



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária dos Tabuleiros Costeiros
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Av. Beira-Mar 3.250, CP 44, CEP 49001-970 Aracaju SE
Fone (079) 217 1300 Fax (079) 231 9145 Telex 792318 EBPA
E-mail postmaster@cpatc.embrapa.br

PESQUISA EM ANDAMENTO

N.º 41, CPATC, abril/98, p.1-6

CICLO X DE SELEÇÃO ENTRE E DENTRO DE PROGÊNIES DE MEIOS-IRMÃOS NA VARIEDADE DE MILHO BR 5028 - SÃO FRANCISCO

Hélio Wilson Lemos de Carvalho¹
Manoel Xavier dos Santos²
Maria de Lourdes da Silva Leal¹
Paulo César Lemos de Carvalho³

A variedade de milho BR 5028-São Francisco, de porte baixo e ciclo precoce, evidenciou ao final do terceiro ciclo de seleção entre e dentro de progênies de meios-irmãos, no período compreendido de 1985/86 a 1987/88 suficiente variabilidade genética associada a um alto potencial para a produtividade, justificando a continuidade do programa de melhoramento (Carvalho et al. 1994) visando à obtenção de um material cada vez mais produtivo e adaptado. Após a realização desses ciclos iniciais, essa variedade tem associado esse potencial para a produtividade a uma alta capacidade adaptativa, mostrando que, a seleção a qual foi submetida tem evidenciado ganhos de produtividades relativos a ciclos de seleção, aliada à estabilidade de produção (Carvalho et al. 1992).

Procurando obter um material cada vez mais produtivo e adaptado às condições edafoclimáticas do Nordeste brasileiro, essa cultivar foi submetida a quatro novos ciclos de seleção entre e dentro de progênies de meios-irmãos, no período de 1991 a 1995 (Carvalho et al. no prelo). Os autores concluíram que com o desenvolvimento dos ciclos de seleção há uma maior aproximação entre os ganhos médios obtido e esperado, e que, a alta capacidade produtiva dessa variedade, associada

¹ Eng.-Agr., M.Sc., Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira-Mar, 3.250, Caixa Postal 44, CEP: 49001-970, Aracaju, SE.

² Eng.-Agr., PhD Embrapa/CNPMS Caixa Postal 152, CEP: 35701-970, Sete Lagoas/MG

³ Eng.-Agr., M.Sc., Escola de Agronomia da UFBA, CEP: 44380-000, Cruz das Almas/BA

