

**DESENVOLVIMENTO E COMPONENTES DE PRODUTIVIDADE DE FLORES DE ORNITHOGALUM *Sandersiae baker* EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA E TEMPO DE ARMAZENAMENTO DOS BULBOS**

Gustavo Ventura Motta<sup>1</sup>; Luana Gabriele da Silva<sup>2</sup>; Tauane Henker<sup>3</sup>, Letícia Ferronato<sup>4</sup>, Luana Medeiros<sup>5</sup>, Nereu Augusto Streck<sup>6</sup>.

<sup>1</sup> Doutorando – Universidade Federal de Santa Maria, gustavoventura@hotmail.com

<sup>2</sup> Graduanda – Universidade Federal de Santa Maria, luana-gabriele.silva@acad.ufsm.br

<sup>3</sup> Mestranda - Universidade Federal de Santa Maria, leferronato@gmail.com

<sup>4</sup> Graduanda - Universidade Federal de Santa Maria, medeirosluana629@gmail.com

<sup>5</sup> Graduanda - Universidade Federal de Santa Maria, tauanehenker@gmail.com

<sup>6</sup> Docente - Universidade Federal de Santa Maria, nstreck2@yahoo.com.br

**Resumo**

O ornithogalum é uma flor de corte muito apreciada no mercado internacional pela sua beleza, sofisticação e longevidade. Foi introduzido no maior projeto da Floricultura Brasileira, o Flores para Todos, em 2023. O objetivo neste trabalho foi avaliar o desenvolvimento e os componentes de produtividade de flores de ornithogalum em diferentes temperaturas e tempo de armazenamento dos bulbos. O experimento foi realizado na Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria/RS, em 2024. O Delineamento experimental foi bifatorial 5 x 2, com quatro repetições. O Fator A foi 5 temperaturas de armazenamento (2 °C, 5 °C, 10 °C, 15 °C, e 20 °C) e o Fator B foi 2 tempos de armazenamento (30 e 60 dias). Cada repetição foi composta de 10 bulbos. Os plantios dos bulbos dos dois períodos de armazenamento foram realizados nos dias 23/09/2024 e 21/10/2024, o manejo seguiu o protocolo nacional do Projeto Flores para Todos. Os resultados indicaram que a melhor temperatura e tempo para armazenamento dos bulbos de ornithogalum é 2 °C durante 60 dias, este foi o tratamento que apresentou a menor soma térmica, em graus-dia, para completar o ciclo de desenvolvimento, do plantio à colheita e também foi o tratamento que teve o ciclo mais rápido, em dias, do plantio à colheita. Os resultados indicam que um período de vernalização pode melhorar o desenvolvimento de bulbos de ornithogalum.

**Palavras-chave:** ornithogalum, tempo de armazenamento, temperatura ideal de armazenamento.

**Organizadores:**

