

پروژه انبوه عوامل کنترل بیولوژیک آفات کشاورزی

نام دانشکده	نام گروه آموزشی	مجری
دانشکده کشاورزی	گیاهپزشکی	فرشته بازگیر
کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ پایان
بنیاد ملی نخبگان	۱۴۰۲/۰۹/۲۰	۱۴۰۵/۰۹/۲۰
مدت (ماه)	شماره تماس	مبلغ قرارداد
۳۶ ماه	۰۹۱۶۹۷۹۸۵۰۸	یک میلیارد ریال

شرح مختصر طرح (حداکثر ۲۰۰ کلمه)

امروزه اکثر کشورهای بدنبال راه‌حلی برای کاهش مصرف سموم شیمیایی در اکوسیستم‌های زراعی و تولید غذای سالم می‌باشند، بدین منظور استفاده از عوامل کنترل بیولوژیک و تولید انبوه آنها رواج پیدا کرده است. هدف از کنترل بیولوژیک آفات، کاهش جمعیت آفات به زیر سطح زیان اقتصادی با استفاده از دشمنان طبیعی است. این روش سبب پایدار نگه داشتن ارتباط‌های طبیعی بین عوامل محیطی شده و هیچ اختلالی در محیط زیست ایجاد نمی‌کند. با برنامه‌ریزی درست و مدیریت دقیق، این روش کنترل می‌تواند جایگزین مناسبی برای روش‌های شیمیایی کنترل جمعیت آفات باشد که به میزان زیادی در آلودگی‌های زیست‌محیطی نقش دارند. در برنامه‌ریزی‌های دقیق برای انجام کنترل بیولوژیک، بررسی جنبه‌های مختلف روابط دشمن طبیعی - آفت به ارزیابی ویژگی‌های مناسب و نامناسب دشمن طبیعی در کنترل جمعیت آفات کمک کرده و در موفقیت کاربرد دشمن طبیعی در کنترل بیولوژیک آفات نقش مهمی ایفا می‌کند.

شرح دستاوردهای ویژه (حداکثر ۶۰ کلمه)

کاهش ورود عوامل کنترل بیولوژیک از خارج از کشور
کاهش استفاده از سموم و در نتیجه تولید محصول سالم
بکارگیری نیروهای فارغ التحصیل و متخصص بومی در جهت تولید این عوامل و اشتغالزایی

برنامه‌های آتی جهت توسعه طرح (حداکثر ۴۰ کلمه)

- ✓ تولید انبوه سن شکارگر *Macrolophus pygmaeus*
- ✓ تولید انبوه کنه‌های شکارگر *Neoseiulus californicus* و *Amblyseius swirskii*

محل قرار گیری

تصاویر منتخب

با کیفیت بالا

با فرمت (Jpeg)