

## **PREFERÊNCIA HOSPEDEIRA DE *Callosobruchus maculatus* (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) EM VARIEDADES DE FEIJÃO MACASSA**

Katiussia Carneiro de Peixoto Figueiroa<sup>1</sup>; Ester Letícia da Silva Amaral<sup>2</sup>;  
Maria Luiza Sabino de Farias<sup>3</sup>; Lissandra Silva Moreira<sup>4</sup>; Mariana Oliveira Breda<sup>5</sup>

Campus de Engenharia e Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas. katiussiacpf@hotmail.com<sup>1</sup>; Ester.amaralm@gmail.com<sup>2</sup>; maria.farias@ceca.ufal.br<sup>3</sup>; lissandra.moreira@ceca.ufal.br<sup>4</sup>; mariana.breda@ceca.ufal.br<sup>5</sup>.

### **RESUMO**

A cultura do feijão tem extrema importância social e econômica no Brasil, sendo o quinto graminífero mais produzido, ficando atrás apenas da soja, do milho, do arroz e do trigo. Constitui-se como a principal cultura das regiões Norte e Nordeste do país. Considerado como um dos componentes básicos da dieta alimentar, gerando também emprego e renda, tanto na zona rural quanto na zona urbana. Diversos prejuízos econômicos são observados em resultado ao armazenamento das sementes, como aparecimento de insetos pragas, na cultura do feijão, destaca-se como a principal praga o caruncho *Callosobruchus maculatus* (Coleoptera: Chrysomelidae), devido ao seu potencial depreciativo no peso e qualidade dos grãos, bem como do poder germinativo das sementes. Assim, o objetivo do estudo foi avaliar a preferência hospedeira de *C. maculatus* nas variedades de feijão Macassa Sempre Verde e Macassa Branco. Para tanto, arenas de teste com chance de escolha foram utilizadas, constituídas de 03 potes plásticos interligados linearmente por tubos conectores. No pote central, 10 adultos de *C. maculatus* foram liberados e após 24h a escolha foi verificada. Como resultado, não foi observada preferência hospedeira entre as variedades Sempre Verde e Macassa Branco oferecidas ( $\chi^2=0,52$ ;  $P=0,46$ ), indicando que *C. maculatus* possui capacidade semelhante de infestação em ambas as variedades.

**PALAVRAS-CHAVE:** Armazenamento de semente; caruncho; inseto Praga.

**APOIO:** Laboratório de Entomologia Agrícola e Florestal (LEAF) do Centro De Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas, Rio Largo – AL

### **III SIMPÓSIO EM PROTEÇÃO DE PLANTAS**

Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas  
Campus de Engenharias e Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas  
Rio Largo, Alagoas.