

Agronomia

SELEÇÃO DE FAMÍLIAS F4 DE ALFACE PARA O CLIMA TROPICAL

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 de maior importância socioeconômica a nível nacional e mundial. Contudo, ainda há déficit de cultivares adaptadas ao clima tropical. Em virtude desse cenário, faz-se necessários estudos para a seleção de genótipos adaptados ao clima da região sudeste do Brasil. Assim, o trabalho teve como objetivo selecionar famílias F4 de alface superiores em massa fresca comercial, 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, avaliou-se a massa fresca comercial. Para esta avaliação realizou-se a eliminação das folhas externas com danos e, posteriormente, a pesagem das plantas em balança digital. Analisou-se os dados pelo teste F, e suas médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott ($p < 0,05$). A média de massa fresca comercial dos tratamentos foi de 335,87 g. Contudo, os teores médios variaram de 191,67 g para a testemunha a 440,42 g para a família 13-13. Nove famílias apresentaram maiores médias de massa fresca comercial, diferenciando estatisticamente das demais famílias e da cultivar comercial Camila. Conclui-se que as famílias 01-01, 05-07, 13-12, 13-13, 24-40, 24-41, 24-42, 27-38 e 29-35 são superiores em massa fresca comercial 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/H1j_EobvHTU