

CONTROLE DA TRAÇA DO TOMATEIRO, *Scrobipalpa absoluta*, UTILIZANDO EXTRATOS VEGETAIS.

Ferracini, V.L.¹, Watanábe, M.A.¹, Frighetto, R.T.S.¹, Siloto, R.C.²

Extratos vegetais de diversas plantas, com conhecida ação inseticida, estão sendo testados como uma alternativa aos produtos químicos no controle da traça do tomateiro (*Scrobipalpa absoluta*).

Extratos bruto de *Quássia* sp., *Simaba cedron*, *Simaruba amara*, *Melia azedarach* e *Chenopodium ambrosioides*, em solventes acetônicos, aquosos, etanólicos e metanólicos foram testados *in vitro* contra larvas (6º dia larval) de *Scrobipalpa*. Os ensaios foram feitos utilizando folhas de tomate totalmente pulverizadas com os referidos extratos, colocadas no centro de placas de Petri, com 03 repetições para cada extrato e, utilizando 05 larvas/placa. O comportamento larval foi observado em relação ao período em que ficaram sem se alimentar, a repelência após 24 horas e a mortalidade após 96 horas da pulverização. O controle foi feito com folhas pulverizadas apenas com o solvente e a testemunha apenas com água. Os extratos de *Simaruba*/MeOH e *Simaba*/MeOH provocaram mortalidade maior do que 80%, o extrato de *Quássia*/EtOH provocou 100% de mortalidade e os extratos de *Mélia* tanto acetônico como metanólico provocaram mortalidade em torno de 88%.

De acordo com os resultados conclui-se que a alta % de mortalidade para *Quássia*, *Simaba* e *Simaruba* foi devido ao efeito repelente dos extratos em relação as larvas. Baseando nestes resultados iniciaram-se bioensaios em condições de telado.

1. Pesquisadores - C.N.P. Defesa da Agricultura, EMBRAPA, Jaguariúna, SP.

2. Técnico - CNPDA/EMBRAPA.