

Agronomia

## **AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DE FAMÍLIAS F4 DE ALFACE QUANTO AO TEMPO DE FLORESCIMENTO**

Guilherme Mariano dos Santos - 6º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

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

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

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

### **Resumo**

Os programas de melhoramento genético com a cultura da alface avaliam o tempo de florescimento das famílias. Isso porque em condições tropicais, as altas temperaturas ocasionam o florescimento precoce e, conseqüentemente, a redução do peso da cabeça e a produção precoce de látex. Com isso, este trabalho teve como objetivo avaliar famílias F4 de alface quanto ao tempo de florescimento, e selecionar famílias com florescimento tardio. O experimento foi realizado no Centro de Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia 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, sendo que destas quatro plantas foram avaliadas agronomicamente e 12 avaliadas quanto ao florescimento. Os tratamentos foram 35 famílias F4 de alface, oriundas da hibridação de linhagens em dialelo parcial. As plantas foram transplantadas 30 dias após a semeadura. Avaliou-se o tempo de florescimento das plantas considerando o dia de transplantio 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. Os dados foram analisados descritivamente. Verificou-se que apenas quatro famílias (02-04, 16-14, 19-16 e 41-23) apresentaram plantas com florescimento precoce, variando de 82 a 90 dias. Já as famílias 02-03, 02-04, 04-05, 05-06, 05-07, 07-09, 09-11, 13-13, 16-14, 16-15, 19-16, 22-19, 23-43, 24-41, 35-30, 39-26, 39-27 e 41-23 apresentaram pelo menos uma planta com florescimento intermediário. Além disso, seis famílias (04-05, 17-10, 22-19, 30-31, 39-26 e 39-27) apresentaram florescimento tardio, com até 160 dias. Considerando essas famílias tardias, houve 65 plantas com essa característica, correspondendo a 5,16% das plantas avaliadas quanto ao florescimento. Destaca-se que desse valor, 1,83% corresponde a família 22-19 (23 plantas), 1,83% a família 39-26 (23 plantas) e 1,11% a família 39-27 (14 plantas), indicando serem as mais relevantes quanto ao florescimento tardio. Conclui-se que as plantas tardias das famílias 04-05, 17-10, 22-19, 30-31, 39-26 e 39-27 serão avançadas no programa de melhoramento genético de alface.

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

Instituição de Fomento: PIBIC/UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/dxAO46iP0xs?feature=shared>