

AVALIAÇÃO DE DUAS COLEÇÕES DE GERMOPLASMA DE
SORGO SACARINO PARA PRODUÇÃO DE ALCÓOL

SCHAFFERT, R.E. & ANDRADE, R.V. de*

002

Uma coleção de variedades de sorgo sacarino, recebidas no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS) até 1980, num total de 55 entradas, foi avaliada na estação experimental da Coordenadoria Regional Sul do PLANALSUCAR em Araras, São Paulo, no ano agrícola de 1980/1981. Uma outra coleção de 77 entradas, recebida da United States Sugar Crops Experiment Station-USDA em Meridian, Mississippi, em 1981, foram avaliadas no ano agrícola de 1981/1982 em dois locais: Araras, SP, e em Sete Lagoas, MG. Os resultados obtidos em 1980/81 indicam uma grande variação com relação às seguintes características: período para o florescimento (66 a 98 dias), altura de planta (102 a 418cm), BRIX do caldo (8,8 a 17,5%), extração de caldo (47,6 a 74,9%), fibra (10,1 a 26,6%), acamamento e reação às principais doenças. As cultivares que se destacaram por seu potencial de utilização em programas de melhoramento foram: Brandes, Dale, Honey, Theis, Rio, Wray, Tracy, Rex e MN 1500. As 77 entradas avaliadas em Araras e Sete Lagoas apresentaram florescimento precoce ou tardio, baixa extração de caldo e elevado teor de fibra. Entretanto, as cultivares MN 631, MN 636, MN 676 e MN 1811, podem ser aproveitadas em programas de melhoramento.

* CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE MILHO E SORGO/EMBRAPA
Caixa Postal 151
35700 - Sete Lagoas - MG