

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

Ensaio de Valor de Cultivo e Uso de Milho do Programa de Melhoramento do Departamento de Biologia/UFLA

Rodrigo Vieira Balbi, bolsista PIBIT/CNPq-DBI¹

Matheus Henrique Silveira Mendes, pós-graduando CNPq-DBI¹

Edivaldo José Ferreira Júnior, pós-graduando CAPES-DBI¹

João Cândido de Souza, Orientador-DBI¹

1. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

O milho é uma das culturas que mais apresentou ganhos em produtividade no cenário agrícola brasileiro, e grande parte deste ganho se deve à introdução de cultivares adaptadas no sistema produtivo. A avaliação de genótipos em ensaios de Valor de Cultivo e Uso (VCU) é imprescindível para o lançamento de cultivares. O objetivo deste trabalho foi avaliar híbridos de milho obtidos no programa de melhoramento do Departamento de Biologia/UFLA em ensaios de VCU, para posterior inscrição no Registro Nacional de Cultivares(RNC). Os ensaios foram conduzidos em três locais. O delineamento utilizado foi látice triplo, onde foram avaliados no total 55 genótipos. Como testemunhas foram utilizados 6 híbridos comerciais de destacado potencial na região. As parcelas foram constituídas de duas linhas de quatro metros espaçadas de 0,80 m. Os seguintes caracteres foram avaliados: altura de planta, altura de espiga; estande final; número de plantas acamadas e quebradas; peso de espigas despalhadas (PED); florescimento masculino e feminino; severidade de doenças; umidade dos grãos na colheita. Foram analisadas as características altura de plantas e PED. Na análise individual observou-se significância para as fontes de variação Genótipo em dois dos três ambientes avaliados. Para as duas características a interação Genótipos x Ambientes foi não significativa. Analisando-se as médias observou-se a formação de um grupo de maior produtividade, onde figuram 26 híbridos experimentais, sendo 23 triplos, um duplo e dois simples, e três testemunhas, os híbridos comerciais JM100, AG8060 e BM3061. Deve-se destacar nove genótipos que superaram a melhor testemunha avaliada. Conclui-se desta forma que entre os genótipos avaliados existem materiais promissores que podem ser lançados no mercado como novas cultivares.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: VCU, Híbridos de milho, Interação G x A.