

EFEITO DE EXTRATO AQUOSO DE FOLHAS DE NEEM E MATA CACHORRO NO CONTROLE DA MOSCA BRANCA EM MELÃO.

I. M. Icuma¹; M. A. S. Oliveira²; R. T. Alves²; M. R. V. Oliveira³.

¹Embrapa Cerrados/CNPq; ²Embrapa Cerrados; ³Embrapa Recursos Genético e Biotecnologia.

Avaliou-se o efeito de extrato aquoso de folhas de neem (*Azadirachta indica*) e mata cachorro (*Simaruba vericula*) em ninfas de mosca branca (*Bemisia tabaci*). As folhas dessas plantas foram lavadas com água destilada e secadas antes de preparar o extrato. Trinta gramas de folhas foram homogeneizadas em 270 ml de água destilada no liquidificador durante 10 minutos e filtradas em peneiras de 250 micras e depois centrifugado por 10 minutos a 4.000 rpm. Fez-se aplicação foliar com os seguintes tratamentos (água, extrato aquoso de neem e extrato aquoso de mata cachorro). Plantas de melão com vinte dias mantidas em vasos foram infestadas com adultos de mosca branca por 24 horas, após este período foram retirados os insetos adultos e deixadas até que as ninfas atingissem o 2º ínstar. Para cada tratamento foram realizadas 5 repetições com 30 ninfas em cada repetição, após 7 da aplicação fez-se a contagem de ninfas mortas. Verificou-se que o extrato aquoso de folhas de mata cachorro foi bastante eficiente, podendo ser utilizado como uma alternativa para o controle da mosca branca.

Palavras-chave: *Azadirachta indica*, *Bemisia tabaci*, *Simaruba vericula*.