



EFICIÊNCIA DE PÓS VEGETAIS NO CONTROLE DE *Sitophilus* spp. (CURCULIONIDAE) EM GRÃOS DE MILHO ARMAZENADO.

José R. Sousa^{1,2}; Márcia D. dos Santos³; Josefa T. V. Barbosa⁴; Mércia E. Duarte³; Emanuel H. A. Nascimento³; Emanuel M. Dias Junior¹; Edmilson S. Silva¹.

¹Universidade federal de Alagoas- *Campus-Arapiraca* (UFAL), 57309- 005 Arapiraca, AL, Brasil. ²Email: rogeriotaquarana20@hotmail.com. ³Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas. ⁴Programa de Pós-Graduação em Agricultura e Ambiente.

O milho *Zea mays* L. é um produto agrícola de grande importância econômica. Por ser comercializado de forma *in natura*, a grande preocupação é manter os grãos intactos, já que estes podem ser acometidos por inúmeros insetos-praga reduzindo a qualidade e inviabilizando a comercialização. Objetivou-se testar vegetais em pó no controle de *Sitophilus* spp. em grãos de milho. Para multiplicação dos insetos em Laboratório, os mesmos foram colocados em recipientes plásticos com capacidade para 500 mL contendo grãos de milho, após 40 dias o milho foi peneirado e os insetos foram quantificados para realização do bioensaio. Utilizaram-se pós dos frutos secos de cravo da Índia (*Syzygium aromaticum* L.), sementes de nim (*Azadirachta indica* A. Juss) e frutos de pimenta malagueta (*Capsicum frutescens* L.), e uma testemunha (sem substrato). Para utilização dos vegetais, estes foram secos em estufa a 40° C durante 48 horas, exceto o cravo que já foi obtido seco, em seguida triturados. Para a realização dos bioensaios foram utilizados recipientes plásticos com capacidade para 125 mL. Em cada recipiente adicionou-se 40g de sementes de milho e 10g do respectivo extrato e, em seguida, foram transferidos 10 insetos adultos. Cada tratamento foi composto por seis repetições. As avaliações ocorreram após 24, 48 e 72 horas da montagem do bioensaio. Os resultados obtidos para o pó de cravo da Índia proporcionou mortalidade de 61,2%. Já os pós de sementes de nim, frutos de pimenta e a testemunha não apresentaram mortalidade. Portanto, o pó de cravo da Índia na condição testada apresentou eficiência satisfatória no controle de *Sitophilus* spp. em grãos de milho armazenado.

Palavras-chave: Curculionidae. Grãos armazenados. Controle alternativo.