

AVALIAÇÃO DE EQUILÍBRIO ENTRE PARTE AÉREA E O SISTEMA RADICULAR EM GENÓTIPOS DE TOMATEIRO ANÃO

Juarez Gomyde Felipe¹, Henrique de Faria Braga¹, Orlando Ribeiro de Oliveira¹, Ana Luisa Alves Ribeiro¹, Gabriel Mascarenhas Maciel¹, Ana Carolina Silva Siquieroli¹

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG (juarez.felipe@ufu.br)

RESUMO: O tomateiro (*Solanum lycopersicum* L.) é uma das hortaliças mais consumidas no mundo, com importância nutricional e socioeconômica. Apesar do seu potencial, avanços na tecnologia agrícola e no manejo produtivo visando aumento da produção tem se tornado relevante. Estudos demonstram que a utilização de tomateiro anão na obtenção de plantas adaptadas a mudanças climáticas e aos estresses bióticos, apresentam resultados promissores e alta produtividade, devido a ampla resistência do tomateiro anão a esses fatores. O equilíbrio do desenvolvimento dos sistemas caulinar e radicular, são critérios importantes, diretamente relacionados a sanidade e produtividade da planta. Objetivou-se avaliar o equilíbrio de desenvolvimento da parte aérea e raiz do tomateiro de porte anão por meio do método de análise RMA, mensurado pela razão entre a massa fresca da parte aérea e a massa fresca do sistema radicular. O experimento foi realizado na Estação Experimental de Hortaliças da Universidade Federal de Uberlândia, campus Monte Carmelo. Foram avaliados sete genótipos de tomateiro anão (UFU#42, UFU#63, UFU#10, UFU#31, UFU#64, UFU#62 e UFU#57). O delineamento utilizado foi em blocos casualizados (DBC) com três repetições. A semeadura dos tratamentos foi realizada no mês de fevereiro, utilizando bandejas de poliestireno, preenchidas com substrato comercial à base de fibra de coco e após 40 dias foi realizado o transplântio em campo, com espaçamento de 30 cm entre plantas. As avaliações foram realizadas 95 dias após o transplântio, sendo obtida a massa fresca da parte aérea e da raiz (kg) com o auxílio de uma balança digital. Após as avaliações foi obtido o índice de equilíbrio entre parte aérea e raízes (RMA). Os dados foram submetidos a análise de variância pelo teste F e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 0,05 de significância. Não houve diferença significativa para a variável analisada em relação aos diferentes genótipos. Entretanto, foram observados valores médios para RMA de 5,33 a 16,33 entre os tratamentos. Portanto, os genótipos de tomateiro anão apresentaram alto equilíbrio entre o desenvolvimento da parte aérea e do sistema radicular.

Palavras-chave: *Solanum lycopersicum* L.; resistência; desenvolvimento de planta.