

MELHORAMENTO GENÉTICO DA VARIEDADE DE MILHO BR 5033-ASA BRANCA NO NORDESTE BRASILEIRO

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

A variedade de milho BR 5033-Asa Branca, e porte baixo, ciclo precoce e de boa capacidade produtiva foi submetida aos ciclos V e VI de seleção entre e dentro de progênies de meios-irmãos, no decorrer dos anos agrícolas de 1998 e 1999, visando à obtenção de uma variedade cada vez mais adaptada às condições edofoclimáticas do Nordeste brasileiro. As 196 progênies foram avaliadas em látice 14x14, com duas repetições, realizando-se a recombinação das progênies superiores dentro do mesmo ano agrícola, de modo a se obter um ciclo/ano. As estimativas dos parâmetros genéticos expressaram a variabilidade genética presente na variedade. Os ganhos estimados com a seleção entre e dentro de progênies de meios-irmãos foram de 13,0% e 18,0%, respectivamente, nos ciclos V e VI. Os resultados ressaltaram o potencial da variedade e a sua importância na continuidade do programa de melhoramento, na busca de uma cultivar melhor adaptada para a região.

Palavras-chave: melhoramento de milho, parâmetros genéticos

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@cnpmis.embrapa.com.br

SANTOS,
M.X.dos
2000