

Caracterização de acessos de *Desmanthus* spp. em ambientes sombreados de coqueirais para composição de sistemas de integração pecuárias/florestas na Baixada Litorânea de Sergipe

Joyce Santos Benia¹
Maria Amanda Souza Santos²
Iranildo Soares Bispo³
Gustavo Mendonça de Santana⁴
José Henrique de Albuquerque Rangel⁵

Resumo – O trabalho foi desenvolvido em área experimental da Embrapa Tabuleiros Costeiros, em Aracaju - SE, tendo como objetivo avaliar o desenvolvimento inicial de acessos de *Desmanthus* spp. cultivados em vasos, em ambiente controlado (telado), visando futuros ensaios de sombreamento. Foram realizadas atividades de semeadura, transplante e manejo das plantas, bem como o acompanhamento do crescimento, vigor, ramos produzidos e produção de Massa Seca-MS. A germinação foi satisfatória com bom estabelecimento, com crescimento uniforme e adaptação às condições de telado de todos os acessos. A produção de ramos variou de 5 a 10 ramos/planta e, de acordo com a análise estatística os acessos podem ser classificados em três grupos: com baixa produção de ramos (21, 229, 160, 179, 180 e 164), com média produção de ramos (177, 29, 192, 105 e 169), e alta produção de ramos (55 e 87). A produção de MS variou de 35,84 g/vaso a 72,64 g/vaso e os acessos também foram classificados em três grupos: baixa produção (169, 55 e 180, 192, 21, 229 e 187), média produção (29, 164, 177 e 179) e alta produção (160, 105). Embora a etapa de avaliação em ambientes sombreados não tenha sido realizada, os dados obtidos até o momento servem como base para futuras pesquisas com foco na integração pecuária-floresta. Conclui-se que o *Desmanthus* spp. representa uma alternativa viável e sustentável para compor sistemas agropecuários adaptados às condições da Baixada Litorânea do estado de Sergipe.

Termos para indexação: *Desmanthus leptophyllus*, leguminosa forrageira, sistemas integrados.

Agradecimentos: À Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe – Fapitec/SE, pelo apoio financeiro à bolsa de iniciação científica.

¹Graduando em Engenharia Florestal, bolsista Pibic/Fapitec-SE/Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

²Graduanda em Agronomia, estagiária da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

³Graduanda em Zootecnia, bolsista Pibic/Fapitec-SE/Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

⁴Graduando em Agronomia, bolsista Pibic/CNPq/Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.

⁵Engenheiro-agrônomo, doutor em Agricultura Tropical, pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE.