

## Avaliação de plantas de sorgo silageiro 2022/2023<sup>(1)</sup>

Maria Eduarda Gubert<sup>(2)</sup>, Paloma Luzia Ferreira<sup>(2)</sup> e Jane Rodrigues de Assis Machado<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Trabalho realizado com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

<sup>(2)</sup> Bolsista, Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS. <sup>(3)</sup> Pesquisadora, Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS (orientadora).

**Resumo** - A implantação do sorgo vem crescendo no Brasil devido à sua ampla utilização, adaptabilidade e semelhança ao milho quanto ao valor nutricional. O desenvolvimento de híbridos que alcancem as necessidades demandadas dos agricultores é de fundamental importância. Os híbridos de sorgo destinados à produção de silagem levam o nome de sorgo silageiro. O mesmo favorece a fermentação das silagens em razão de sua alta quantidade de açúcar e de grãos. Também se caracteriza pela tolerância ao déficit hídrico, permite a utilização em sistemas variados e contribui para a recuperação de pastagens degradadas. Com a finalidade de conhecer o comportamento de novos híbridos de sorgo silageiro, foi conduzido um ensaio em delineamento de blocos ao acaso, com 16 tratamentos (BRS 661, BRS Ponta Negra, 202203F005, 202203F006, 202203F007, 202203F009, 202203F010, 202203F015, 202203F016, 202203F017, 202203F020, 202203F021, BRS 658, AGRI001E e Volumax) e três repetições, e avaliada a massa seca (MS). As parcelas continham duas linhas, espaçadas de 0,80 m, e com 5,00 m de comprimento. A semeadura foi realizada em 30/11/2022, na Embrapa Trigo, em Passo Fundo, RS. Em 29/3/2023, foram colhidas duas linhas de 1 m por parcela, obtendo a massa verde; posteriormente, uma planta foi retirada para secagem em estufa até a estabilização e obtida a MS (t/ha). A análise estatística foi realizada no programa SISVAR. Não houve diferença significativa pelo teste de F, portanto os híbridos apresentaram o mesmo rendimento. A média de MS do experimento foi de 29,2 t/ha, variando de 21,2 a 40,5 t/ha.

**Termos para indexação:** melhoramento genético de plantas, produtividade, massa seca, híbrido.