

CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS DE SORGO FORRAGEIRO EM CULTIVOS DE SEGUNDA SAFRA

Denise Caragnato Parisotto;^{1*} Janaine Aparecida Poli dos Santos;² Maria Antonia Bortolucci da Rosa;³ Adriano Nicoli Roecker;² José Avelino Santos Rodrigues;⁴ Flávio Dessaune Tardin⁴

O sorgo é uma das principais forrageiras utilizadas para ensilagem, mas devido a sensibilidade ao fotoperiodismo, muitos cultivares tem tido baixo desempenho em cultivos de segunda safra. Com o objetivo de identificar materiais adequados para esse período, foram avaliados 25 genótipos de sorgo forrageiro, na Embrapa Agrossilvipastoril, em Sinop, MT, nas segundas safras 2018 e 2019, com semeadura em fevereiro e colheita em maio. Foi utilizado o delineamento em blocos ao acaso, com três repetições. Os materiais foram avaliados quanto à altura (m), acamamento (%) e produtividade de massa verde (Mg ha⁻¹). As médias dos genótipos para as características avaliadas foram submetidas ao teste de agrupamento proposto por Scott-Knott (P<0,05), sendo realizada a análise de variância e o estudo da interação genótipos por ambientes. O *software* GENES foi utilizado para análise dos dados. Apenas produtividade de massa verde demonstrou interação G x A significativa, com os genótipos 2013F02005, 2013F02019, 2013F02021, 2013F02006, BRS Ponta Negra e 2013F04006 se destacando positivamente, com média geral de 42,59 Mg ha⁻¹ no ano de 2018 e de 53,08 Mg ha⁻¹ no ano de 2019. Esses materiais, com exceção de 2013F02005 e 2013F04006, também estiveram entre os de maior altura, com média geral de 2,93 m, juntamente com 2015F30011, 2015F30012, 2015F30013, 2013F03006 e 2013F03019. Quanto ao acamamento, 2013F02006 apresentou a maior média

entre os períodos, com 47,57% de plantas acamadas, seguido por 2013F02005 (33,96%), 2013F02019 (27,13%) e 2013F02021 (21,78%), que estiveram no segundo grupo de maior acamamento. Apesar de estar entre os materiais de maior altura, BRS Ponta Negra se mostrou resistente ao acamamento. Sendo assim, por apresentarem boas produtividades de massa verde e menor incidência de acamamento, os genótipos BRS Ponta Negra e 2013F04006, se mostraram mais promissores para cultivos de segunda safra.

Palavras-chave: *Sorghum bicolor*; safrinha; fotoperiodismo; silagem.

Agradecimento: CNPq; FAPEMAT; Embrapa Milho e Sorgo; Embrapa Agrossilvipastoril.

1. Mestranda em Genética e Melhoramento de Plantas. Universidade do Estado de Mato Grosso. Alta Floresta-MT, Brasil. *dcparisotto@gmail.com.
2. Graduandos em Zootecnia. Universidade Federal de Mato Grosso. Sinop-MT, Brasil.
3. Mestranda em Zootecnia. Universidade Federal de Mato Grosso. Sinop-MT, Brasil.
4. Pesquisadores da Embrapa. Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo. Sete Lagoas-MG, Brasil.