

Adaptabilidade e Estabilidade de Híbridos de Milho no Nordeste Brasileiro: Safra 2009

OLIVEIRA, I. R.¹, CARVALHO, H.W.L. de¹, CARDOSO, M.J.²,
PACHECO, C. A.P.³, ROCHA, L.M.P.², TABOSA, M.J.⁴, SANTOS, M.L.
dos¹ e RODRIGUES, C.S.¹

O objetivo desse trabalho foi o de dar seqüência a avaliação de novos híbridos de milho disponibilizados pelas companhias de sementes visando recomendar aqueles de melhor adaptabilidade e estabilidade de produção, para fins de exploração comercial no Nordeste brasileiro. Os ensaios foram realizados no ano agrícola de 2009, distribuídos em 13 ambientes do Nordeste brasileiro, nos estados do Maranhão, Piauí, Bahia, Sergipe e Pernambuco. Foram avaliados 49 híbridos simples, em blocos ao acaso, com duas repetições. Verificou, na análise de variância conjunta para o peso de grãos, respostas diferenciadas dos híbridos quando submetidos a ambientes distintos. Constatada a presença da interação híbridos x ambientes, procurou-se verificar as respostas de cada uma delas nos ambientes considerados. Considerando o grupo de melhor adaptação, os híbridos 2 B 587, CD 327 e 2 B 707 mostraram ser muito exigentes nas condições desfavoráveis ($b_1 > 1$), enquanto que, apenas o híbrido AG 8088 respondeu à melhoria ambiental. Ainda nesse grupo de melhor adaptação, 10 híbridos mostraram os desvios da regressão estatisticamente diferentes de zero, denotando baixa estabilidade nos ambientes considerados. De grande interesse para a região são os híbridos que expressaram adaptabilidade ampla ($b_0 > \text{média geral e } b_1 = 1$), a exemplo dos AG 7088, Pioneer 30:F 35, DKB 177, DKB 370, ASV 173, Impacto, Somma, 2 B 433, RB 9108, entre outros, os quais justificam suas recomendações para os diferentes sistemas de produção de milho em execução nos diferentes ambientes do Nordeste brasileiro.

Palavras-chave: *Zea mays* L. previsibilidade, semiárido, genótipos, interação genótipos x ambientes.

¹Embrapa Tabuleiros Costeiros, C. P. 44. Email: ivenio@cpatc.embrapa.br;

²Embrapa Meio-Norte, C. P. 01. Email: milton@cpamn.embrapa.br; ³Embrapa Milho e Sorgo, C. P. 151. Email: cleso@cnpmis.embrapa.br, ⁴IPA, C. P. 51 Email: tabosa@ipa.br