



Simpósio de Integração Acadêmica

“A Transversalidade da Ciência, Tecnologia e Inovações para o Planeta”
SIA UFV Virtual 2021



DENSIDADE DE GEMAS DA MACIEIRA ‘EVA’ EM REGIÃO DE CLIMA TROPICAL DE ALTITUDE

Fernando Parma Júnior⁽¹⁾ – fernando.parma@ufv.br; Carlos Eduardo Magalhães dos Santos⁽²⁾ – carlos.magalhaes@ufv.br; Joseane Turquete Ferreira⁽²⁾ – joseane.ferreira@ufv.br; Gener Augusto Penso⁽²⁾ – gener.penso@ufv.br

(1) Universidade Federal de Viçosa; (2) Departamento de Agronomia – Universidade Federal de Viçosa

Projeto de Pesquisa – Área do conhecimento: Ciências Agrárias – Área temática: Agronomia

Palavras chaves: *Malus domestica* Borkh., Fenologia, Abortamento.

Introdução

A maçã é a segunda fruta mais produzida no mundo, totalizando 87,2 milhões de toneladas em 2019. Desse total, 1,2 milhões de toneladas corresponde à produção brasileira, deixando o Brasil como o décimo primeiro maior produtor. A macieira é uma frutífera de clima temperado que se adapta bem aos diversos climas. Nas condições de cultivo de inverno ameno, é recomendado o plantio da cultivar ‘Eva’, por possuir baixa exigência em frio.

Objetivos

Verificar a densidade de gemas em brindilas da macieira ‘Eva’ nas condições de cultivo em clima tropical de altitude, bem como a possível ocorrência e intensidade de abortamento das gemas.

Material e Métodos

O experimento foi realizado no período de janeiro a maio de 2021, utilizando a macieira ‘Eva’, cultivada em pomar comercial no município de Ervália – MG.

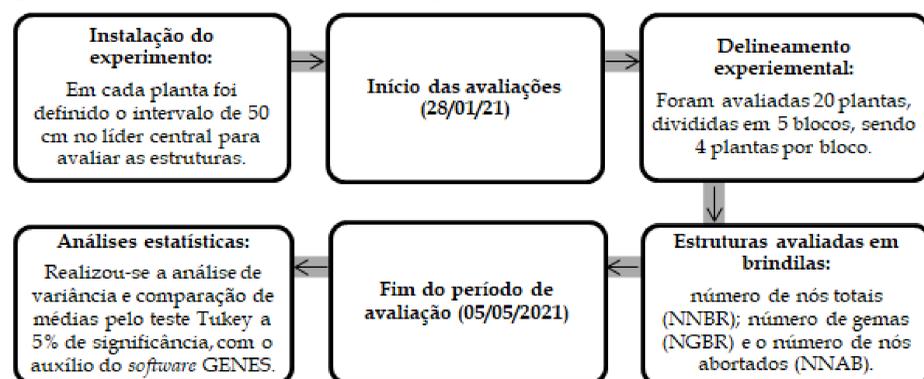


Figura 1: Fluxograma da metodologia utilizada durante o experimento.

Resultados e Discussão

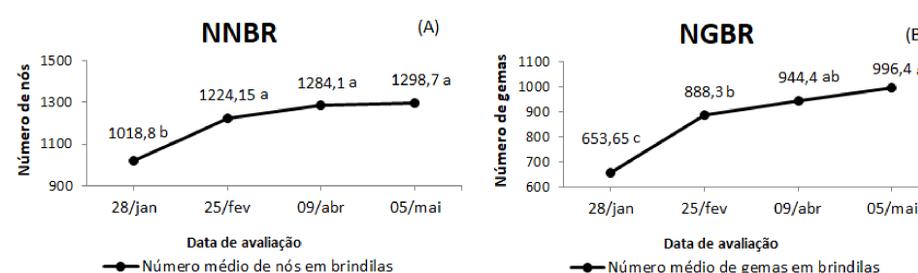


Figura 2: Evolução do número médio total de nós em brindilas (A) e do número médio total de gemas em brindilas (B) durante o período de avaliação.

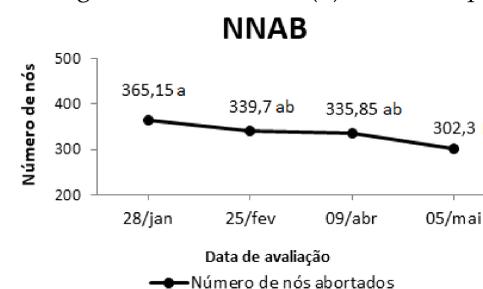


Figura 3: Representação do comportamento do abortamento de gemas em brindilas ao longo do período de avaliação

Conclusões

Houve aumento no número de nós e gemas em brindilas desde a primeira até a última avaliação. Além disso, foi observado que a brotação e o desenvolvimento das gemas ocorre de forma desuniforme, havendo, portanto, elevado abortamento de gemas nas brindilas analisadas.

Bibliografia

FAO. ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA ALIMENTAÇÃO E AGRICULTURA. FAOTAST- Crop. 2021. Disponível em: <http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC>. Acesso em: 07 de julho de 2021.

PIO, R.; NETO, J. E. B.; ALVARENGA, Â. A. Cultivo de fruteiras de clima temperado em regiões subtropicais e tropicais. 2. ed. Lavras, MG.

Apoio Financeiro



Agradecimentos

