



18° Encontro de IC da UENF
10° Circuito de IC do IFF
6° Jornada de IC da UFF

Campos dos Goytacazes/RJ
3 a 6 de junho de 2013



Ciências Agrárias

CONTROLE BIOLÓGICO NO MANEJO DE PRAGAS AGRÍCOLAS NA AGRICULTURA FAMILIAR DE BOM JESUS DO ITABAPOANA/RJ

Barbara Luzia Gama Degli Esposti, Luciano Rezende Moreira, Iasmin Diniz de Moraes Martins de Souza, Hebert Martins Salotto, Elenizia Lengruber Rodrigues Rangel, Jefferson Rocha da Silva

Introdução: O controle biológico natural é importante, mas deve se ressaltar, ainda, o potencial do controle biológico aplicado, estimulando-o com a introdução e manipulação de inimigos naturais para a redução dos danos por pragas. O sucesso de programas de controle biológico de pragas depende da produção uniforme de inimigos naturais, com elevado desempenho biológico e reprodutivo, e que sejam eficientes após a liberação no campo. **Objetivos:** o presente trabalho propõe a criação massal de inimigos naturais (predadores e parasitóides) visando sua liberação em sistemas agroflorestais ou pequenas propriedades agrícolas onde predomina a agricultura do tipo familiar em Bom Jesus do Itabapoana, avaliando sua eficiência e eficácia no combate à pragas de forma sustentável. **Metodologia:** Seleção e obtenção de matrizes nos laboratórios de criação massal localizados na Universidade Federal de Viçosa – UFV (Viçosa, MG) que mantêm criações permanentes desses insetos. **Alimentação dos inimigos naturais:** A alimentação de percevejos predadores será feita por meio de (i) presas naturais, que são insetos-praga da cultura; (ii) de presas alternativas, aqueles insetos não-praga, porém de fácil criação em laboratório e (iii) de dietas artificiais. **Manejo da criação dos inimigos naturais:** As etapas para iniciar a criação serão divididas em obtenção de ovos (posturas) e criação das ninfas, sexagem de adultos, acasalamento e coleta de ovos. Além dessas etapas será estabelecida previamente, a criação da presa alternativa *T. Molitor*. **Resultados, discussão e conclusão:** O presente trabalho encontra-se na fase final de implantação e estima-se sua conclusão até o final do mês de abril.

Palavras-chave: Controle biológico, Criação Massal, Inimigos naturais

Instituição de fomento: FAPERJ/IFF
IFF