

TÍTULO

AVALIAÇÃO DO ÓLEO DE BABAÇU NO CONTROLE DE *Callosobruchus maculatus* EM CAUPI. Evaluation of the babaçu oil in the control of *Callosobruchus maculatus* in cowpea.

AUTORIA

PAULO HENRIQUE SOARES DA SILVA¹

INSTITUIÇÃO

Embrapa - Meio Norte. Av. Duque de Caxias, 5650. Cx. Postal, 01. 64.006-220
Teresina - PI.

RESUMO - 47

O trabalho teve como objetivo determinar uma dosagem de óleo de babaçu que assegurasse o maior tempo de controle do *Callosobruchus maculatus* em grãos de caupi, verificar a possibilidade de aumentar o tempo de armazenamento com a reaplicação do óleo nos grãos acondicionados em recipientes abertos e fechados. O trabalho constituiu-se de três ensaios. No primeiro, estudou-se a eficiência de oito dosagens (0, 10, 15, 20, 25, 30, 35, e 40 ml / kg de grãos), acondicionados em sacos de tecido de algodão. No segundo, estudou-se o efeito da reaplicação das doses (0, 2, 4, 6, 8, 10, 12 e 14 ml / kg de grãos) em silos abertos e no terceiro, estudou-se a reaplicação das mesmas dosagens em silos fechados. A reaplicação se dava quando a infestação atingia 5%. O delineamento estatístico adotado foi o inteiramente casualizado com seis repetições, utilizando-se grãos da cultivar de caupi BR-1 Poty. Os ensaios foram avaliados mensalmente, tomando-se como parâmetros a percentagem de infestação, perda de peso, germinação e tempo de cocção. Os resultados mostraram que somente os grãos acondicionados em silos abertos foram infestados. As dosagens de óleo a partir de 2 ml controlaram por seis meses a infestação de *C. maculatus*, mas prejudicaram a germinação dos grãos. Após oito meses de armazenamento, a palatabilidade foi afetada. O tempo de cocção foi maior para os grãos acondicionados em sacos de tecido.

ESPECIFICAÇÃO - Ação de Controle: () Acaricida - () Fungicida - () Herbicida - (x) Inseticida
() Nematicida - () Outros
