

AValiação DE MÉTODOS DE ARMAZENAMENTO DE CAUPI, VISANDO O CONTROLE DE *Zabrotes subfasciatus* (Boh., 1833) (COLEOPTERA: BRUCHIDAE), NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO (AC).

Fazolin, M.<sup>1</sup> & Mesquita, J. E. de L.<sup>2</sup>

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 método de armazenamento de grãos de cupi da cultivar BR 4, os seguintes tratamentos: A-Caixas de madeira abertas; B-Caixas de madeira fechadas; C-Sacos de polietileno; D-Tambores metálicos e E-Silos plásticos subterrâneos. 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% (1,5g/ Kg de grãos). Estes tratamentos foram submetidos à infestações naturais de *Zabrotes subfasciatus* (Boh., 1833) que se constitui na principal praga do caupi armazenado na Região de Rio Branco. 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 de grãos.

O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, no esquema fatorial 2<sup>5</sup>, com três repetições.

Os resultados mostraram que os tambores metálicos e os silos plásticos subterrâneos foram os mais eficientes na proteção dos grãos de caupi contra o *Z. subfasciatus*, dispensando o tratamento químico preventivo. O armazenamento em caixas de madeira fechadas apresentou-se como o segundo melhor método de estocagem do produto, quando este sofreu tratamento químico preventivo, e submetido às condições experimentais descritas anteriormente.

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

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