

اولین جشنواره خوارزمی

سال ۱۳۶۶



نفر دوم اختراع

آقای دکتر مرتضی اسماعیلی

استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

موضوع اختراع- ماده جلب کننده حشرات نر پروانه کرم خراط

کرم خراط از آفات مهم درختان میوه و درختان غیر مثمره در غالب نقاط ایران می باشد. این آفت بویژه روی درختان سیب و گردو خسارت قابل توجهی به باغداران وارد می سازد، مبارزه شیمیایی با این آفت به دلیل اینکه لاروها تدریجاً ظاهر می شوند، ابتدا داخل شاخه های جوان و سپس داخل تنه و شاخه های مسن تر درخت می شوند و در اکثر موارد منجر به خشک شدن درختان میوه می شود، بسیار مشکل است. در این پروژه طراح موفق به کشف ماده ای شده است که آنرا داخل تله های فرمونی قرار می دهند و تله ها را با فاصله ۱۰۰ متر از یکدیگر قبل از شروع جفت گیری پروانه ها داخل باغ قرار می دهند. این ماده موجب جلب حشرات نر به داخل تله ها می شود و عملاً از بارور شدن پروانه های ماده جلوگیری می شود و در نتیجه عده زیادی از تخمها تبدیل به لارو نمی شوند و نهایتاً از توسعه و خسارت آفت جلوگیری بعمل می آید.