

Avaliação de danos de Sitophilus zeamais Mots., 1855 em grãos de sorgo.

J.M. Waquil \*

O. Nakano \*\*

Os grãos de sorgo são infestados pelas pragas de grãos armazenados. Dentre os gorgulhos que atacam os grãos de cereais no Brasil, destaca-se o Sitophilus zeamais Mots. pela sua maior distribuição, constituindo assim numa importante praga do sorgo. O sorgo granífero depois de colhido e trilhado a massa de grãos apresenta três categorias distintas: grãos com gluma, inteiros limpos e quebrados, cujas proporções dependem da regulagem da máquina utilizada na operação.

Procurou-se estimar, em laboratório, os danos experimentais causados pelo S. zeamais, confinando-se 0; 10; 30 e 60 gorgulhos adultos em 20 g de grãos de cada categoria, por trinta dias, utilizando-se como substrato um híbrido - Dekalb E57 e uma linhagem - Contibrasil - 75.

Verificou-se que os grãos inteiros foram mais danificados em todos os níveis de infestação estudados. Em condições de baixa infestação, os grãos com gluma foram menos atacados que os grãos quebrados, mas em condições de alta infestação os grãos quebrados perderam menos peso e produziram insetos mais leves.

---

\* Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo - EMBRAPA

\*\* Departamento de Entomologia, ESALQ-USP.