**ÖNCELİKLİ ALANLAR**

* Tarımsal zararlı türlerin tespiti, biyolojilerinin belirlenmesi, doğal düşmanlarının tespiti ve etkinliğinin belirlenmesi ile faydalı türlerin kitle halinde üretilmesine yönelik çalışmalar
* Fanuistik ve sistematik çalışmalar (Zararlı ve faydalı fauna)
* Adli ve tıbbi entomolojik çalışmalar
* Hastalık etmenlerinin tanı ve teşhisi ile taşınma ve bulaşma yollarının belirlenmesine yönelik çalışmalar
* Kültür bitkileri içerisindeki yabancı otların tespiti, yoğunluk ve yaygınlıklarının belirlenmesine yönelik çalışmalar
* Süs, orman, çayır, mera, yem ve çim bitkileri içerisindeki hastalık, zararlı ve yabancı otlara yönelik çalışmalar
* Doğal ortam, Sulama şebekeleri, göl, gölet gibi alanlardaki böcekler ve yabancı otlara yönelik çalışmalar
* Tıbbi ve aromatik bitkilerin tarımda kullanımı, uçucu yağ ve ekstrelerin hastalık etmenleri ve zararlılara karşı kullanılabilirliğinin belirlenmesine yönelik çalışmalar
* Bitki, zararlı ve hastalık etmenleri ve yabancı otlar arasındaki ilişkilerin belirlenmesine yönelik çalışmalar
* Kimyasallara alternatif bitki koruma ürünlerinin geliştirilmesine yönelik çalışmalar
* Tarımda sürdürülebilirlik ilkesine dayalı çalışmalar
* Biyoçeşitliliğin belirlenmesine ve koleksiyonların genişletilmesine yönelik çalışmalar
* Tarımda kullanılacak faydalı mikroorganizma koleksiyonunun genişletilmesine yönelik çalışmalar
* Biyogübre, biyopestisit, biyodegredasyon ve biyoremidasyon çalışmaları
* Entegre mücadele ve alternatif yöntemlerin geliştirilmesi, tarımsal mücadelede feromon ve semiokimyasalların kullanım olanaklarının belirlenmesine yönelik çalışmalar
* Hastalık, zararlı ve yabancı otlara dayanıklı bitki çeşitlerinin belirlenmesine yönelik çalışmalar
* Pestisitlere dayanıklılık çalışmaları
* Hastalık ve zararlılara karşı önceden tahmin ve erken uyarı modellerinin oluşturulmasına yönelik çalışmalar
* Bitki sağlığı kliniği uygulama ve araştırma laboratuvarlarının geliştirilmesine yönelik çalışmalar
* Tarımda atık yönetimi stratejilerinin belirlenmesine yönelik çalışmalar
* Tarımsal atıkların ayrışmasında mikroorganizmaların rollerinin araştırılmasına yönelik çalışmalar
* Depolardaki hastalık ve zararlı etmenlerin belirlenmesi, biyolojilerinin ortaya konulması ve mücadele olanaklarının araştırılmasına yönelik çalışmalar
* Pestisit kalıntılarına yönelik çalışmalar
* Bitki koruma ürünleri ile ilgili toksikolojik çalışmalar
* Bitki koruma uygulamalarının sektör paydaşları üzerine etkilerinin değerlendirilmesine yönelik çalışmalar
* Sistemik dayanıklılık, stres ve bitki biyokimyasına yönelik çalışmalar