

VALE, AM; MICHEREFF FILHO, M; SILVA, PA; LIMA, JLF; RIBEIRO, CSC; CARVALHO, SIC. 2024. Identificação de fontes de resistência ao ácaro-branco (*Polyphagotarsonemus latus*) em pimentas *Capsicum*. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Identificação de fontes de resistência ao ácaro-branco (*Polyphagotarsonemus latus*) em pimentas *Capsicum*

Atos Mendes do Vale ^{1*}; Miguel Michereff Filho ²; Paloma Alves da Silva ¹; Jéssica Layanne Ferreira Lima ³; Cláudia Silva da Costa Ribeiro ²; Sabrina Isabel da Costa Carvalho ²

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

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

RESUMO

O ácaro-branco (*Polyphagotarsonemus latus*) destaca-se como uma das principais pragas de pimentas *Capsicum* no Brasil. O desenvolvimento de cultivares resistentes surge como uma estratégia para reduzir problemas causados pela praga. O trabalho teve como objetivos determinar a suscetibilidade de genótipos de pimentas *Capsicum* a *P. latus* e selecionar fontes de resistência contra esse ácaro-praga, considerando a infestação e as injúrias nas plantas. Foram avaliados 15 genótipos de pimenta em casa de vegetação. Todos os genótipos de pimenta foram infestados pelo ácaro-branco, porém houve diferença na intensidade de injúrias e o nível de suscetibilidade do genótipo, não diferiu em razão da idade em que ocorreu a infestação. Não houve correlação significativa entre as notas de injúrias de *P. latus* nos diferentes genótipos de pimenta e o número de ácaro presentes nas folhas. No conjunto dos resultados, foram encontrados dois genótipos de *C. chinensis* resistentes a *P. latus* (BRS Moema e CNPH 0578), dois moderadamente resistentes de *C. baccatum* (CNPH 0601 e CNPH 2775) e onze altamente suscetíveis, incluindo oito genótipos de *C. annuum* (BRS Sarakura, CNPH 30.345, CNPH 30.370, CNPH 30.543, CNPH 30.647 e CNPH 30.649) e três de *C. chinensis* (CNPH 55.144, BRS Araçari e BRS Biguatinga). Todos os genótipos de *C. annuum* foram altamente suscetíveis a *P. latus*; não há relação direta entre o número de ácaros ativos na folha e a reação da planta ao ácaro-branco. Os genótipos mais promissores como resistentes ao ácaro-branco foram: BRS Moema, CNPH 0578, CNPH 0601 e CNPH 2775.

PALAVRAS-CHAVE: *Capsicum* spp., preferência hospedeira, injúrias, resistência, melhoramento.

AGRADECIMENTOS

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