

PE -

002

002

005

AVALIAÇÃO DO REGULADOR DE CRESCIMENTO BUPROFEZIN NO CONTROLE DA MOSCA BRANCA *Bemisia argentifolii*, NA CULTURA DO MELÃO. ALENCAR, J.A. DE.; KATO, W.Y.; HAJI, F.N.P.; MOREIRA, F.R.B.; GRANJA, J.H.G. (Embrapa Semi-Árido, C. Postal 23, 56.300-000 Petrolina-PE). Evaluation of insect growth regulator buprofezin to control whitefly *Bemisia argentifolii* in melon crop.

Visando selecionar princípios ativos mais seletivos no controle da mosca branca *Bemisia argentifolii* para a cultura do melão, avaliou-se o regulador de crescimento buprofezin em diferentes dosagens e alternado com outros inseticidas. O experimento foi conduzido na Estação Experimental da Embrapa Semi-Árido, em Petrolina-PE e constou de sete tratamentos: 1- buprofezin (100 g); 2- buprofezin (150 g); 3- buprofezin (200 g); 4- fenproprathrin (40 g); 5- acephato (80 g); 6- buprofezin (150 g) / fenproprathrin (40 g) / acephato (80 g) - alternados. Essas dosagens foram utilizadas para 100 litros de água. O delineamento foi em blocos ao acaso com sete tratamentos e quatro repetições. Nos tratamentos com buprofezin foram realizadas quatro pulverizações com intervalo de dez dias e nos demais tratamentos, seis pulverizações com intervalo de sete dias. Os resultados não demonstraram diferença significativa entre os tratamentos pelo teste de Tukey's a 5% para o número de ovos. Porém, Para o número de ninfas, grau brix e peso de frutos, a diferença foi significativa entre os tratamentos onde utilizou-se o regulador de crescimento buprofezin.

Melões, Cultivos; Regulador de crescimento;
 Mosca branca; Controle; *Bemisia argentifolii*;
 Melons; Cultivation; Plant growth substances;
 White flies; Control,