

Agronomia

## **SELEÇÃO DE FAMÍLIAS F4 DE ALFACE SUPERIORES EM NÚMERO DE FOLHAS COMERCIAIS**

Gustavo Tadeu de Sousa Resende - 8º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

Ariana Lemes da Costa - Coorientadora, Doutoranda em Agronomia/Fitotecnia – DAG/ESAL/UFLA

Neilson Júnior Melo de Carvalho - 8º módulo de Agronomia, UFLA

Mateus Freitas Silva - 8º módulo de Agronomia, UFLA

Giovanna Oliveira Silveira - 13º módulo de Agronomia, UFLA

Cleiton Lourenço de Oliveira - Orientador DAG/ESAL/UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

A alface é a hortaliça folhosa mais consumida no Brasil, sendo a de maior importância econômica. Um dos parâmetros agrônômicos relacionados à rentabilidade da cultura é o número de folhas comerciais, principalmente quando se necessita de uma planta compacta e com massa fresca mínima para a comercialização. Este trabalho teve como objetivo selecionar famílias F4 de alface superiores em número de folhas comerciais, oriundas de um dialelo parcial entre cultivares comerciais. O experimento foi realizado no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia do Departamento de Agricultura da Universidade Federal de Lavras, entre maio e novembro de 2022. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados, com três repetições e parcelas com 16 plantas. Os tratamentos foram 35 famílias F4 de alface, oriundas da hibridação de linhagens em dialelo parcial, e a cultivar comercial Camila como testemunha. Após a colheita das plantas no ponto comercial e a eliminação das folhas externas com danos, contabilizou-se o número de folhas comerciais. Analisou-se os dados pelo teste F, e suas médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott ( $p < 0,05$ ). O número médio de folhas comerciais dos tratamentos foi de 33. Contudo, esses números de folhas comerciais variaram de 21 para a família 17-10 a 42 para a família 30-31. Sete famílias apresentaram maiores números de folhas comerciais quando comparadas às demais famílias e à cultivar comercial Camila. Conclui-se que as famílias 01-01, 05-07, 05-08, 13-12, 30-31, 39-24 e 39-26 são superiores em número de folhas comerciais e, portanto, serão avançadas no programa de melhoramento genético da alface.

Palavras-Chave: *Lactuca sativa*, hortaliça folhosa, melhoramento genético.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/pHRTLTC03Sk>