

Agronomia

## **AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DE FAMÍLIAS F4:5 DE ALFACE QUANTO AO FLORESCIMENTO PRECOCE**

Marcos Levi Medeiros - 9º período de Agronomia, UFLA.

Carlos Henrique de Oliveira Junior - 6º período de Agronomia, UFLA.

Danielle Batista Campelo - Doutoranda Fitotecnia UFLA.

Ariana Lemes da Costa - Hortec/East-West Seed.

Cleiton Lourenço de Oliveira - Orientador ? DAG. - Orientador(a)

### **Resumo**

A busca por cultivares de alface com florescimento tardio vem sendo uma das prioridades nos programas de melhoramento genético da cultura. A temperatura média ideal para cultivo de alface varia de 20 à 25°C e, em condições de elevadas temperaturas, a planta floresce precocemente e, conseqüentemente, ocorre a produção de látex, diminuindo a qualidade do alimento. Em prol disso, esse trabalho teve como objetivo avaliar famílias F4:5 de alface quanto ao tempo de florescimento, e selecionar famílias com florescimento tardio. O experimento foi conduzido no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia da Escola de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Lavras (DAG/ESAL/UFLA), entre dezembro de 2023 e maio de 2024. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados, com três repetições e parcelas com 16 plantas, na qual quatro plantas foram avaliadas agronomicamente e 12 avaliadas quanto ao florescimento. Os tratamentos foram 35 famílias F4:5 de alface, oriundas da hibridação de linhagens em dialelo parcial. As plantas foram transplantadas aos 30 dias após a sementeira. Avaliou-se o tempo de florescimento das plantas considerando o dia de transplante até a primeira antese. Estabeleceu-se que as plantas precoces apresentam até 90 dias de florescimento, as intermediárias entre 91 e 119 dias, e as tardias acima de 120 dias. Devido as frequentes ondas de calor nos meses de janeiro à março de 2024, com temperaturas máximas chegando até 32°C, grande parte das famílias floresceram precocemente, na qual, apenas três famílias se destacaram, sendo 14-16, 63-00 e 68-03, apresentando florescimento tardio mesmo em condições de altas temperaturas. Conclui-se que as plantas tardias das famílias 14-16, 63-00 e 68-03, serão avançadas no programa de melhoramento genético de alface.

Palavras-Chave: Lactuca sativa, Hortaliça folhosa, Melhoramento genético.

Instituição de Fomento: Cnpq

Link do pitch: [https://youtu.be/Y\\_xjb64wQNw](https://youtu.be/Y_xjb64wQNw)