

HÍBRIDOS DE TOMATEIRO PROVENIENTES DE PARENTAL MASCULINO ANÃO RESISTENTES A *Meloidogyne* spp.

Jordana Soares de Jesus¹, Lucas Medeiros Pereira², Sara Milena Costa do Carmo¹, Ana Luisa Alves Ribeiro², Gabriel Mascarenhas Maciel¹, Ana Carolina Silva Siquieroli¹

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG (jordana_soares@ufu.br);

² Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG

RESUMO: O tomateiro (*Solanum lycopersicum* L.) é uma hortaliça amplamente difundida e cultivada no Brasil. A produção brasileira de tomate é de, aproximadamente, 3,75 milhões de toneladas, tornando o país como décimo maior produtor mundial. O tomateiro é uma cultura que demanda alto investimento. Adicionalmente, possui alta suscetibilidade aos diversos tipos de estresse biótico e abiótico. Uma das pragas que pode impactar a tomaticultura são os fitoparasitas, representados pelos nematoides do gênero *Meloidogyne*. Esses patógenos ocasionam danos ao sistema radicular das plantas por meio da formação das galhas, comprometendo a absorção de nutrientes e reduzindo a produtividade. Os programas de melhoramento genético do tomateiro buscam a obtenção de híbridos com resistência ao ataque dos nematoides-das-galhas. Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a resistência de híbridos de tomateiro saladete provenientes de parental masculino anão quanto ao nível de ataque dos nematoides do gênero *Meloidogyne*. O experimento foi realizado na Estação Experimental de Hortaliças (EHH) da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), campus Monte Carmelo. Foram avaliados 19 híbridos pertencentes ao banco de germoplasma da UFU, sendo 17 híbridos provenientes do cruzamento com um parental masculino anão. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com três repetições, totalizando 57 parcelas. Foram coletadas três raízes de cada planta e a avaliação do nível de incidência de galhas foi baseada na escala visual de notas variando entre 1 e 5, onde as maiores notas indicam maior incidência de galhas. Após as atribuições das notas, foi definida a reação dos híbridos com escalas variando entre altamente resistente à altamente suscetível. Os dados foram submetidos à análise de variância, pelo teste F ($p \leq 0,05$). As médias foram comparadas pelo teste Scott-Knott ($p \leq 0,05$). Foi possível observar que apenas o híbrido UFU-018 apresentou suscetibilidade à ocorrência de galhas nas raízes. O híbrido UFU-019 foi similar aos demais, sendo considerado altamente resistente. As hibridações provenientes de parental masculino anão demonstraram alta resistência ao ataque dos nematoides-das-galhas, apresentando potencial de utilização em área com ocorrência deste fitopatógeno. Estes benefícios podem proporcionar redução dos custos de cultivo em áreas com esses fitoparasitas.

Palavras-chave: *Solanum lycopersicum* L., melhoramento genético, alimentação.