

O NÚCLEO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA E SUA RELEVÂNCIA PARA A SOCIEDADE (CÓDIGO: CCA00.2014.CS.0264)

XXV Encontro de Extensão

Suyanne Araujo de Souza, Francisco Henrique Nunes da Silva Alves, Marianne Gonçalves Barbosa, Cristiane Ramos Coutinho, Patrik Luiz Pastori

O Núcleo de Pesquisa e Extensão em Entomologia Agrícola é um projeto de extensão desenvolvido pelo Laboratório de Entomologia Aplicada (LEA), vinculado ao Depto. de Fitotecnia CCA/UFC. Desde sua concepção, o Núcleo realiza pesquisas e estudos sobre a biologia de artrópodes-praga, seu manejo e métodos de controle, visando disseminar os saberes à sociedade. Neste trabalho relata-se as principais atividades desenvolvidas no último ano. Dentre elas, destaca-se a manutenção de diferentes espécies-praga que possibilitam estudos visando a prospecção de óleos essenciais, do controle biológico e do controle químico. Destaca-se também a manutenção do parasitoide *Trichospilus diatraeae* (Hym.: Eulophidae) e a coleta e manutenção de *Trichogramma* spp. (Hym.: Trichogrammatidae), ambos usados para o controle biológico de lepidópteros-praga. Esse parasitoide foi coletado em Abril/2016, em área comercial de tomates orgânicos, em Guaraciaba do Norte e vem sendo multiplicado no LEA. Uma parceria estabelecida com um agricultor da região já permite a aplicação do parasitoide em campo e os resultados preliminares são promissores. Também foi estabelecida parceria com a empresa produtora de flores Reijers-Ubajara no intuito de transferir parte da tecnologia de produção dos parasitoides para que os mesmos sejam utilizados visando o controle biológico na produção de rosas. Mais recentemente o núcleo recebeu a visita técnica de estudantes do IFCE-Tianguá para transmitir a eles informações sobre as criações e as atividades que estão envolvidas na produção de um inimigo natural. O relato das atividades demonstra que os objetivos do Núcleo estão sendo atingidos e à medida que as informações são geradas e transmitidas, surgem novas solicitações. Portanto o núcleo segue desenvolvendo as atividades e encontra-se disponível para o estabelecimento de novas parcerias com o intuito de contribuir para reparar problemas relacionados aos danos causados por pragas na agricultura cearense.

Palavras-chave: Parasitoide. Tecnologia. Agricultura.