



CONTEUDO RELATIVO DE ÁGUA DE DRACENA-VERMELHA PÓS-COLHEITA

MARIANA CRUZ DE SOUZA¹; THALITA MACIEL PEREIRA²; ANTONIO RODRIGUES DA CUNHA NETO³; ÂNGELA MARIA PEREIRA NASCIMENTO⁴; PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA⁵; MICHELE VALQUÍRIA DOS REIS⁶

¹ Doutoranda em Fitotecnia - Universidade Federal de Lavras, scruz.mariana@gmail.com

² Doutoranda em Fitotecnia - Universidade Federal de Lavras, thalitatmp@hotmail.com

³ Pesquisador de pós-doutorado - Universidade Federal de Alfenas, antoniorodrigues.biologia@gmail.com

⁴ Pesquisadora de pós-doutorado - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, angela_mpn2@yahoo.com.br

⁵ Professora - Universidade Federal de Lavras, patriciapaiva@ufla.br

⁶ Professora - Universidade Federal de Lavras, michele.reis@ufla.br

Resumo: O conteúdo relativo de água é um parâmetro importante na pós-colheita das plantas, pois está diretamente relacionado à qualidade e à longevidade das espécies ornamentais. Quando colhidas, as plantas continuam a perder água por transpiração e evaporação, o que pode afetar negativamente sua aparência e vitalidade. A Dracena-vermelha é uma planta ornamental popular, e sua folhagem é amplamente utilizada em paisagismo e decoração de ambientes internos. Diante disso, objetivou-se avaliar o conteúdo relativo de água de folhas de dracena-vermelha pós-colheita. Para isso, folhas totalmente expandidas de dracena vermelha foram colhidas, lavadas, padronizadas e dispostas em recipientes contendo 500 mL de água. Os recipientes foram vedados na parte superior para evitar a perda de água e o experimento mantido em sala com temperatura controlada de 21°C, mantidas no escuro e com umidade relativa do ar de 70%. O conteúdo relativo de água foi mensurado a cada 3 dias e realizado o teste de regressão utilizando o programa estatístico SISVAR. O conteúdo relativo de água iniciava-se com 90% e permanece constante até o 24º dia, ocorrendo então uma redução significativa. A média observada no 30º dia foi de 65%. Os dados de conteúdo relativo de água corroboram com a qualidade e longevidade pós-colheita, uma vez que a porcentagem de água mantém a turgescência e aparência de frescor até 21 dias após a coleta das folhas. Após esse período as plantas apresentaram queda de 25% no conteúdo relativo de água aos 30 dias após a coleta, o que foi observado também pela perda de turgescência e qualidade visual. O estudo sobre o conteúdo relativo de água de dracena-vermelha pós-colheita demonstrou a importância desse parâmetro para a qualidade e longevidade das espécies ornamentais. A pesquisa evidenciou que, após a colheita, as plantas continuam a perder água, o que pode afetar negativamente sua aparência e vitalidade.

Palavras-chave: Folhagem; floricultura; senescência.



24º Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais (24º CBFPO)

11º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas (11º CBCTP)

Bento Gonçalves-RS

20 a 23 de novembro de 2023

ISBN

978-65-88904-08

Apoio Financeiro: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG); Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES); Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).