Planı | Başta yüksek katma değerli tıbbi ve aromatik bitkilerde olmak üzere, ürün güvenilirliği, çeşitliliği ve üretimini artırmak amacıyla, iyi tarım uygulamaları, organik tarım, sözleşmeli üretim, kümelenme, araştırma, pazarlama ve markalaşma faaliyetleri desteklenecektir. |
| 11. Kalkınma Planı | Örtü altı yetiştiriciliğine yönelik modern seraların kurulmasının yanında mevcut seraların modernize edilmesi, büyütülmesi, paketleme tesisleri ve depo yapımı için yatırım ve işletme finansman desteği sağlanacaktır. |
| 11. Kalkınma Planı | Özel sektör tohumculuk firmaları ile işbirliği içerisinde sertifikalı tohumların üretim alanlarının artırılmasına devam edilecek, elit tohum üretimi yapılarak yeni çeşitlerin üretimi sürdürülecektir. |
| 11. Kalkınma Planı | Ekonomik ömrünü tamamlamış ve verimliliği azalmış çay ve fındık gibi uzun ömürlü ve katma değeri yüksek bitkisel ürünlerin verimliliğini artırmak üzere ekim alanlarının yenilenmesi desteklenecektir. |
| 11. Kalkınma Planı | Tarımsal üretimde yerel hayvan ırkı ve tohum alanında biyolojik çeşitliliğimiz korunacak ve sürdürülebilir hale getirilmesi sağlanacaktır.  |
| 11. Kalkınma Planı | Biyolojik çeşitlilik envanteri tamamlanacak, önemli türler ve özellikli alanlar izlenecek, genetik kaynaklardan ve bağlantılı geleneksel bilgilerden elde edilen faydaların paylaşımına yönelik mekanizma oluşturulacak, biyoçeşitliliğe dayalı geleneksel bilgiler kayıt altına alınarak Ar-Ge amaçlı kullanıma sunulacaktır. |
| 11. Kalkınma Planı | Doğa çiftliklerinde, başta kışlık sebze olmak üzere meyve, tahıl, tıbbi ve aromatik bitkilerin yerel tohumları ve yerel hayvan ırkları çoğaltılacak ve sürdürülebilir katma değerli ürünlere dönüştürülmesi sağlanacaktır. |
| 11. Kalkınma Planı | Yöresel ürünler, coğrafi işaretli tarım ürünleri ile tıbbi ve aromatik ürünlerin tanıtım, pazarlama ve markalaşmaya yönelik iyileştirmelerle ürün değeri artırılarak ticarete konu olması sağlanacaktır.  |
| 11. Kalkınma Planı | Çay bitkisinden, geleneksel çay ürünlerinin yanında soğuk çay, organik çay, beyaz çay gibi katma değeri yüksek ürünler geliştirilecektir. |
| 11. Kalkınma Planı | Araştırma enstitülerinde hayvan ve bitki ıslahı, biyoteknoloji ve biyoçeşitliliğin korunması alanları öncelikli olmak üzere yürütülen çalışmalar kamu, üniversite ve özel sektör işbirliği çerçevesinde desteklenecektir. |
| 11. Kalkınma Planı | Akıllı tarım teknolojileri başta olmak üzere yenilikçi ve çevreci üretim teknikleri geliştirilecek ve desteklenecektir. |
| 11. Kalkınma Planı | Dijitalleşme, yapay zekâ ve veriye dayalı iş modelleri ile tarımsal bilgi sistemlerigeliştirilecek ve tüm kesimlerin kullanımına açılacaktır |
| TÜBİTAK, BİLİM TEKNOLOJİ YÜKSEK KURULU | Bahçe Bitkileri |
| TÜBİTAK, BİLİM TEKNOLOJİ YÜKSEK KURULU | Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik |
| TÜBİTAK, BİLİM TEKNOLOJİ YÜKSEK KURULU | Toprak ve Bitki Besleme |