

PREFERÊNCIA HOSPEDEIRA DE *Sitophilus zeamais* (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) EM VARIEDADES DE MILHO

Ester Letícia da Silva Amaral¹; Katiussia Carneiro de Peixoto Figueiroa²;
Maria Luiza Sabino de Farias³; Lissandra Silva Moreira⁴; Mariana Oliveira Breda⁵

Campus de Engenharia e Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas. ester.amaralm@gmail.com¹;
katiussiacyf@hotmail.com²; maria.farias@ceca.ufal.br³; lissandra.moreira@ceca.ufal.br⁴; mariana.breda@ceca.ufal.br⁵

RESUMO

A cultura do milho é considerada uma das culturas agrícolas de maior importância mundial e possui grande importância na agricultura brasileira, sendo caracterizada por suas diversas formas de utilização, apresentando-se como fonte de matéria-prima para fabricação de produtos típicos da culinária brasileira. O milho é essencial para segurança alimentar, pois é considerado um alimento de alto valor energético, representando o segundo cereal de maior importância em termos de produção mundial, superado apenas pelo trigo. Vários prejuízos econômicos têm sido observados em decorrência ao armazenamento das sementes, dentre eles, o surgimento de insetos pragas. Diversas pragas podem trazer sérios prejuízos econômicos e comprometer a qualidade dos grãos na cultura do milho, dentre elas merece destaque o gorgulho do milho *Sitophilus zeamais* Mots, 1855 (Coleoptera: curculionidae), que pode comprometer até 30% dos grãos de milho armazenados. O inseto causa problemas na qualidade e quantidade germinativa das sementes. Assim, o objetivo do estudo foi avaliar a preferência hospedeira de *S. zeamais* nas variedades pareadas de milho identificado como milho Recife X milho Alagoas. 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 *S. zeamais* foram liberados e após 24 horas a escolha foi verificada. Como resultado, não foi observada preferência hospedeira entre as variedades de milho recife X milho Alagoas ($\chi^2=0,01$; $P=0,90$), indicando que *S. zeamais* possui capacidade semelhante de infestação em ambas as variedades do pareamento.

PALAVRAS-CHAVE: Gorgulho; grãos armazenados; insetos pragas.

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.