

Desempenho de Linhagens Avançadas de Sorgo Forrageiro no Estado de Sergipe

CARVALHO, H. W. L. de¹, PACHECO, E. P.¹, TABOSA, J. N.², RODRIGUES, J. A. S.³ e RIBEIRO, S. S.¹

É crescente a importância do sorgo forrageiro no contexto da agropecuária nordestina, especialmente, em áreas do semi-árido, dada às suas características de resistência a seca e produção de silagem de qualidade. O presente trabalho objetivou avaliar o comportamento de linhagens avançadas de sorgo forrageiro, quando avaliados em diferentes ambientes do estado de Sergipe, para fins de recomendação. Foram avaliadas 20 linhagens avançadas de sorgo forrageiro, provenientes da Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária (IPA), em blocos ao acaso, com três repetições, no decorrer dos anos agrícolas de 2001, 2002, 2003 e 2005. Observaram-se, nas análises de variância conjuntas, para cada uma das variáveis avaliadas, diferenças entre os ambientes e as linhagens avançadas e inconsistência no comportamento dessas linhagens na média dos ambientes. A variação detectada para o peso de matéria verde foi de 32,2 t/ha a 43,8 t/ha, destacando-se com melhor adaptação as linhagens com rendimentos de matéria verde acima da média geral (38,7t/ha). Sobressairiam, entre essas, as linhagens CSF 17, CSF 6., 02-03-01, CSF 20, S F 25, CSF 15, CSF 14 e CSF 11. No que tange no rendimento de matéria seca, a variação detectada foi de 12,3 t/ha a 17,8 t/ha, destacando-se como mais produtivas, as linhagens CSF 17, SF 25, CSF 14 e CSF 11, os quais mostraram também, bons desempenhos para produção de matéria verde. Tais linhagens consubstanciam-se em alternativas importantes para exploração na região. Os dados relativos a percentagem de matéria seca da parte aérea na colheita permitem constatar que as médias dos genótipos estão em níveis recomendados (30-35%) para silagem.

Palavras-chave: *Sorghum bicolor*, performance, cultivar, semi-árido.

¹Embrapa Tabuleiros Costeiros, helio@cpatc.embrapa.br; ²IPA, tabosa@ipa.br; ³Embrapa Milho Sorgo, avelino@cnpms.embrapa.br.