

DESEMPENHO AGRONÔMICO DE IRMÃOS COMPLETOS DE MILHO

Fernanda Vargas Valadares¹

Laricia Olaria Emerick Silva²

Rafael Nunes de Almeida³

José Dias de Souza Neto⁴

Ana Paula Candido Gabriel Berilli⁵

Monique Moreira Moulin⁶

Resumo: *A cultura do milho constitui-se em um dos produtos agrícolas de grande importância para o Brasil, sobretudo para o mercado interno. O objetivo da pesquisa foi realizar a caracterização morfoagronômica e estimar os parâmetros genéticos das famílias de irmãos completos de milho. A pesquisa foi realizada no Ifes Campus de Alegre, com 120 famílias de irmãos completos que foram avaliadas em delineamento em blocos ao acaso com arranjo em sets, com duas repetições. Foram avaliadas treze características morfoagronômicas e após foi realizada análise estatística dos dados. Os coeficientes de variação da maioria dos caracteres foram considerados baixos e médios, pelo teste F em 5% de probabilidade constatou-se a presença de variabilidade genética entre os genótipos. As famílias de irmãos completos apresentaram ampla variabilidade genética, podendo-se assim selecionar genótipos superiores para serem recombinados na próxima etapa da seleção recorrente.*

Palavras-chave: Caracterização morfoagronômica; Parâmetros genéticos; Seleção recorrente.

¹ Bacharelado em Ciências Biológicas/ Instituto Federal do Espírito Santo Campus de Alegre, Brasil. E-mail: fernanda_valladares@hotmail.com.

² Licenciatura em Ciências Biológicas/ Instituto Federal do Espírito Santo Campus de Alegre, Brasil. E-mail: lariciaemericklara@hotmail.com.

³ Mestrando em Agroecologia/ Instituto Federal do Espírito Santo Campus de Alegre, Brasil. E-mail: rafaelcabral1500@gmail.com.

⁴ Técnico de Laboratório em Genética e Biologia Molecular/ Instituto Federal do Espírito Santo Campus de Alegre, Brasil. E-mail: jose.neto@ifes.edu.br.

⁵ Professora Doutora/ Instituto Federal do Espírito Santo Campus de Itapina, Brasil. E-mail: anapaulacg@gmail.com.

⁶ Professora Doutora/ Instituto Federal do Espírito Santo Campus de Alegre, Brasil. E-mail: moniquemoulin@gmail.com.