

DOCUMENTOS

309

ISSN 1808-9992
Dezembro / 2022



Jornada de Integração da Pós-Graduação da Embrapa Semiárido

Esta publicação está disponibilizada no endereço:
<http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac>
Exemplares da mesma podem ser adquiridos na:

Embrapa Semiárido
BR 428, km 152, Zona Rural
Caixa Postal 23
CEP 56302-970, Petrolina, PE
Fone: (87) 3866-3600
Fax: (87) 3866-3815

Comitê Local de Publicações

Presidente
Anderson Ramos de Oliveira

Secretária-Executiva
Juliana Martins Ribeiro

Membros
Alineaurea Florentino Silva, Clarice Monteiro Rocha, Clívia Danúbia Pinho da Costa Castro, Daniel Nogueira Maia, Geraldo Milanez de Resende, Gislene Feitosa Brito Gama, José Maria Pinto, Magnus Dall Igna Deon, Paula Tereza de Souza e Silva, Pedro Martins Ribeiro Júnior, Sidinei Anunciação Silva

Supervisão editorial
Sidinei Anunciação Silva

Revisão de texto
Sidinei Anunciação Silva

Projeto gráfico da coleção
Carlos Eduardo Felice Barbeiro

Editoração eletrônica
Sidinei Anunciação Silva

Desenho da capa
Paulo Pereira da Silva Filho

1ª edição: 2022

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Semiárido

Jornada de Integração da Pós-Graduação da Embrapa Semiárido (V : 2022 : Petrolina, 2022): Anais da V Jornada de Integração da Pós-Graduação da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE: Embrapa Semiárido, 2022.

48 p. (Embrapa Semiárido. Documentos, 309).
ISSN 1808-9992

1. Pesquisa agrícola. 2. Agricultura. 3. Pecuária. 4. Tecnologia. I. Embrapa Semiárido. II. Título. III. Série.

CDD 607

Sidinei Anunciação Silva (CRB-4/1721)

© Embrapa, 2022

Correlações entre caracteres morfoagronômicos em acessos de *Urochloa* spp.

Carla Tatiana de Vasconcelos Dias Martins¹; Tiago Lima do Nascimento²; Rita Mércia Estigarribia Borges³; Rafaela Priscila Antônio⁴; Nataniel Franklin Melo⁵

Resumo

Um dos maiores entraves ao desenvolvimento da pecuária na região semiárida do Brasil é a escassez de alimentos para os rebanhos, principalmente de pequenos ruminantes durante os longos períodos de seca. A caracterização morfoagronômica de materiais presentes em Bancos de Germoplasma é o primeiro passo na busca de caracteres de interesse em materiais promissores para serem utilizados em programas de melhoramento genético. A correlação destes caracteres possibilita a seleção indireta em genótipos superiores. O objetivo deste trabalho foi verificar as correlações entre os caracteres morfoagronômicos em acessos do gênero *Urochloa* ssp. O experimento foi conduzido no Campo Experimental da Caatinga, na Embrapa Semiárido, com 15 acessos em delineamento em blocos ao acaso com três repetições e oito plantas por parcela. Utilizou-se espaçamento de 0,5 m entre plantas e 1 m entrelinhas. As características avaliadas foram: altura da planta, comprimento da lâmina, largura da lâmina, comprimento da haste e do eixo floral, produtividade de massa verde e seca da planta inteira, no corte 1 e 2. As análises de correlação foram realizadas utilizando-se, para verificar as associações existentes entre os caracteres, o programa Genes. Foram detectadas correlações elevadas entre produtividade de matéria verde e seca nos dois cortes e comprimento da haste e do eixo floral. Para altura e produtividade de matéria verde do corte 1, foram observadas correlações moderadas, seguidas de produtividade de matéria seca e o comprimento da lâmina. As características avaliadas para altura, produtividade de matéria verde e seca, estão altamente correlacionadas, podendo ser utilizadas na seleção indireta para biomassa e produtividade de matéria seca, visando a seleção de genótipos com maior valor nutritivo na alimentação animal.

Palavras-chave: melhoramento genético, seleção indireta, produtividade.

Financiamento: Capes.

¹Bióloga, doutoranda pela Universidade Estadual de Feira de Santana (Uefs), bolsista Capes, Feira de Santana, BA. ²Biólogo, D.Sc. em Recursos Genéticos Vegetais, bolsista Embrapa/FACEPE, Petrolina, PE. ³Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisadora da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, rita.faustino@embrapa.br. ⁴Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Genética e Melhoramento de Plantas, Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, rafaela.antonio@embrapa.br. ⁵Biólogo, D.Sc. em Ciências Biológicas, pesquisador da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, nataniel.melo@embrapa.br.