

Proteção dos frutos do abacaxi ao ataque de *Strymon megarus* (Godt., 1824) utilizando óleo essencial rico em dilapiol.

Murilo Fazolin¹; Charles Rodrigues da Costa¹ e Joelma Lima Vidal Estrela¹

¹Embrapa Acre, Caixa Postal 321- CEP 69901-108, Rio Branco, AC. E-mail: murilo@cpafac.embrapa.br

Pineapple fruits protection against *Strymon megarus* (Godt., 1824) using essential oil mainly comprised of dillapiol.

O óleo essencial de *Piper aduncum* L. apresenta potencial de uso inseticida relatado em vários trabalhos realizados em condições de laboratório. No estado do Acre, esta piperácea é abundante e a produção do óleo em escala comercial apresenta viabilidade econômica. O efeito inseticida desse óleo essencial, rico em dilapiol, foi avaliado ao nível de campo, no controle da broca-do-abacaxi, *Strymon megarus* (Godt., 1824), por meio de um experimento em blocos casualizados com 7 repetições dos seguintes tratamentos: a) óleo de *P. aduncum* (75,3% de dilapiol) a 1,5 L/ha; b) inseticida comercial a base de deltametrina a 300 mL/ha e c) testemunha (pulverização com água). A cultivar regional utilizada foi a Rio Branco plantada em fileiras duplas no espaçamento de 1,20m x 0,50 m x 0,50m. Adotou-se como parcela experimental 8 fileiras de 10 m de comprimento cada, correspondendo a 160 plantas (frutos). A uniformização do florescimento foi realizada por indução com carbureto de cálcio. As pulverizações dos tratamentos e a contagem dos frutos com sintomas de ataque da broca foram realizadas quinzenalmente a partir do florescimento, totalizando sete avaliações. A comparação do número médio de frutos atacados foi realizada pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Não houve diferença significativa dentro de cada época de avaliação, entre o número de frutos atacados por *S. megarus* em plantas tratadas com o óleo de *P. aduncum* e o inseticida a base de deltametrina, que mantiveram, respectivamente, o nível de danos entre 13% e 6% do total de frutos avaliados. Tais valores diferiram significativamente da testemunhada (60% de frutos danificados). Desta forma, pode-se considerar promissora a utilização do óleo essencial de *P. aduncum* na proteção de frutos de abacaxi contra a broca dos frutos, *S. megarus*.

Área de Afinidade: Entomologia

Agente/meio de biocontrole: *Piper aduncum* L.