

AValiaÇÃO DO EFEITO DO ROCKSIL® SOBRE A INFESTAÇÃO DO ÁCARO-VERMELHO (*TETRANYCHUS* SP.) EM MUDAS DE MARACUJAZEIRO

**Elimário Teixeira de Oliveira¹; Marilene Fancelli²; Verônica Boaventura¹;
Pâmela de Jesus Conceição¹; Joiciane Silva Freitas¹; Aloyséia Cristina da
Silva Noronha³; Carlos Alberto da Silva Ledo²**

¹ Estudante do curso de Eng. Agrônômica da UFRB, CCAB;elimarioagr@hotmail.com, Bolsista Embrapa

² Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical

³ Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental

O Brasil é o maior produtor mundial de maracujá e a Bahia o Estado com maior produção. Um dos fatores limitantes na sua produção é a vulnerabilidade a uma grande quantidade de pragas, entre as quais estão espécies de ácaros. Os ácaros-vermelhos do gênero *Tetranychus* tecem uma teia para sua proteção, raspam a face abaxial das folhas, formando manchas prateadas e provocando a seca e queda de folhas muito infestadas. O controle dos ácaros-vermelhos é realizado por meio de acaricidas, não obstante as dificuldades de seu emprego (número escasso de produtos registrados e sensibilidade das plantas aos agrotóxicos). Estratégias complementares, dentre as quais se destaca a utilização de indutores de resistência devem ser estudadas no manejo desses ácaros. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o desenvolvimento das plantas e a incidência de *Tetranychus* sp. em mudas de maracujazeiro amarelo submetidas a diferentes dosagens de Rocksil® em telado da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e dez repetições. As dosagens de Rocksil® utilizadas foram: 0.0, 0.5%, 1.0% e 2.0%. Avaliou-se a altura e número de folhas quinzenalmente e massa fresca e seca das raízes e parte aérea. Dois meses após o início da infestação, foi realizada a avaliação dos danos causados por *Tetranychus* sp. nas folhas basais, medianas e apicais da planta. Para essa finalidade, foi pré-estabelecida uma escala de notas. Realizou-se a análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey ($P < 0,05$). O aumento da dosagem de Rocksil® levou a maior nota de dano e redução da massa fresca de raízes. Folhas basais foram mais infestadas do que apicais e medianas. As concentrações de Rocksil® estudadas afetam a expressão dos danos causados pelo ácaro.

Palavras chave – *Passiflora edulis* f. *flavicarpa*, Manejo de pragas, Indução de resistência.