

MELHORAMENTO GENÉTICO DA VARIEDADE DE MILHO BR 5011-SERTANEJO NO NORDESTE BRASILEIRO

CARVALHO, H.W.L. de¹, LEAL, M. de L. da¹ e SANTOS, M.X.dos²

A busca por cultivares adaptadas e portadoras de características agrônômicas desejáveis visando substituir as variedades regionais no Nordeste brasileiro é de fundamental importância para transformar a cultura do milho dessa região em uma atividade de cunho empresarial. A variedade de milho BR 5011-Sertanejo, de porte normal e ciclo semi-tardio e de boa adaptação na região Nordeste foi escolhida para ser submetida a um programa de melhoramento intrapopulacional no Nordeste brasileiro, visando à obtenção de um material melhor adaptado para uso na região. Utilizou-se o método de seleção entre e dentro de progênies de meios-irmãos, avaliando-se 196 progênies em látice simples 14x14, em cada ciclo. Os ensaios e os campos de recombinação foram realizados dentro do mesmo ano agrícola, obtendo-se uma geração/ano. Foram observadas diferenças genéticas entre as progênies dentro de cada ciclo, o que revela a presença da variabilidade genética entre elas. As magnitudes das estimativas dos parâmetros genéticos associados às altas produtividades médias das progênies são indicadoras do grande potencial da variedade BR 5011-Sertanejo em um programa de melhoramento na busca de uma variedade melhor adaptada para uso na região.

Palavras-chave: milho, melhoramento intrapopulacional, progênies de meios-irmãos.

¹Embrapa Tabuleiros Costeiros, C.P. 44, Aracaju, SE, E-mail: helio@cpatc.embrapa.br

²Embrapa Milho e Sorgo, C.P. 151, Sete Lagoas, MG, E-mail: xavier@cnpmc.embrapa.com.br