

Variabilidade Morfoagronômica de *Macroptilium* spp.

Morphoagronomic Variability of *Macroptilium* spp.

Rodrigo Oliveira Borges¹; Rafaela Priscila Antonio²; José Leandro da Silva Neto³, Tadeu Vinhas Voltolini⁴, Irlane Cristine de Souza Andrade Lira⁵; Francisco de Souza Lopes⁶, Jobimêre Dayanne da Silva Santos⁷

Os recursos genéticos forrageiros presentes no Semiárido brasileiro são de suma importância para a população rural. Entre as leguminosas forrageiras nativas, uma das opções mais promissoras são espécies do gênero *Macroptilium*. O objetivo deste trabalho foi caracterizar morfoagronomicamente acessos do gênero *Macroptilium*. Sementes de 64 acessos, das espécies *M. atropurpureum*, *M. lathyroides* e *M. martii* e *Macroptilium* spp. foram escarificadas e semeadas em bandejas de polietileno contendo substrato comercial para hortaliças composto por casca de pinus e vermiculita. As plântulas com duas folhas verdadeiras, foram transplantadas para o Campo Experimental da Caatinga da Embrapa Semiárido. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com três repetições e cinco plantas por parcela. O espaçamento utilizado foi de 1 m entre linhas e 0,5 m entre plantas. Foram utilizados 22 descritores quantitativos e oito descritores qualitativos e as avaliações se estenderam até os 90 dias após o transplante. Os dados quantitativos foram submetidos

¹Engenheiro-agrônomo, estudante de mestrado do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal no Semiárido, Univasf, Petrolina, PE. Bolsista capes.

²Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisadora da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, rafaela.antonio@embrapa.br.

³Estudante de Ciências Biológicas, UPE, Bolsista PIBIC-Facepe/Embrapa Semiárido, Petrolina, PE.

⁴Zootecnista, D.Sc em Ciência Animal e Pastagens, da Embrapa Semiárido, pesquisador da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, tadeu.voltolini@embrapa.br.

⁵Bióloga, doutoranda no Programa de Pós-graduação em Melhoramento de Plantas, UFRPE, Recife, PE.

⁶Estudante de Ciências Biológicas, UPE, estagiário/ Embrapa Semiárido, Petrolina, PE.

⁷Estudante de Ciências Biológicas, UPE, Petrolina, PE.

à análise de variância pelo teste “F” e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott, a 5% de significância. Os dados dos descritores qualitativos foram submetidos à análise descritiva. Houve efeito significativo para os caracteres comprimentos do ramo principal e secundário; altura da planta; diâmetro do caule; número de ramos por planta; número de folhas; comprimento do folíolo central; comprimento e largura do folíolo lateral; comprimento do pecíolo; número de flores por inflorescência; número de sementes por vagem; comprimento da inflorescência; comprimento e largura da vagem; massa seca da folha, massa seca do caule; massa seca da parte aérea e relação folha:caule. Em relação aos caracteres qualitativos houve variação quanto ao hábito de crescimento; pilosidade no caule e na folha; suscetibilidade a pragas e doenças e quanto à rebrota. Esses resultados preliminares indicam que os genótipos apresentaram variabilidade suficiente que possibilita sua utilização em programas de seleção e melhoramento genético.

Palavras-chave: melhoramento genético de plantas, leguminosa forrageira, potencial forrageiro, Semiárido.

Keywords: plant breeding, forage legumes, forage potential, Semi-Arid.

Fontes de financiamento: Embrapa e Capes.