

ESTUDO MORFOFISIOLÓGICO E AGRONÔMICO DE QUATRO ACESSOS DE *Stylosanthes guianensis* SOB TRÊS ALTURAS DE CORTE E SOB PASTEJO ANIMAL⁽¹⁾

ODETE MARIA APARECIDA ANGELI GHISI⁽²⁾, ANA REGINA PIMENTEL DE ALMEIDA⁽³⁾, VALQUIRIA DE BEM GOMES ALCÂNTARA^(3,4), MARIA JOSEFA FERNANDES SANCHEZ⁽³⁾ e NILZA ROCHA MECELIS⁽²⁾

RESUMO: O trabalho foi realizado na Seção de Agronomia de Plantas Forrageiras do Instituto de Zootecnia, Nova Odessa, SP, com o objetivo de estudar o comportamento morfofisiológico e agronômico de três acessos de *Stylosanthes guianensis* (NO 1336, NO 2262 e NO 2313) selecionados neste Instituto, comparando-os com o cv. Comercial Bandeirante. Esses acessos foram semeados em um solo Podzólico Vermelho-Amarelo, variação Laras. No período de 29/12/86 a 19/05/88 as plantas foram cortadas mecanicamente às alturas de 10, 20 e 30 cm do solo, sendo avaliadas as produções de matéria seca (MS) e proteína bruta (PB). No período de 30/10/89 a 04/05/90 foi analisada a persistência das plantas sob pastejo animal. Em casa de vegetação, plantas dos quatro acessos foram inoculadas com os fungos *Colletotrichum gloeosporioides* e *C. dematium* visando observar o desenvolvimento e a severidade das doenças nas plantas. Observou-se que 84 dias após a germinação, todos os acessos estavam perfeitamente estabelecidos, cobrindo 75%, ou mais, do solo. No período de menor disponibilidade de forragem e de nutrientes nas pastagens (período das secas), o acesso NO 1336 sobressaiu-se com produção de 2612kg de MS/ha e de PB de 473kg/ha. O efeito de altura de corte foi significativo na produção de MS e PB dos acessos, sendo considerada melhor a altura de 10cm. O esquema de cortes usado é recomendado para a exploração com manutenção da cobertura vegetal do solo. A geada e a incidência de doenças, tais como *Colletotrichum gloeosporioides*, *C. dematium* e *Alternaria tenuis*, foram fatores determinantes na persistência do *S. guianensis*, sendo que o pastejo não teve nenhuma influência.

Termos para indexação: *Stylosanthes guianensis*, cultivares, alturas de corte, aceitabilidade.

Morphophysiological and agronomic studies of four Stylosanthes guianensis accesses using three cutting heights and under grazing

SUMMARY: This essay was done at Seção de Agronomia de Plantas Forrageiras of Instituto de Zootecnia, Nova Odessa/SP, Brazil, and the aim was to verify the morphophysiological and agronomic behaviour of three accesses of *Stylosanthes guianensis* (NO 1336, NO 2262 and NO 2313) selected from the introduction garden besides the commercial cultivar named

- (1) Projeto IZ 14018/86. Recebido para publicação em maio de 1993.
- (2) Pesquisadora da EMBRAPA, comissionada na Seção de Agronomia de Plantas Forrageiras, Divisão de Nutrição Animal e Pastagens.
- (3) Seção de Agronomia de Plantas Forrageiras, Divisão de Nutrição Animal e Pastagens.
- (4) Bolsista do CNPq.

