

VALE, AM; MICHEREFF FILHO, M; LIMA, JLF; SILVA, PA; CARVALHO, SIC; RIBEIRO, CSC. 2024. Eficiência de inseticidas no controle de mosca-branca, *Bemisia tabaci* (MED), em pimenta (*Capsicum chinense*). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Eficiência de inseticidas no controle de mosca-branca, *Bemisia tabaci* (MED), em pimenta (*Capsicum chinense*)**

**Atos Mendes do Vale <sup>1\*</sup>; Miguel Michereff Filho <sup>2</sup>; Jéssica Layanne Ferreira Lima <sup>3</sup>; Paloma Alves da Silva <sup>1</sup>; Sabrina Isabel da Costa Carvalho <sup>2</sup>; Cláudia Silva da Costa Ribeiro <sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Universidade de Brasília – UnB, CEP: 70910-900, Brasília - DF, Brasil; atos.mendes@colaborador.embrapa.br; palloma.allves31@gmail.com; <sup>2</sup>Embrapa Hortaliças, CEP: 70275-970, Brasília - DF, Brasil; miguel.michereff@embrapa.br; sabrina.carvalho@embrapa.br; claudia.ribeiro@embrapa.br; <sup>3</sup>Faculdade ICESP Promove, CEP: 71961-540, Águas Claras – DF, Brasil; jessicaferreira.1923@gmail.com.

**\* Apresentador do trabalho no 57º CBO**

### **RESUMO**

A mosca-branca, complexo *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae), é uma importante praga na cultura da pimenta *Capsicum*. O trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de inseticidas em diferentes formas de aplicação sobre a mosca-branca, espécie MED (biótipo Q). O experimento foi realizado em casa de vegetação na Embrapa Hortaliças, com plantas de pimenta, cv. Juruti (*Capsicum chinense*). Os tratamentos e as dosagens (g i.a./100 L de água), em apenas uma aplicação foram: 1) testemunha - pulverização de água; 2) Buprofezina - foliar (50,0); 3) Azadiractina - foliar (3,6); 4) Ciantraniliprole - foliar (5,0); 5) Ciantraniliprole - esguicho (10,0); 6) Acetomiprido - foliar (5,1); 7) Acetomiprido - esguicho (10,2); 8) Flupiradifurona - foliar (40,0); 9) Flupiradifurona - esguicho (70,0) e 10) Acetomiprido+Piriproxifem - foliar (9,3+6,2). As plantas foram tratadas externamente e posteriormente em casa de vegetação com alta infestação. As avaliações foram realizadas aos 7 e 14 dias após a aplicação (DAP), mediante amostragem de quatro folhas por planta para estimativas de adultos, ovos e ninfas e da eficiência de controle. O delineamento foi em blocos casualizados, com 10 tratamentos e 6 repetições. Os dados submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott. Aos 7 DAP, os tratamentos que propiciaram as menores densidades de adultos, ovos e ninfas e eficiência de controle superior a 70% foram Acetomiprido+Piriproxifem e Flupiradifurona, enquanto aos 14 DAP, apenas o inseticida Flupiradifurona foi o mais promissor, propiciando eficácia de 70,5% para adultos e 51,7% e 57,0% para ninfas e ovos, respectivamente.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Capsicum chinense*, controle químico, biótipo Q, aplicação.

### **AGRADECIMENTOS**

Os autores agradecem o apoio financeiro do CNPq e da Embrapa.