

Agronomia

SELEÇÃO DE FAMÍLIAS F4 DE ALFACE COM ALTO TEOR DE MATÉRIA SECA

Gustavo Tadeu de Sousa Resende - 5º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Ariana Lemes da Costa - Coorientadora, DAG/ESAL/UFLA.

Neilson Júnior Melo de Carvalho - 5º módulo de Agronomia, UFLA.

Mateus Freitas Silva - 5º módulo de Agronomia, UFLA.

Giovanna Oliveira Silveira - 10º módulo de Agronomia, UFLA.

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

Resumo

A alface é a hortaliça folhosa de maior importância socioeconômica a nível nacional e mundial. Em virtude desse cenário, faz-se necessários estudos visando a seleção de genótipos superiores para o cultivo. O trabalho teve como objetivo selecionar famílias F4 de alface com alto teor de matéria seca, 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 julho 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. Após a colheita das plantas no ponto comercial, avaliou-se a porcentagem de matéria seca. Para esta avaliação coletou-se aproximadamente 250 gramas de folhas frescas de cada parcela, as quais foram submetidas à secagem em estufa de circulação forçada de ar a 65 °C, até o peso constante. Após a secagem calculou-se a matéria seca por meio da fórmula: $(\text{matéria seca (g)} / \text{matéria fresca (g)}) \times 100$. Analisou-se os dados pelo teste de F, e suas médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott ($P < 0,05$). A média de matéria seca dos tratamentos foi de 7,23%. Contudo, os teores médios variaram de 6,53% para a família 13-13 a 8,70% para a família 22-19. Das 35 famílias avaliadas, 13 apresentaram maiores teores de matéria seca, não diferindo da testemunha. Conclui-se que as famílias 22-19, 39-25, 27-34, 39-27, 16-14, 39-26, 44-20, 16-15, 27-37, 39-24, 01-02, 01-01 e 30-31 são superiores em matéria seca e, portanto, serão avançadas no programa de melhoramento genético da alface.

Palavras-Chave: Hortaliça folhosa, Massa seca, Melhoramento genético.

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/NeBU9ggwIso>