

Desempenho de cultivares de sorgo sacarino em solos hidromórficos visando a produção de etanol

Beatriz Marti Emygdio¹, Rafael A. da C. Parrella², Flávio D. Tardin²,
Cícero B. Menezes², Paulo Henrique K. Facchinello³,
Lilian Barros³, Lucas Nunes de Oliveira⁴

O sorgo sacarino é uma cultura rústica que apresenta ampla adaptabilidade e tolerância a estresses abióticos. A rapidez do ciclo de produção, a elevada produção de biomassa e as facilidades de mecanização da cultura colocam o sorgo sacarino como uma excelente matéria prima para produção de etanol. Estima-se que haja no Brasil cerca de 28 milhões de hectares de solos sujeitos ao encharcamento, sendo que cerca de 5,4 milhões de hectares estão no RS e poderiam ser incorporadas ao processo produtivo. Com o objetivo de avaliar o desempenho de 25 cultivares de sorgo sacarino em condições de solos hidromórficos, na região sudeste do Rio Grande do Sul, desenvolveu-se o presente trabalho. Os resultados observados são promissores considerando a cultura do sorgo sacarino como cultura complementar à cana-de-açúcar. No entanto, quando o objetivo é usar o sorgo sacarino como cultura exclusiva, para uso em microdestilarias, estudos de viabilidade econômica, com base na produção de sorgo sacarino em áreas de várzeas, devem ser considerados.

1 Biológa, Dra. Pesquisadora da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS.

2 Eng. Agrôn., Drs., Pesquisadores Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG.

3 Graduandos em Eng Agrôn., UFPEL, Pelotas, RS.

4 Graduando em Eng agrícola, UFPEL, Pelotas, RS.

Rede Embrapa Sul de híbridos de milho na região de clima temperado

Beatriz Marti Emygdio¹, Jane Rodrigues de Assis Machado²,
Walter Fernandes Meirelles³, Valmor A. Konflanz⁴,
Fernando Rocha Pereira⁵, Ana Cláudia Barneche de Oliveira¹,
Ana Paula Schneid Afonso¹, Mauro Cesar C. Teixeira²

A Rede Embrapa Sul de Híbridos de Milho tem por objetivo avaliar o comportamento de híbridos experimentais de milho para fins de determinação do Valor de Cultivo e Uso (VCU), com vistas a futuras indicações de cultivares para a Região Sul do Brasil. No ano agrícola 2010/11, foram avaliados 16 híbridos de milho oriundos dos programas de melhoramento da Embrapa, Melhoramento Agropastoril e KSP Sementes, e cinco testemunhas, em dez ambientes no RS, SC e PR. Todos os híbridos avaliados apresentaram rendimento médio de grãos acima de 9 t/ha, demonstrando excelente desempenho agrônomico. Híbridos desenvolvidos por empresas públicas e por empresas privadas nacionais não diferiram, estatisticamente, de híbridos comerciais desenvolvidos por grandes empresas multinacionais.

1 Drs. Pesquisadores da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS.

2 Drs. Pesquisadores da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

3 Drs. Pesquisadores da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG.

4 Eng. Agrôn., Dr., Pesquisador KSP

5 Eng. Agrôn., Pesquisador, Melhoramento Agropastoril, Cascavel, PR.