

EFEITO DO ROCKSIL[®] SOBRE *BEMISIA TABACI* BIÓTIPO B EM SECÇÕES FOLIARES DE PLANTAS DE MELOEIRO

Pâmela de Jesus Conceição¹, Marilene Fancelli², Joiciane Silva Freitas¹, Elimário Teixeira de Oliveira³, Maurício Antonio Coelho Filho⁴, Carlos Alberto da Silva Ledo⁴

Bemisia tabaci biótipo B pode provocar perdas de até 100% da produção na cultura do melão. Métodos alternativos de controle têm sido estudados para minimizar o impacto ambiental provocado pelos agrotóxicos. Assim, este trabalho teve o objetivo de avaliar o efeito do Rocksil[®] sobre a infestação de *B. tabaci* biótipo B em secções foliares de meloeiro. O delineamento foi inteiramente casualizado, com 10 repetições por tratamento. Os tratamentos de Rocksil[®] utilizados foram: 0,0 % (testemunha); 0,5%; 1,0% e 2,0%. Foram realizadas duas aplicações do produto, aos 14 dias e 21 dias após o transplante, utilizando-se volume de 250 mL de calda por planta. Realizou-se a infestação das secções pelas moscas-brancas 38 dias após a segunda aplicação, introduzindo-se cinco casais por secções em recipiente, durante 24 horas. As variáveis avaliadas foram o número de adultos vivos, mortos, ovos, ninfas, altura e número de folhas. Temperatura, luz, condutância estomática e transpiração foram determinados pelo uso de um porômetro. Não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos para as variáveis relativas aos insetos, altura, número de folhas e luz. Para peso verde e peso seco, não houve ajuste de modelo que apresentasse coeficiente de determinação (R^2) alto e com significado biológico. Para temperatura, condutância estomática e transpiração, observaram-se ajustes lineares ($R^2 = 97,52\%$, $78,30\%$ e $80,06\%$, respectivamente) em relação às dosagens do produto.

Palavras Chave: Fitossanidade, mosca-branca, manejo orgânico.

¹ Aluno do Centro de Ciências Agrárias da UFRB. Bolsista CNPq/PIBIC

² Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Cruz das Almas, BA. Orientador.

³ Aluno do Centro de Ciências Agrárias da UFRB.

⁴ Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Cruz das Almas, BA.