

Caracterização agronômica de 25 acessos do gênero *Paspalum*

Ana Claudia Silva da Costa¹, Viviane Magrini², Carolina Perico Graciano³, Guilherme Marques⁴, Rodrigo Hozana Ferreira⁵, Daniel Daizo Shitara⁶, Ailton Ferreira de Paula⁷, Alessandra Pereira Fávero⁸, Frederico de Matta⁹, Bianca Baccili Zanotto Vigna¹⁰.

Resumo

O estudo está sendo conduzido no campo experimental da Embrapa Pecuária Sudeste, com o objetivo de identificar, com base em características agronômicas de qualidade da forragem e produtividade de matéria seca, os acessos das espécies do gênero *Paspalum* mais promissores para um programa de melhoramento.

São avaliados 25 acessos de *Paspalum* e duas testemunhas: *Urochloa brizantha* cv. Marandu e *Megathyrsus maximus* cv. Tanzânia-1. Foram coletadas amostras para a realização da caracterização agronômica (quando a produção de massa seca por ha) e morfológica. Os dados preliminares indicam que os acessos apresentam uma boa produtividade, sendo, momentaneamente, os seguintes acessos mais promissores: BRA-012921, BRA-030078 e BRA-020923.

Introdução

O Brasil possui cerca de 120 milhões de hectares utilizados com a produção pecuária. Cerca de 85 % desta área é ocupada com pastagens do gênero *Brachiaria*, refletindo uma realidade de grande vulnerabilidade genética (Macedo, 2006). Considerado por autores como o mais importante gênero da família Poaceae nas Américas, o gênero *Paspalum* reúne o maior número de espécies nativas brasileiras de bom valor forrageiro (Valls, 1992).

Por serem nativas, oferecem menores riscos de provocar desequilíbrio ecológico com a introdução de doenças e pragas desconhecidas quando utilizadas em culturas extensivas como gramados e pastagens.

O Banco de Germoplasma de *Paspalum* (BAG) localizado na Embrapa Pecuária Sudeste conta com aproximadamente 330 acessos, a maioria pertencente ao Grupo Plicatula.

O objetivo do presente trabalho é realizar a caracterização agronômica de 25 acessos de *Paspalum* que foram inseridos no BAG, porém ainda não avaliados quanto ao seu potencial forrageiro.

Material e Métodos

Vinte e cinco acessos do gênero *Paspalum* foram selecionados visualmente no BAG quanto ao seu potencial fenotípico para serem utilizados como forrageiras, sendo quatro acessos de *Paspalum atratum* Swallen, dois de *P. conspersum* Schrader, um de *P. dilatatum* Poir., um de *P. juergensii* Hack, um de *P. limbatum*, dois de *P. malacophyllum* Trin., um de *P. mandiocanum* Trin., três de *P. notatum* Flügge, um de *P. quarinii* Morrone & Zuloaga, dois de *P. regnellii* Mez., seis de *Paspalum* sp. e um híbrido entre *P. dilatatum* Poir. x *P. urvillei* Steud.

A avaliação encontra-se em fase inicial, somente com os dados obtidos na primeira época das águas (verão 2012/2013 e outono 2013) e está sendo conduzido na Embrapa Pecuária Sudeste, Fazenda Canchim em São Carlos-SP. O delineamento estatístico é o de blocos completos e casualizados com quatro repetições e em parcelas subdivididas no tempo. As testemunhas utilizadas são *Urochloa brizantha* (Hochst. ex A. Rich.) R.D. Webster cv. Marandu e *Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs cv. Tanzânia-1.

As parcelas experimentais são de 3x2m, com um *stand* de 35 plantas cada. O distanciamento entre plantas é de 0,5m. Inicialmente as sementes foram colocadas em sementeiras, transplantadas para saquinhos e posteriormente, as mudas foram para as parcelas definitivas. O ensaio recebe irrigação suplementar em função

¹ Aluna do Curso Técnico em Agropecuária CPEA. São Carlos –SP Bolsista TT - FAPESP, claudinhagospel20@gmail.com,

² Aluna do Curso de Graduação: Química UFSCAR São Carlos – SP, Email: viviane.magrini@ig.com.br,

³ Aluna do Curso de Graduação, UNICASTELO São Carlos –SP carolina.graciano@hotmail.com,

⁴ Aluno do Curso Técnico em Agropecuária CPEA. São Carlos – SP, guilherme_marques30@yahoo.com.br,

⁵ Aluno do Curso de Graduação, UNICASTELO São Carlos - SP Bolsista TT- FAPESP, rodrigo_1702ferreira@hotmail.com,

⁶ Aluno do Curso Técnico em Agropecuária CPEA São Carlos – SP, ddshitara@gmail.com,

⁷ Aluno de Mestrado UFSCAR São Carlos – SP, ailtonfp_biology@yahoo.com.br