

Produção Vegetal

Desempenho de híbridos de sorgo granífero em Vilhena, RO, segunda safra de 2023

Anna Luiza Pedrotti Ramos¹, Gabriela Bucanac Ferreira da Silva²,
Vicente de Paulo Campos Godinho³, Marley Marico Utumi⁴, Rodrigo Luis Brogin⁵ e
Bruno Souza Lemos⁶

¹ Bolsista, Embrapa Rondônia, Vilhena, RO.

² Estagiária, Embrapa Rondônia, Vilhena, RO.

³ Pesquisador, Embrapa Rondônia, Vilhena, RO.

⁴ Pesquisadora, Embrapa Rondônia, Vilhena, RO.

⁵ Pesquisador, Embrapa Rondônia, Vilhena, RO.

⁶ Analista, Embrapa Rondônia, Vilhena, RO.

Resumo – O sorgo granífero é uma cultura menos suscetível ao déficit hídrico que o milho e tem sido conduzida com maior quantidade de insumos, com gradativo aumento de área plantada e de produtividade. O maior investimento na produção e maior demanda de grãos de sorgo requer genótipos de sorgo mais produtivos e mais adaptados às diferentes regiões produtoras do Brasil. Este trabalho teve o objetivo de avaliar o rendimento de grãos de híbridos sorgo granífero, em ensaio instalado no campo experimental de Vilhena, RO (12°45' S e 60°08' W, 600 m de altitude). A área está sob domínio do ecossistema de cerrado, sendo o clima local tipo Aw, segundo a classificação de Köppen, com precipitação média anual de 2.221 mm, temperatura média de 24,6 °C, umidade relativa do ar de 74% e estação seca bem definida. O solo é classificado como Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico, fase cerrado, relevo plano, cujos atributos químicos na instalação do ensaio eram: pH em H₂O: 5,8; acidez potencial - Al+H: 4,2; Ca: 2,1; Mg: 0,5 e K: 0,23 cmol_c.dm⁻³, P Melich-1: 38 mg. dm⁻³ e M.O.: 2,30 dag.kg⁻¹. A semeadura dos ensaios sucedeu a cultura da soja, com dessecação (1,5 litros. ha⁻¹ Gramoxone), efetuando-se posterior controle de invasoras (4,0 litros.ha⁻¹ Primóleo) e controle químico de pragas. A adubação utilizada no plantio foi de 52-96-48 e cobertura de 60-00-00. O ensaio foi implantado em 03/03/2023, em blocos completos casualizados, com 6 tratamentos (genótipos) e quatro repetições. Cada parcela consistiu de quatro fileiras de 5 m, espaçadas de 0,48 m. Cada parcela útil era constituída de duas fileiras centrais de 5 m. Toda a área experimental foi protegida com o uso de rede de nylon (rede de pesca), para proteção de ataque de pássaros (principalmente psitacídeos). Os tratamentos consistiram dos seguintes genótipos: BRS 373, BRS 3318 e BRS 658 (provenientes do programa de melhoramento liderado pela Embrapa Milho e Sorgo), 10S20, 90G10 e 90G45 (genótipos comerciais). O rendimento de grãos superior a 6.000 kg/ha foi obtido pelos híbridos 90G10, BRS 3318 e BRS 658.

Termos de indexação: melhoramento, sorgo granífero, genótipos, herdabilidade.