Ensaio Sul-Rio-grandense de sorgo silageiro: análise conjunta

Zeferino Genésio Chielle¹, Nilton Luis Gabe¹, Lineu Migon¹, Giandro Duarte Teixeira¹,
José Braun¹, Adilson de Quadros Coutinho¹, Lírio Becker¹,
Cinara Fernanda Garcia Morales¹, Marcos Garrafa²

Os sorgos silageiros, sacarinos e de duplo propósitos são espécies que tem grande capacidade de produção de biomassa, para os mais diferentes usos na agropecuária. Os usos mais comuns são na alimentação animal, humana e biomassa energética para os produtos desde álcool, biogás. Coberturas orgânicas e produtos energéticos como melados, farinhas, xaropes e bebidas. Os estudos agronômicos e acompanhamentos destas espécies para uso no sistema produtivo do RS e outros estados que estão interessados são o que a Fepagro conjuntamente com outras instituições vêm avaliando os potenciais genéticos dos cultivares comercializados e em vias de lançamento para os produtores agropecuários. As biomassas produzidas têm uma competência muito superior a de milho. Isso nos mostra como poderemos melhorar a produtividade de silagens e outros alimentos para o setor agropecuário com menores custos.

1 Pesquisadores e servidores da Fepagro

2 Professor da Sociedade Educacional Três de Maio, Três de Maio, RS.

Resultados de dez anos de Ensaio Elite Sul na Região Subtropical do Brasil

Jane Rodrigues de Assis Machado¹, Adão Acosta², Paulo Evaristo Oliveira Guimarães³, Walter Fernandes Meirelles³, Lauro José Moreira Guimarães³, Beatriz Marti Emygdio⁴

O presente trabalho tem por objetivo avaliar os resultados do ensaio elite sul conduzido na região subtropical do Brasil na última década. Foram realizadas análises individuais e a análise conjunta dos locais no ano, para as características produtividade (Kg/ha), umidade na colheita (%), altura de planta (cm) e inserção da primeira espiga (cm) e observado o número de híbridos avaliados, número de híbridos experimentais, média dos híbridos comerciais, número de híbridos acima da média dos híbridos comerciais, número de híbridos abaixo da média dos híbridos comerciais. Os dados mostram que nos últimos dez anos foram obtidos anualmente, em média, oito híbridos de elevada produtividade de grãos, 13 mais precoces, 19 de menor estatura de planta e 15 com inserção de espiga mais baixa, quando comparados com a média das testemunhas. Assim, pode-se afirmar, que os esforços e os métodos empregados no programa de melhoramento de milho para região subtropical estão gerando produtos superiores.

1 Eng. Agr., Dra. Pesquisadora da Embrapa Milho e Sorgo/ Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

2 Eng. Agr., Dr. Embrapa Transferência de Tecnologia – Passo Fundo, RS.

3 Eng. Agr., Dr. Pesquisador da Embrapa Milho e Sorgo – Sete Lagoas, MG.

4 Bióloga, Dra., Pesquisadora da Embrapa Clima Temperado – Pelotas, RS.