

## TÍTULO

AVALIAÇÃO DE ÓLEO DE ALGODÃO, BABAÇU E SOJA NO CONTROLE DO *Callosobruchus maculatus* EM CAUPI. Evaluation of cotton oil, babaçu and soibean in the control of *Callosobruchus maculatus* in cowpea.

## AUTORIA

PAULO HENRIQUE SOARES DA SILVA<sup>1</sup>

## INSTITUIÇÃO

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

## RESUMO - 48

Avaliou-se a eficiência dos óleos de algodão, babaçu e soja na preservação de grãos de caupi contra o caruncho, *Callosobruchus maculatus*, nas dosagens de 2, 4, 6, 8 e 10 ml / kg de grãos. Dois experimentos foram conduzidos, utilizando-se grãos dos genótipos Pitiúba, de tegumento marrom e tamanho médio, e TVx 309-IG de tegumento branco e tamanho pequeno. Foram usados 500 g de grãos por tratamento, acondicionados em sacos de tecido de algodão. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com quatro repetições, em esquema fatorial 3 x 5 (óleos x dosagens), com um tratamento adicional (testemunha sem óleo). Para efeito de análise estatística foram utilizados dados de leituras mensais de percentagem de infestação e perda de peso das sementes. Os resultados mostraram que, em todos os tratamentos, em ambos os genótipos, não houve infestação nos dois primeiros meses de armazenamento. A partir do terceiro mês, houve uma variação crescente de infestação e perda de peso, com os maiores percentuais nas menores dosagens em ambos os genótipos, alcançando 39,5% e 13, 5% de infestação e de perda de peso respectivamente, na dosagem de 2 ml com óleo de soja. Ao final dos cinco meses de armazenamento, os índices de infestação e perda de peso alcançaram 100% e 38%, respectivamente, nas dosagens de 10 ml.

---

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

---