



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE DIFERENTES GENÓTIPOS DE FEIJÃO SOBRE REPRODUÇÃO DE *Callosobruchus maculatus* (FABR., 1775)

Delzuite Teles, Leite¹; Adcleia Pereira Pires²; Ana Beatriz Silva Dias³

1. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), *delzuiteteles@hotmail.com, 2. Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA)

Tema: Interações Ecológicas/pôster

Vigna unguiculata (L.) Walp.), (feijão caupi) é importante na agricultura das regiões norte e nordeste, essa cultura é atacada por diversos tipos de pragas. Entre elas, o *Callosobruchus maculatus* Fabr., 1775 (Coleoptera: Bruchidae), o caruncho do feijão é considerado a mais devastadora do caupi armazenado. Objetivou-se avaliar o efeito de genótipos de feijão caupi sobre a taxa de reprodução de *C. maculatus*. Experimento foi realizado no Laboratório de Entomologia da UFCG-Pombal, em câmara controlada a 28°C com ausência de luz. Os carunchos foram obtidos de uma criação mantida no laboratório. Os genótipos foram identificados segundo os nomes regionais: Costela de Vaca, Corujinha, Azulão, Sempre Verde e Paulistinha. Foram acondicionados, mantidos em freezer sob temperatura de -10°C por sete dias, logo após foram mantidos em temperatura ambiente por um período de dez dias. Utilizou-se um casal recém-emergido acondicionado em recipientes de 100 ml em 30 gramas de um dos genótipos. Os carunchos foram mantidos nos recipientes até a morte. Realizou-se a contagem do número de ovos e dos insetos emergidos. Calculou-se a percentagem de emergência pela fórmula $PAE = \frac{n^{\circ} \text{ insetos emergidos}}{n^{\circ} \text{ de ovos}} \times 100$. Experimento realizado em DIC, com dez repetições, os dados submetidos à análise de variância pelo teste F, as médias comparadas pelo teste Tukey. O número médio de ovos não diferiu estatisticamente entre os tratamentos, variando em média de 70,8 a 94,2 ovos. Observou-se diferença estatística entre os tratamentos na percentagem de adultos emergidos, com menor emergência no genótipo Sempre Verde (76,1%) e maior emergência de adultos no genótipo Azulão, com 94,3%. Ressalva que o genótipo Sempre Verde que apresentou maior número de ovos também foi o que proporcionou menor taxa de emergência, sugerindo que houve alteração na biologia do inseto, consequentemente indicando uma possível resistência do tipo antibiose para o genótipo Sempre Verde.