

Produção Vegetal

Competição de híbridos de sorgo forrageiro, safrinha 2020, em Vilhena, RO

Cristiane Barbosa dos Santos¹, Sávio Gabriel Ramos Machado², João Vitor Borges Aredes³, Vicente de Paulo Campos Godinho⁴, Marley Marico Utumi⁵, Bruno Souza Lemos⁶

Foi conduzido ensaio em Vilhena-RO, no campo experimental da Embrapa Rondônia (altitude 615 m, latitude 12°47'13" W, longitude 60°05'31") para avaliar híbridos de sorgo silageiro, em safrinha ou segunda safra. O trabalho foi constituído de 25 tratamentos, dos quais quatro eram cultivares comerciais (BRS 655, BRS 658, BRS 659 e Volumax) e 21 híbridos experimentais, com três repetições. As parcelas tinham 4 linhas de 5 metros, espaçadas em 0,6 m e a parcela útil tinha 2 linhas de 5 metros, totalizando 6 m². O semeio foi em 01 de dezembro de 2020. A adubação de plantio foi de 350 kg/ha da fórmula NPK 08-30-15 e a adubação de cobertura, 165 kg/ha de cloreto de potássio por hectare, aos 42 dias após o plantio, 300 kg/ha de sulfato de amônio e 120 kg/ha de ureia, aos 14, 22 e 29 dias após o plantio. Foram avaliados os dias para florescimento, altura de plantas, acamamento de plantas e produção de massa verde. Foi utilizado o programa Genes para análise estatística, em delineamento em blocos casualizados, sem parcelas perdidas, e agrupamento das médias pelo teste de Scott e Knott. Todas as variáveis tiveram diferenças significativas pelo teste F, a 1% de probabilidade, exceto acamamento. A média de dias para floração foi de 68 dias, variando de 59 até 73 dias. A altura média de plantas variou de 2,07 m a 3,33 m, com média de 2,57 m. O estande médio foi de 156.000 plantas/ha, variando de 126.111 até 182.778 plantas/ha. A produtividade média de massa verde foi de 58.556 kg/ha, variando de 34.444 a 106.667 kg/ha. A incidência de acamamento foi de 3% em média, variando de 0 a 11%. Dois híbridos experimentais apresentaram produção de massa verde acima de 80 toneladas por hectare e foram significativamente mais produtivos que as testemunhas mais produtivas, BRS 659 e BRS 655, as quais produziram próximo de 60 toneladas de massa verde por hectare. Outros dez híbridos tiveram produção similar à essas testemunhas.

Apoio Financeiro: CNPq, Faped.

Palavras-chave: *Sorghum bicolor*, segunda safra.

¹ Graduanda em Agronomia, Faculdade Marechal Rondon (FARON). E-mail: barbosacris781@gmail.com

² Graduando em Agronomia, Faculdade Marechal Rondon (FARON)

³ Graduando em Agronomia, Faculdade Marechal Rondon (FARON)

⁴ Engenheiro-agrônomo, D.Sc Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Rondônia

⁵ Engenheira-agrônoma, D.Sc Fitotecnia, pesquisadora da Embrapa Rondônia

⁶ Engenheiro-agrônomo, M.Sc. Ciência e Tecnologia de Sementes, pesquisador Embrapa Rondônia