

ظرفیت های پژوهشی حفظ نباتات

۱. دانش فنی فرمولاسیون آفت کش های بیولوژیک شامل آفت کش های میکروبی بیوشیمیایی و گیاه پایه
۲. تاثیر نوع دیسپنسر و چگونگی ارتقای کیفیت آنها در میزان رهاسازی و طول مدت رهاسازی فرومون های تولید داخل (ساخت دیسپنسر های آذر هش)
۳. تجاری سازی عوامل بیولوژیک بومی و تجهیزات کنترل آفات
۴. بررسی ظرفیت عوامل بیولوژیک در مناطق مختلف و معرفی سوژه های برتر کشور
۵. حمایت از طرح پیشنهادی دانشجویان رشته شیمی با گرایش تجزیه با هدف ارائه روش آنالیز برای سموم ترکیبی جدید در یک set up متد
۶. بررسی طرح اثرات تغییر pH خاک یا سم و تاثیر آنها بر نتایج کاربرد سموم
۷. ارائه ساده ترین روش آنالیز برای سموم
۸. تاثیر ایزومر های فعال و غیرفعال در نتیجه کاربرد سمومی که دارای ایزومر هستند
۹. سنتز ماده استاندارد و مواد ناخالص مرتبط برای سموم پرمصرف
۱۰. مقایسه نحوه تاثیر سمپاشی با پهپاد با سمپاش پشت تراکتوری بومدار در محصولات مختلف زراعی و سموم مختلف
۱۱. مقایسه نحوه تاثیر سمپاشی با پهپاد سمپاش توربینی باغی در محصولات مختلف باغی و سموم مختلف
۱۲. مقایسه نحوه تاثیر سمپاشی با پهپاد با سمپاش پشت وانتی ULV پاش در مبارزه با ملخ صحرایی
۱۳. تعیین نیاز گرمایی (GDD) آفات (کرم سیب، کرم خوشه خوار انگور، کرم خراط، کرم ساقه خوار ذرت، کرم گلوگاه انار، سرشاخه خوار هلو، چوبخوار پسته، زنجره مو و کرم به) در باغات و مزارع مناطق مختلف کشور
۱۴. بررسی و ارائه بهترین مدل پیش آگاهی بیماری های لکه سیاه سیب، زنگ زرد گندم، سفیدک داخلی، باد زدگی سیب زمینی و گوجه فرنگی، لکه موجی گوجه فرنگی، فوزاریوم خوشه گندم، سفیدکهای جالیز (گلخانه و مزرعه)
۱۵. روشهای کنترل گل جالیز در مزارع
۱۶. امکان استفاده از روشهای RS و GIS در تشخیص زودهنگام آفات بیماری ها و علف های هرز
۱۷. امکان استفاده از روش های نوین در مدیریت تلفیقی آفات بیماریها و علفهای هرز
۱۸. بیولوژی ملخ صحرایی در استان های جنوبی
۱۹. مطالعه فونستیک و بیواکولوژی جوندگان مضر کشاورزی
۲۰. بررسی نرم مبارزه انواع جوندگان مضر کشاورزی
۲۱. بررسی پراکنش و سطح زیان اقتصادی مگس زیتون و مگس میوه مدیترانه
۲۲. استفاده و بهره وری از روش های نوین ردیابی و کنترل آفات و بیماری های قرنطینه داخلی و خارجی

۲۳. تولید فرمون تله ها و دیگر جلب کننده آفات قرنطینه داخلی و خارجی

۲۴. تولید کیت های تشخیص سریع عوامل بیماری زای قرنطینه ای کیت های سرولوژیکی و مولکولی و آنتی سرام تشخیص عوامل بیماری زای قرنطینه

۲۵. تولید کیت های تشخیص سریع عوامل بیماری زای قرنطینه ای کیت های سرولوژی و مولکولی و آنتی سرام تشخیص عوامل بیماری زای قرنطینه ای فرمانها تله ها و دیگر جلب کننده های آفات قرنطینه ای

۲۶. روشهای کنترل گل جالیز در مزارع

۲۷. امکان استفاده از روش های نوین در مدیریت تلفیقی آفات و بیماریها و علف های هرز