

AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE ARMAZENAMENTO DE ARROZ, VISANDO O CONTROLE DE PRAGAS, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO (AC).

Mesquita, J. E. de L.¹ & Fazolin, M.²

O experimento foi conduzido em um paiol de madeira roliça com cobertura de palha, situado na Fazenda Experimental da EMBRAPA UEPAE de Rio Branco (AC). Foram testados como métodos de armazenamento de grãos de arroz da cultivar IAC-47, os seguintes tratamentos: A-Tambores metálicos; B-Sacos de polietileno abertos; C-Sacos de polietileno fechados; D-Caixas de madeira aberta; E-Caixas de madeira fechadas e F-Sobreposição de cachos. Foram comparados grãos não tratados com os submetidos a um tratamento preventivo à base de expurgo com fosfeto de alumínio (2 pastilhas/ 750 Kg de grãos) mais aplicação de malathion 2% (1,5 Kg de grãos). Estes tratamentos foram submetidos a infestações naturais de *Sitophilus zeamais* Mots., 1865 e *Sitotroga cerealella* (Oliv., 1819), de ocorrência generalizada na região. Amostras de 100g de cada tratamento foram retiradas mensalmente, determinando-se as porcentagens de: A-Perda de peso; B-Infestação; C-Umididade e D-Germinação dos grãos.

O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, no esquema fatorial 2⁶, com três repetições.

Os resultados mostraram que os tambores metálicos foram os mais eficientes na proteção dos grãos de arroz contra as referidas pragas, dispensando o tratamento químico. O armazenamento na forma de cachos sobrepostos apresentou-se como o segundo melhor método de estocagem do produto nas referidas condições, quando submetido ao tratamento químico preventivo.

1/ Engenheiro Agrônomo do BANACRE - Rio Branco (AC).

2/ Pesquisador da EMBRAPA UEPAE de Rio Branco (AC).