

Agronomia

Influência da temperatura no florescimento de mudas de morango em diferentes tempos de vernalização

Natalie Galhardo Ribeiro - 9º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Luciane Vilela Resende - Orientadora. Professora em Olericultura/Biotecnologia - DAG, UFLA. - Orientador(a)

Marcelo Henrique Avelar Mendes - Doutorando em Agronomia/Fitotecnia, UFLA.

Stefany Martins da Silva Lino - Técnica em Agropecuária, Setor de olericultura, DAG, UFLA.

Resumo

A temperatura é um dos fatores mais importantes na produção de morangos, influenciando diretamente o crescimento, desenvolvimento, florescimento e qualidade dos frutos. A vernalização é um processo essencial para a produção de frutos em cultivares de dias curtos ou neutros, expondo a planta por um período determinado a temperaturas mínimas. O experimento conduzido no Setor de Olericultura da Universidade Federal de Lavras com a cultivar San Andreas, teve como objetivo comparar o florescimento do morangueiro sob diferentes tempos de vernalização (sem vernalização, vernalização por 15 dias, vernalização por 30 dias, Cultivar Internacional-Mudas da Espanha) e a influência térmica da região sobre estas mudas. Os resultados mostraram que as plantas não vernalizadas (SV) apresentaram florescimento precoce até o início da primavera. Contudo, a partir desta estação, as plantas internacionais demonstraram melhor desempenho em termos de florescimento, superando os outros tratamentos. A análise da influência da temperatura ao longo do experimento indicou que a temperatura média da época não afetou significativamente os diferentes tratamentos de vernalização. Apesar de a estação apresentar dias mais quentes, não houve influência significativa das oscilações térmicas sobre o florescimento dos diferentes tipos de vernalização, sendo possível concluir que, embora a ausência de vernalização antecipe o florescimento, a planta internacional apresenta maior vigor e produtividade floral a partir da primavera.

Palavras-Chave: Vernalização , Morango, Oscilação térmica.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: https://youtu.be/zHRC-SR0v0Q?si=eb3D_wMgsQlvhkqn