

## **Desenvolvimento e crescimento de morangueiro: importados, nacionais vernalizados e não vernalizados**

**Daniele Batista Campelo<sup>1\*</sup>; Jandeilson Pereira dos Santos<sup>1</sup>; Natalie Galhardo Ribeiro<sup>1</sup>; Marcelo Henrique A Mendes<sup>1</sup>; Adão Felipe dos Santos<sup>1</sup>; Luciane Vilela Resende<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>UFLA – Universidade Federal de Lavras, CEP: 37.200-900, Lavras – MG, Brasil; daniele.campelo2@estudante.ufla.br; jandeilsonpereira@gmail.com; natalie.ribeiro@estudante.ufla.br; henriquemarcelo16@hotmail.com; adao.felipe@ufla.br; luciane.vilela@ufla.br

\* Apresentador do trabalho no 57º CBO

### **RESUMO**

A produção de morangos no Brasil é prejudicada pela dependência de mudas importadas, elevando os custos de produção. Visto isso, o objetivo deste trabalho foi analisar o impacto da vernalização no crescimento e na produção do morangueiro, cv. San Andreas, em comparação com mudas importadas da Espanha. O experimento foi conduzido no setor de Olericultura da UFLA (Lavras -MG). Parte das mudas nacionais passaram pelo processo de vernalização a 1°C durante 35 dias, a outra parte das mudas nacionais não foram vernalizadas. Após 35 dias de vernalização, foram transplantados os três grupos: 35 mudas nacionais vernalizadas, 35 não vernalizadas e 35 importadas. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados, com 5 repetições, em ambiente protegido em um sistema semi-hidropônico. As avaliações foram semanais, durante cinco meses. Foram avaliados: altura e diâmetro dos morangueiros; índice de vegetação por diferença normalizada (NDVI); clorofila a, b e total; índice de área foliar (IAF); e produção de frutos. Os dados foram submetidos ao teste F ( $p \leq 0,05$ ) e as médias ao teste T ( $p \leq 0,05$ ), além de análises de correlações. Como resultado, as mudas importadas apresentaram maior crescimento, enquanto as mudas nacionais vernalizadas e importadas exibiram comportamento semelhante em relação ao NDVI e ao IAF. A produção das mudas importadas foi inferior à das mudas nacionais, tanto vernalizadas quanto não vernalizadas. No entanto, foi observada uma correlação entre as variáveis analisadas, mostrando similaridade entre as mudas importadas e as nacionais vernalizadas.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Fragaria x ananassa* Duch, fotoperíodo, floração de morangueiros, horas de frio.

### **AGRADECIMENTOS**

CAPES, CNPq e FAPEMIG