

**Efeito de preparados homeopáticos no manejo de *Sitophilus* sp. (Coleoptera: Curculionidae) em grãos de arroz armazenado.** Fernanda da Silva Geraldi<sup>1</sup>; Tarita Cira Deboni<sup>1</sup>; Marlon Dutra<sup>1</sup>; Jasper José Zanco<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UNISUL, Avenida José Acácio Moreira, 787, CEP 88704-900, Tubarão, SC; fernanda.geraldi@unisul.br. Effect of homeopathic preparations in the management of *Sitophilus* sp. (Coleoptera: Curculionidae) in rice grains stored.

O gorgulho *Sitophilus* sp. é maior causador de perda física no armazenamento do arroz, além de ser responsável pela perda na qualidade dos subprodutos. O objetivo foi verificar o efeito dos preparados homeopáticos no manejo de *Sitophilus* sp. em grãos de arroz armazenados. Os tratamentos utilizados foram os nosódios: T1-macerado 5 CH; T2-triturado 30 CH; T3-macerado 5 CH; T4-triturado 30 CH e T5-Testemunha, na proporção de 3 mL/ 100 g de grãos. No teste com chance de escolha utilizou-se 10 arenas, com 5 placas de Petri e 20 g de grãos tratados, sendo liberados 100 insetos de até 48 horas por arena. A avaliação foi realizada a cada 5 dias, verificando-se a preferência dos insetos para alimentação e após 30 dias a progênie. No teste sem chance de escolha utilizou-se vidros com 20 g de grãos tratados, 10 insetos adultos de até 48 horas, em 10 repetições, sendo avaliada a mortalidade dos adultos aos 5 dias e a progênie após 30 dias. Para o teste com chance o tratamento nosódio macerado na 5 CH foi o que mais repeliu os adultos, entretanto a maior redução na progênie de *Sitophilus* sp. foi causada pelo tratamento triturado na 30 CH. Os tratamentos do teste sem chance de escolha não diferiram estatisticamente. Conclui-se que o preparado homeopático de *Sitophilus* sp. macerado na 5 CH é capaz de repelir os adultos, enquanto o triturado na 30 CH diminui a progênie.

**Área de Afinidade:** Entomologia

**Agente/meio de biocontrole:** Preparado homeopáticos

**Espécie do hospedeiro (se for o caso):** *Sitophilus* sp.

**Nome comum do hospedeiro (se for o caso):** Arroz