



## CONTEUDO RELATIVO DE ÁGUA DE DRACENA-VERMELHA PÓS-COLHEITA

MARIANA CRUZ DE SOUZA<sup>1</sup>; THALITA MACIEL PEREIRA<sup>2</sup>; ANTONIO RODRIGUES DA CUNHA NETO<sup>3</sup>; ÂNGELA MARIA PEREIRA NASCIMENTO<sup>4</sup>; PATRÍCIA DUARTE DE OLIVEIRA PAIVA<sup>5</sup>; MICHELE VALQUÍRIA DOS REIS<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Doutoranda em Fitotecnia - Universidade Federal de Lavras, [scruz.mariana@gmail.com](mailto:scruz.mariana@gmail.com)

<sup>2</sup> Doutoranda em Fitotecnia - Universidade Federal de Lavras, [thalitatmp@hotmail.com](mailto:thalitatmp@hotmail.com)

<sup>3</sup> Pesquisador de pós-doutorado - Universidade Federal de Alfenas, [antoniorodrigues.biologia@gmail.com](mailto:antoniorodrigues.biologia@gmail.com)

<sup>4</sup> Pesquisadora de pós-doutorado - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, [angela\\_mpn2@yahoo.com.br](mailto:angela_mpn2@yahoo.com.br)

<sup>5</sup> Professora - Universidade Federal de Lavras, [patriciapaiva@ufla.br](mailto:patriciapaiva@ufla.br)

<sup>6</sup> Professora - Universidade Federal de Lavras, [michele.reis@ufla.br](mailto: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).