

Especialidade: **Biodiversidade**

PROJETO PILOTO PARA USO DE MOSCAMED ESTÉRIL NO SUB-MÉDIO DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Antonio Nascimento¹, Tuffi Habibe¹, Rodrigo Viana¹, Ítala Damasceno¹, Marcelo Teixeira¹, Julio Walder¹, Raimundo Sampaio¹, Alberto Galvão¹, Beatriz Paranhos¹, Aldo Malavasi¹, Rosemary Castro¹, Dênisson Monteiro¹, Raimundo Coelho Jr.¹, Kandice Andrade¹

¹ EMBRAPA-CNPMF (EMBRAPA)

Resumo

Relatam-se as ações do Piloto como parte do projeto de implantação da BMB, Biofábrica Moscamed Brasil. Durante o mês de fevereiro de 2006 foram recebidos do CENA, Centro de Energia Nuclear na Agricultura da USP, pupas de machos estéreis de moscamed, linhagem “viena 8”, em cinco datas e volumes respectivamente: 02/02 (655.000); 04/02; (650.000); 07/02 (1.065.000) 09/02 (819.000) e 17/02 (693.000), totalizando 3.867.000. Logística de transporte: Piracicaba-SP / São Paulo-SP (aeroporto de Congonhas- terrestre,)/Petrolina-PE (aéreo)/ “Projeto Curaçá”(terrestre). As pupas (50 ml/saco de 5 litros) foram colocadas em ambiente climatizado, e dois dias após a emergência, os adultos foram liberados via terrestre, em uma área de 948 ha, em duas rotas com 93 Km, dentro de pomares de manga e uva do “Projeto Curaçá”, município de Juazeiro-BA. Para a confecção dos mapas e sistematização dos dados de monitoramento populacional do projeto, utilizou-se de um software, ARCVIEW®. Os testes de controle de qualidade foram efetuados no Laboratório Piloto da BMB, com uma porcentagem média de emergência dos adultos de 87%, variando de 82,0 % a 89,5 %, e habilidade de vôo 55%. Doze dias após a primeira liberação, foi registrado um índice MAD (mosca/armadilha/dia) de 1,19 e 0,25 para machos estéreis e moscamed silvestres respectivamente, coletados em 310 armadilhas Jackson. O nível elevado de emergência (87%) e o número de insetos recapturados demonstram que a logística e liberação dos insetos estéreis foram satisfatórias. O projeto possibilitou a adequação da estrutura física do laboratório e o treinamento de recursos humanos na logística de transporte e na técnica de liberação de moscamed estéril no Vale do São Francisco.

Palavras-chave: **MOSCAMED, ESTÉRIL, Biofábrica, Ceratitis capitata, técnica do inseto estéril**