

Avaliação de Acessos da Coleção Núcleo de Milho quanto a Tolerância ao Déficit Hídrico

TEIXEIRA, F. F.¹; DURÃES, F. O. M.¹; ALBUQUERQUE, P. E. P.¹;
ANDRADE, C. L. T.¹; LEITE, C. E. P.¹; GAMA E. E. G.¹;
GUIMARÃES, P. E.¹ e CARDOSO, M. J.²

O Banco de Germoplasma de Milho tem como finalidades manter a variabilidade genética e suprir programas de melhoramento. Tendo em vista a busca por cultivares com menor demanda de insumos e a vulnerabilidade de diversas regiões a períodos de estiagem, foram avaliados acessos da coleção núcleo de milho quanto a tolerância ao déficit hídrico com objetivo ampliar as informações sobre o germoplasma. Os materiais avaliados foram divididos em dois grupos, ensaios 1 e 2 (E1 e E2), de acordo com o ciclo. Foram conduzidos ensaios com irrigação durante todo o ciclo e com corte da irrigação na fase de pré-florescimento em Janaúba-MG, Parnaíba-PI e Teresina-PI para a avaliação de caracteres relacionados a floração, produção e desempenho agrônômico. Os resultados mostraram que em ambos os ensaios foram encontradas diferenças significativas entre as variedades para altura de planta e de espiga, número de espigas, produção de grãos e de espigas e florescimento feminino. Se destacaram as interações entre variedades e locais para o número de espigas e produção de espigas e de grãos no E2. Sob as condições de estresse severo de seca observado em Janaúba, muitas das variedades não floresceram, por essa razão, foi possível identificar as variedades BA061, SP054, CE002, SE025, BA166, BA194, MG099 e BA083 no E1 e; SE016, AL018, BA085, MG075, PR053 e Roxo de Macapá no E2 por florescerem nessas condições. Destacaram-se quanto à produção de grãos as variedades: Sertanejo, SP054, BA019, SP181, BA061, PE002, PB010, BA194, BA083, Sint. Elite Flint, Sint. Tol. a Seca, AL001, BA166, PE011, BA154 e PB003, no E1 e Jaíba, no E2.

Palavras-chave: *Zea mays*, Banco de Germoplasma, Seca, Pré-Melhoramento

¹Embrapa Milho e Sorgo, CP. 151, Sete Lagoas-MG, flavia@cnpms.embrapa.br; ²Embrapa Meio-Norte, CP. 01, Teresina-PI