

Caracterização de acessos de *Desmodium* para produção de forragem

Lucas Prochnau^(1,5), Larissa Lemes dos Santos⁽²⁾, Auana Vicente Tiago⁽³⁾, Luís Armando Zago Machado⁽⁴⁾ e Eulália Soler Sobreira Hoogerheide⁽⁴⁾

⁽¹⁾Bolsista do CNPq - Brasil, Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS. ⁽²⁾Estudante de doutorado, Universidade do Estado de Mato Grosso, Cáceres, MT. ⁽³⁾Bolsista Fapemat, Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT. ⁽⁴⁾Pesquisador(a), Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS. ⁽⁵⁾prochnaulucas@gmail.com

Resumo – A degradação das pastagens é um desafio para a pecuária brasileira, e a introdução de leguminosas fixadoras de nitrogênio surge como alternativa sustentável. O gênero *Desmodium* (Fabaceae) apresenta potencial nesse contexto. O objetivo foi avaliar a variabilidade quanto à produção de biomassa de 42 acessos de quatro espécies do banco de germoplasma da Embrapa Agropecuária Oeste (*D. distortum*, *D. album*, *D. leiocarpum* e *D. cuneatum*). Os acessos foram semeados em outubro de 2024, na área da Embrapa, em Dourados, MS, em DBC, com quatro repetições, densidade de 10 kg ha⁻¹ e espaçamento entre linhas de 50 cm. Cada parcela foi composta por quatro linhas de 5 m, considerando-se úteis um metro das duas centrais. Aos 70 dias, realizou-se um corte e mensuraram-se altura, produtividades de massa verde e seca (kg ha⁻¹) e razão folha/caule. Os dados foram submetidos à ANOVA e Tukey, no programa Genes. Houve diferença significativa para massa verde e seca em *D. cuneatum* e *D. distortum*. *D. leiocarpum* não apresentou e *D. album* apenas para altura. Em *D. cuneatum*, destacou-se Dc4 para massa verde (3.381,70 kg ha⁻¹) e seca (927,53 kg ha⁻¹), com razões folha/caule de 0,80 e 0,83. Em *D. distortum*, Dd22 e Dd34 obtiveram maior produtividade de massa verde (2.340,62 e 2.252,00 kg ha⁻¹), com razão folha-caule de 1,08 e 1,27. Para massa seca, os destaques foram Dd24 (624,80 kg ha⁻¹) e Dd34 (523,40 kg ha⁻¹). Entre os acessos de *D. distortum*, Dd34 sobressaiu em massa verde, seca e relação folha/caule. Os acessos de *D. cuneatum* e *D. distortum* apresentaram variabilidade para o caráter forragem.

Termos para indexação: biomassa, fixação de nitrogênio, leguminosa.