

CARACTERIZAÇÃO RADICULAR DE GENÓTIPOS DE CEBOLA BASEADO NO NÚMERO E COMPRIMENTO DE RAIZ

Orlando Ribeiro de Oliveira¹, Vinicius Augusto Pereira¹, Edesio Rodrigues de Souza Junior¹, Gabriel Mascarenhas Maciel¹, Ana Carolina Silva Siquieroli¹, Ana Carla Mendes da Costa¹

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG (orlando.oliveira@ufu.br)

RESUMO: A cultura da cebola (*Allium cepa* L.) apresenta grande importância econômica, sendo uma das hortaliças mais cultivadas e consumidas no mundo. Para garantir alta produtividade e qualidade dos bulbos, é essencial que as mudas apresentem um desenvolvimento adequado do sistema radicular desde as fases iniciais de crescimento. Por isso, a utilização de métodos que avaliem a qualidade das mudas torna-se fundamental para garantir plantas vigorosas e produtivas. Dentre os métodos de avaliação da qualidade de mudas, pode-se utilizar a quantificação do número de raízes adventícias e o comprimento da maior raiz observada. Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o desenvolvimento do sistema radicular das mudas de cebola e o seu comportamento nas condições de manejo apresentadas. O experimento foi realizado na Estação Experimental de Hortaliças (EEH-UFU) da UFU campus Monte Carmelo. Foram utilizados cinco genótipos de cebola (UFU#C9, UFU#C22, UFU#C6, UFU#C7 e UFU#C8) e as testemunhas comerciais Cristalina e Tropicana, distribuídos em 4 repetições cada. A avaliação da qualidade das mudas foi realizada por meio da quantificação do número de raízes adventícias e da medição do comprimento da maior raiz observada (mm), realizada com auxílio de um paquímetro digital de alta precisão. Os dados foram submetidos a análise de variância pelo teste F e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 0.05 de significância. Por meio dos resultados, foi possível observar que a cv. Tropicana e o genótipo UFU#C9 apresentaram diferenças significativas em relação aos demais tratamentos, apresentando maiores valores de números de raízes. Outro destaque observado foi em relação à cv. Cristalina, que apresentou o maior valor do comprimento de raiz. Os genótipos que se destacaram apresentaram maior capacidade de absorção de água, maior vigor vegetativo, melhor desenvolvimento inicial e maior capacidade de estabelecimento de estande em campo. A avaliação do número e do comprimento de raízes é uma estratégia eficiente para identificar genótipos de cebola com maior capacidade de desenvolvimento em estádios iniciais, influenciando positivamente no cultivo de cebola.

Palavras-chave: *Allium cepa* L.; sistema radicular; vigor.

AGRADECIMENTOS: os autores agradecem a Universidade Federal de Uberlândia-UFU.