TÍTULO

EFICIÊNCIA DO ÓLEO DE NIM NO CONTROLE DA MOSCA BRANCA (*Bemisia argentifolii*) DO FEIJOEIRO. Nim oil efficiency in controlling *Bemisia argentifolii* in dry bean.

AUTORIA

B. PEREIRA DAS NEVES¹; M. DE BRITO PACHECO²

INSTITUIÇÃO

¹Embrapa Arroz e Feijão, Cx. P. 179, 75375-000 Santo Antônio de Goiás-GO; ²UCG, Cx.. P. 86, 74605-010 Goiânia-GO.

RESUMO - 54

Bemisia tabaci é uma das pragas mais importantes que atacam o feijoeiro, por ocasionar prejuízos significativos na produção de grãos e ser vetor eficiente do vírus do mosaico dourado. Neste trabalho, objetivou-se testar a eficiência do óleo de nim em diferentes doses no controle desta espécie. O trabalho foi conduzido em condições de casa de vegetação na Embrapa Arroz e Feijão. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com cinco repetições e os tratamentos consistiram nas doses de 15, 20 30 e 60ml de óleo/L de água. Para garantir melhor homogeneidade na diluição do óleo, este foi acrescido de 0,8ml/L de extrato da planta sabão de macaco (*Sapindus saponaria*). Cada repetição foi constituída por 20 copos plásticos, com três sementes/copo da cultivar Pérola. Após a germinação, as plantas foram pulverizadas com os respectivos tratamentos e expostas a uma população da mosca durante 48 horas, em casa de criação. Após este período, as moscas foram removidas das plantas e estas transferidas para um telado, onde permaneceram por um período de nove dias, quando foram avaliados os números de ovos/folha. A contagem dos números de ninfas/folha foi realizada 17 dias após a infestação. Houve reduções maiores que 90% no número de ovos com relação ao controle, não havendo diferença significativa entre as concentrações de óleo. Quanto ao número de ninfas, o melhor resultado foi obtido na concentração de 30ml/L de água, com uma redução de 96,65%. Na concentração de 60 ml/L, a redução foi de 89,60%.

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