

COMPARAÇÃO DE FORMULAÇÕES COMERCIAIS DE PIRETRÓIDES PARA O CONTROLE DE *Sitophilus zeamais* (MOTS., 1855) (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) EM SORGO ARMazenado.

Cajueiro, I.V.M.¹; Santos, J.P.² & Nakano, O.³

O gorgulho do milho é uma importante praga de sorgo armazenado e seu controle é imprescindível para quem o armazena. Este trabalho se prestou a avaliar os piretróides disponíveis no mercado, nas formulações originais, quanto à proteção contra infestações por aquele gorgulho.

Os princípios ativos fluocitrinate, cipermetrina, fenvalerato e deltametrina (com e sem butóxido de piperonila) na formulação CE e deltametrina na formulação PS foram utilizados nas dosagens de 0,28; 0,35; 0,43; 0,50; 0,58; 2,0; 4,0; 6,0; 8,0 e 10,0 ppm, em condições simuladas de armazenagem convencional (sacos de pano) e silo (vidros com tampa rosqueável). O efeito inseticida considerado para a comparação foi 100% de mortalidade, segundo a fórmula de ABBOT, e se considerou o tempo de proteção, em meses, oferecido por cada tratamento (p.a x dosagem), em laboratório. Os bioensaios foram feitos com 20 adultos em recipientes plásticos contendo 30g de grãos de sorgo tratados, observados por 10 dias.

Apenas duas formulações comerciais apresentaram efeito inseticida residual que justifique sua utilização no controle do gorgulho do milho em grãos de sorgo armazenados: deltametrina + butóxido de piperonila CE e deltametrina PS, com períodos de proteção variando entre 1 mês e mais de 24 meses, menor e maior dosagens respectivamente.

1/ Pesquisador MS - CNPDA/EMBRAPA - Jaguariúna - SP.

2/ Pesquisador PhD - CNPMS/EMBRAPA - Sete Lagoas - MG.

3/ Professor Titular - ESALQ/USP - Piracicaba - SP.