

## **PREFERÊNCIA HOSPEDEIRA DE *Zabrotes subfasciatus* (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) EM VARIEDADES DE FEIJÃO MULATINHO**

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**

O Brasil é o terceiro maior produtor de feijão, a região do Nordeste ocupa o quarto lugar entre as regiões produtoras. Sendo também um dos principais grãos produzidos dentro da agricultura familiar, além de sua importância econômica, o feijão se constitui em um dos alimentos básicos da população brasileira sendo um dos principais produtos fornecedores de proteína na dieta alimentar dos estratos sociais economicamente menos favorecidos e é uma das alternativas de exploração agrícola em pequenas propriedades, de ocupação de mão-de-obra menos qualificada. Existe uma grande biodiversidade de variedades de feijões mulatinhos no território, observadas em parte no comércio das feiras, porém mais ainda nas propriedades dos pequenos agricultores, essas variedades de feijões vêm sendo conservadas e melhoradas naturalmente ano após ano por meio de uma interação direta com o ambiente em que são cultivadas, vindo a adquirir melhor adaptação e determinado grau de resistência a pragas, doenças e mudanças climáticas. Muitas dessas variedades atualmente são apenas encontradas nas propriedades dos agricultores familiares. Assim, o objetivo do estudo foi avaliar a preferência hospedeira de *Zabrotes subfasciatus* (Coleoptera: Chrysomelidae) em variedades pareadas de feijão mulatino encontradas em feira-livre do Recife, sendo elas: (i) Mulatino Vermelho X Rajadinho; (ii) Corujinha X Fogo da Serra; (iii) Mulatino Amarelo X Carioca. Para tanto, arenas de teste com chance de escolha foram utilizadas, constituídas de 03 potes plásticos interligados linearmente por tubos conectores. No pote central, 05 adultos de *Z. subfasciatus* foram liberados e após 24h a escolha foi verificada. Como resultado, não foi observada preferência hospedeira entre as variedades Mulatino Vermelho X Rajadinho ( $\chi^2=2,39$ ;  $P=0,12$ ) e Mulatino Amarelo X Carioca ( $\chi^2=2,87$ ;  $P=0,08$ ), indicando que *Z. subfasciatus* possui capacidade semelhante de infestação em ambas as variedades dos pareamentos. Porém, foi observada preferência hospedeira para o pareamento Corujinha X Fogo da Serra, no qual a variedade Corujinha foi significativamente mais preferida ( $\chi^2=23,8$ ;  $P<0,0001$ ).

**PALAVRAS-CHAVE:** Agricultura familiar; Biodiversidade; Insetos de grãos armazenados

**APOIO:** UFAL

### **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.