



Caracterização de acessos de *Paspalum notatum* Flüegge por meio da Análise de Componentes Principais.

LIGIA PAULILLO SIMS - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA
MELINA SCARPA CUSTÓDIO - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA
LUIZ ALBERTO ROCHA BATISTA - EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE

ligiapsims@yahoo.com.br

A espécie *Paspalum notatum* é altamente cosmopolita, tendo sido encontrados diversos ecótipos adaptados a regiões específicas. O objetivo é a identificação dos descritores morfológicos vegetativos e reprodutivos principais na caracterização de oito acessos de *P. notatum* e um acesso de *Paspalum* sp. coletados em diferentes regiões brasileiras. O trabalho foi desenvolvido na Embrapa Pecuária Sudeste localizada em São Carlos-SP, onde se encontra o Banco Ativo de Germoplasma do gênero *Paspalum*. Na coleta de dados foi utilizada uma lista de 1068 descritores morfológicos vegetativos e reprodutivos. Realizou-se a análise de componentes principais que, além da dispersão gráfica da divergência entre genótipo, possibilita a identificação dos caracteres mais representativos para explicar a variância total. Na análise foi utilizado o programa SAS/STAT 6.03. Previamente os descritores foram divididos em grupos de relação. A primeira seleção eliminou descritores cujas características não apresentavam variação entre os acessos, diminuindo-os para 272. A segunda seleção analisou a correlação entre os 272 descritores, dentro de cada grupo. Utilizaram-se as componentes com acúmulo de variância a 80%. Nos componentes foram selecionados os descritores de maior valor absoluto, resultando em 81 descritores principais. Os caracteres descontínuos que se destacaram foram os de comprimento e largura do ráquis e lâmina floral. Do grupo Planta/Inflorescência/Ráquis os principais foram à pilosidade do Ráquis e a forma da Inflorescência. Os da Lâmina foliar foram os de pilosidade. Descritores de destaque do grupo Lígula e Bainha foram à pilosidade da lígula e da bainha e os do grupo Espigueta/Pedúnculo foram de pilosidade do Pedúnculo. O grupo Flor/Antécio pode ser caracterizado pelo tamanho do Lema Fértil e Lema Estéril em relação à Gluma e translucidez do Lema Estéril. Por fim, os descritores principais da Gluma são a forma, cor e translucidez da Primeira Gluma. A metodologia utilizada foi eficiente na detecção da presença de variabilidade intraespecífica de *Paspalum notatum*.

Apoio: Embrapa/UNIPASTO