

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

Ferracini, V.L.1, Watanabe, 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 (*Scrobipalpula 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 *Scrobipalpula*. 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.