

اولین جشنواره خوارزمی

سال ۱۳۶۶

رتبه سوم پژوهش و تحقیق

آقای دکتر محمود شجاعی

موضوع پژوهش: استفاده از زنبورهای تریکوگراما در مبارزه بیولوژیک

مبارزه با آفات کرم ساقه خوار برنج و کرم قوزه پنبه از مسائل مهم کشاورزی در شمال ایران (گیلان و مازندران، گرگان) محسوب می‌گردد که هر ساله با صرف مبالغی گزاف با سموم کشاورزی با این آفات مبارزه می‌شود. زنبورهای کوچک تریکوگراما با تخمگذاری در داخل تخمهای آفات مذکور، موجب از بین رفتن تخمها و نهایتاً کنترل آفات فوق می‌گردند. استفاده از زنبورهای تریکوگراما برای مبارزه بیولوژیک با آفات نباتی در کشورهایی نظیر چین، شوروی، ژاپن، هندوستان در سطوح وسیع روشی کاملاً متداول است. امید می‌رود با استفاده از نتایج تحقیقاتی و نیمه صنعتی طرح تریکوگراما در سالهای آینده کشور ما نیز قادر باشد در سطوحی وسیع با کرم ساقه خوار برنج و کرم قوزه پنبه مبارزه نماید.