

PRODUÇÃO DE BIOMASSA DO ACESSO BRA-019186 DE *Paspalum regnellii* (MEZ) NA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL

Batista, L. A. R. y Godoy, R.

Embrapa Pecuária Sudeste, Rodovia Washington Luiz, km 234, São Carlos, SP, Brasil.
ibatista@cnpq.br; godoy@cnpq.br.

A espécie de *Paspalum regnellii*, descrita por Mez em 1917, pertence à família *Poaceae*, grupo botânico Virgata, apresenta plantas perenes, de hábito cespitoso. Sua distribuição está concentrada nas regiões subtropicais do Brasil, do Paraguai e da Argentina, embora plantas desta espécie têm também sido encontradas nas regiões tropicais do Brasil, principalmente nos Estados de São Paulo e Minas Gerais. O acesso BRA-019186 foi coletado em região montanhosa do município de Rio Claro, Estado de São Paulo, nas coordenadas 22° 24' latitude sul e 47° 54' longitude oeste, à altitude aproximada de 500 m. São plantas vigorosas, com altura das touceiras sem inflorescência, variando de 0,80 a 1,20 m, em solos de fertilidade média. Por apresentar, em avaliação preliminar, elevada capacidade de produção de biomassa, foi incluída em um segundo experimento para avaliação da sua capacidade produtiva ao longo do ano, conduzido na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, região central do Estado de São Paulo, em Latossolo Vermelho Amarelo, com fertilidade média, sob irrigação. As parcelas receberam calcário e adubação de plantio, de acordo com as análises do solo, e adubação de cobertura, conforme a produtividade de biomassa, após cada corte, com intervalo de 28 dias, durante dois anos. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, subdivididos no espaço e no tempo, com duas repetições. Foram avaliados efeitos de ano, época (chuva e seca) e corte (13 por ano). A irrigação suplementar foi realizada semanalmente nos períodos de déficit hídrico, mediante aplicação média de 25 mm, propiciando total mínimo de água suplementar de 100 mm/mês. A análise da variância apresentou significância para os efeitos de época e de corte, mas não apresentou para os efeitos de ano e da interação época por ano. A média da produtividade anual foi de 32.347 kg/ha de biomassa seca. O período chuvoso, sem irrigação, representou 64% desse total. A média da produtividade de biomassa seca, por corte, no período chuvoso (3.445 kg/ha) foi o dobro da média da produtividade por corte obtida no período seco (1.668 kg/ha). Mesmo com o uso da irrigação suplementar, houve menor produtividade de biomassa no período seco, provavelmente em razão das baixas temperaturas que, nesta região, ocorrem neste período.

Palavras chave: forrageira nativa, pastagem, irrigação, produtividade de biomassa seca.

BATISTA, L. A. R.; GODOY, R. Produção de biomassa do acesso BRA-019186 de *Paspalum regnellii* (Mez) produzida na região Central do Estado de São Paulo, Brasil. In: SIMPÓSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, 4., 2003, Mar del Plata. Proceedings... Mar del Plata: PROCISUR: IPGRI: FAO: INTA: UBA: INMdP, 2003.p.98