

PULSING COM ÓLEO DE BURITI E A TAXA DE ABORÇÃO DE ÁGUA EM CULTIVARES DE GIRASSOL DE CORTE

Brenda Isabella Dias Santiago¹; Andressa Larize de Moura Araújo²; Raquel Saraiva Fernandes³; Moisés Mendes Cavalcante⁴; Daniela Vieira Chaves⁵.

¹Discente- Campus Professora Cinobelina Elvas, Universidade Federal do Piauí, e-mail: (brenda.santiago@ufpi.edu.br)

²Discente- Campus Professora Cinobelina Elvas, Universidade Federal do Piauí, e-mail: (andressalarize@ufpi.edu.br)

³Discente- Campus Professora Cinobelina Elvas, Universidade Federal do Piauí, e-mail: (raquel.saraiva@ufpi.edu.br)

⁴Discente- Campus Professora Cinobelina Elvas, Universidade Federal do Piauí, e-mail: (moises.cavalcante@ufpi.edu.br)

⁵Docente- Campus Professora Cinobelina Elvas, Universidade Federal do Piauí, e-mail: (chavesdv@ufpi.edu.br)

A floricultura busca por flores de alta qualidade, destacando-se o girassol pela beleza e adaptabilidade ao cultivo comercial. O óleo de buriti, rico em compostos antioxidantes e antimicrobianos, surge como alternativa sustentável para prolongar a vida de vaso. Objetivou-se avaliar o efeito do tratamento de *pulsing* com óleo de buriti durante a vida de vaso de cultivares de girassol de corte. O experimento foi conduzido no Campus Professora Cinobelina Elvas da UFPI, em Bom Jesus-PI, em blocos casualizados, com cinco repetições e unidade experimental de uma haste floral. As cultivares Vicent's Choice e Vicent's Choice Tangy foram submetidas ao *pulsing* por 24 horas em soluções contendo 2,5; 5,0; 7,5 e 10% de óleo de buriti (escolhidas conforme testes preliminares e trabalhos científicos) e mais dois controles (água; e água + detergente), sendo mantidas por 12 dias em sala climatizada (25 ± 2 °C; 65% UR). O detergente foi utilizado como surfactante. A cada três dias foram avaliados volume da solução e a massa da matéria fresca da haste para calcular a taxa de absorção de água. O *pulsing* com 2,5% proporcionou melhor equilíbrio hídrico e maior absorção ao longo do tempo. O valor na 'Tangy' variou de 1,19 a 0,55 mg g MF⁻¹ dia⁻¹, respectivamente, no *pulsing* e 9º dia; enquanto na 'Choice' foi de 0,85 a 0,44 mg g MF⁻¹ dia⁻¹. Conclui-se que, o óleo de buriti a 2,5% é uma alternativa promissora e sustentável para prolongar a durabilidade e qualidade das flores de girassol de corte.

Palavras-chave: *Helianthus annuus* Linnaeus; *Mauritia flexuosa* Linnaeus; relações hídricas; vida de vaso

Organizadores:

