



Ciências Agrárias

CRIAÇÃO MASSAL DE PREDADORES E PARASITÓIDES NO MANEJO DE PRAGAS AGRÍCOLAS NA AGRICULTURA FAMILIAR

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

A agricultura sustentável, produtiva e ambientalmente equilibrada, apóia-se em práticas agropecuárias que promova a agro-biodiversidade e os processos biológicos naturais, baseando-se no baixo uso de insumos externos. Infere-se, daí, que o controle biológico é uma alternativa promissora para o manejo de pragas em sistemas agrícolas sustentáveis, visto constituir-se num processo natural de regulação do número de indivíduos da população da praga por ação dos agentes de mortalidade biótica, os quais são também denominados de inimigos naturais ou agentes de controle biológico. O objetivo do presente trabalho é promover a criação massal de inimigos naturais (predadores e parasitóides) visando sua liberação em sistemas agro-florestais ou pequenas propriedades agrícolas onde predomina a agricultura do tipo familiar, avaliando sua eficiência e eficácia no combate à pragas de forma sustentável. Metodologia: As etapas para iniciar uma criação podem ser divididas em obtenção de ovos (posturas) e criação das ninfas, sexagem de adultos, acasalamento e coleta de ovos; Alimentação dos percevejos predador será feita pelo meio de criação de pressas naturais no próprio laboratório. Resultados, discussão e Conclusão: Criar parasitóides e predadores de pragas agrícolas das principais culturas familiares da região; Promover a liberação de inimigos naturais como importante ferramenta de controle biológico de pragas junto aos agricultores familiares da região.

Palavras-chave: Controle biológico, Predadores, Pragas agrícolas

Instituição de fomento: Cnpq
Email: hebin_rj@hotmail.com