



#### Trabalho 8

### **RESISTÊNCIA EM CAMPO DE HÍBRIDOS COMERCIAIS E EXPERIMENTAIS DE TOMATE PARA PROCESSAMENTO A MANCHA BACTERIANA.**

MELO, B. J. (1); QUEZADO-DUVAL, A. M. (2); GOLYNSKI, A. (3); NASCIMENTO, A. R. (4); SILVA, C. J. (5); PONTES, N. C. (6); ASSUNÇÃO, A. (7); CASTRO, Y. O. (8)

O uso de cultivares com bons níveis de resistência podem reduzir de maneira considerável as perdas ocasionadas por doenças de plantas. No caso da mancha bacteriana em tomate para processamento, onde as demais medidas de controle da doença são bastante onerosas e nem sempre efetivas, a utilização de cultivares com bons níveis de resistência pode auxiliar no manejo da doença. Desta forma, realizou-se um ensaio com o objetivo de avaliar o nível de resistência à mancha bacteriana em diferentes materiais de tomate para processamento, sendo seis comerciais (AP 533, C 901, HM 7889, Heinz 9553, Heinz 9992 e U 2006) e três experimentais: (HF1-170/ Embrapa, BA 5446 e E 8755/ BHN). Para tal, mudas de cada um dos materiais com 25 dias após a semeadura foram transplantadas em parcelas constituídas de linhas duplas, com espaçamento de 0,7m entre linhas, 1,1m entre duplas e 0,37m entre plantas. As plantas foram inoculadas aos 36 e 56 dias após o transplante com a pulverização de suspensão bacteriana (*Xanthomonas perforans*, concentração  $1 \times 10^8$  ufc/mL). A severidade da doença foi realizada aos 90 dias após o transplante, por três avaliadores, onde se atribuiu notas de 1 a 10, as quais representam de maneira crescente a severidade da doença. A média entre as notas dos avaliadores foram utilizadas para comparação entre os materiais. Os híbridos experimentais CVR 094, BA 5446 e HF1-170 foram os mais resistentes entre os materiais avaliados. O material comercial Heinz 9992 apresentou maior intensidade dos sintomas da doença. Os híbridos HM 7889 e AP 533 foram os que apresentaram as menores notas de severidade entre os materiais comerciais. A produtividade será avaliada.

(1) Instituto Federal Goiano - Campus Morrinhos; (2) Embrapa hortaliças; (3) Instituto Federal Goiano - Campus Morrinhos; (4) Universidade Federal de Goiás; (5) Instituto Federal Goiano - Campus Morrinhos; (6) Universidade Federal de Viçosa; (7) Universidade Federal de Goiás; (8) Instituto Federal Goiano - Campus Morrinhos

Apresentador:

YURI DE OLIVEIRA CASTRO (yuricastro.agro@hotmail.com)  
Instituto Federal Goiano Campus Morrinhos (Estudante)