

**AVALIAÇÃO DE ACESSOS DO GÊNERO
STYLOSANTHES PARA A PRODUÇÃO DE FENO**

Francisco Araújo Machado¹
Maria do P. S. C. Bona do Nascimento²
Houston Tomás S. do Nascimento²

O gênero *Stylosanthes*, da família das leguminosas, é originário das Américas Central e do Sul, porém atualmente tem ocorrência natural em vários países tropicais. É constituído de subarbustos que se mostram tolerantes à seca, a solos arenosos e de baixo teor de fósforo. Por sua capacidade natural de fixação biológica do nitrogênio atmosférico, é enriquecedor do solo e possui elevado teor protéico, tendo alto potencial forrageiro.

A estacionalidade climática do Nordeste brasileiro, com uma estação chuvosa e outra seca, associada à baixa fertilidade natural da maioria dos seus solos, limita a produtividade das pastagens. Por outro lado, suas condições climáticas favorecem a produção de feno, produto de grande utilidade para a alimentação dos rebanhos na época seca.

As espécies do gênero *Stylosanthes* constituem uma boa alternativa para a produção de feno, que apresenta alta retenção de folhas, elevado teor de proteína e cálcio e ótima aceitação pelos animais.

O objetivo deste trabalho é avaliar acessos das espécies *Stylosanthes capitata* (GC-1082, GC-1173, GC-1466, GC-1469, GC-ML96), *Stylosanthes scabra* (GC-1493, GC-1538, GC-1490, GC-1536, GC-1498) e *Stylosanthes guianensis* (GC-348, GC-984, GC-1468, GC-1557, GC-1585, GC-1586), visando definir a melhor espécie/acesso para uso como feno.

O ensaio está sendo conduzido em Teresina, na sede do CPAMN, em área de Latossolo Amarelo Álico, com precipitação pluvial média de 1200 mm anuais, concentrada de janeiro a abril.

O delineamento experimental é o de blocos casualizados, com quatro repetições. As parcelas têm área de 10 m² (5 m x 2 m) com quatro linhas, espaçadas de 0,5m.

Em dezembro/96 foram realizadas a aração e a calagem (300 kg/ha de calcário dolomítico) da área. Cerca de 30 dias após, realizaram-se a gradagem, adubação fosfatada (100 kg/ha de superfosfato simples) e potássica (25 kg/ha de cloreto de potássio).

¹Estudante de Agronomia. Estagiário da Embrapa Meio-Norte, Cx. Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI

²Eng. Agr. Ph.D., Pesquisador da Embrapa Meio-Norte.

A semeadura foi realizada em janeiro, utilizando-se 4 kg/ha de sementes escarificadas. O corte das plantas foi realizado na época de pleno florescimento, às alturas de 10 cm, para *Stylosanthes capitata*, e de 30-40 cm, para *Stylosanthes scabra* e *Stylosanthes guianensis*, coletando-se amostras de dois metros quadrados nas linhas centrais das parcelas. O material coletado foi fenado ao sol durante dois dias. De cada amostra fenada foram retiradas duas subamostras, que foram secas a 65°C durante 48 horas. Uma das subamostras foi usada para cálculo da produção de feno e a outra foi separada em caule e folha, para estimativa da constituição do feno.

As porcentagens médias de folhas e a produtividade do feno com base na matéria seca estão apresentadas na Tabela 1.

TABELA 1- Percentagem de folhas no feno e produtividade do feno* de acessos de *Stylosanthes capitata*, *Stylosanthes scabra* e *Stylosanthes guianensis*

Espécies	Acessos	% Folha	Produtividade
<i>S. capitata</i>	GC1082	50,35	6573
	CG1173	49,52	5793
	CG1466	44,12	6526
	CG1469	49,48	5428
	CGML96	50,31	5753
Média		48,74	6015
<i>S. scabra</i>	CG1490	44,53	6249
	CG1493	45,88	4429
	CG1498	47,38	7077
	CG1536	48,56	4338
	CG1538	42,25	6057
Média		45,72	5630
<i>S. guianensis</i>	CG348	44,31	4498
	CG984	47,07	6787
	CG1468	36,66	7277
	CG1557	41,93	6362
	CG1585	46,22	6723
	CG1586	43,49	5448
Média		43,28	6223

* Expressa em termos de kg de matéria seca de feno/ha.

Com base nos dados atuais, que são preliminares, *Stylosanthes guianensis* apresentou a maior média de produtividade de feno (6263 kg de matéria seca/ha), seguido de *Stylosanthes capitata* (6015 kg) e *Stylosanthes scabra* (5629 kg). Em relação aos percentuais de folhas, destacou-se *Stylosanthes scabra*, com 48,74%, enquanto *Stylosanthes guianensis* apresentou o menor percentual (43,28%).

PA., 75, Embrapa Meio-Norte, jun./98, p.3

Analisando-se os acessos, individualmente, tendência a maior produtividade pode ser observada em *Stylosanthes guianensis* GC-1468, com 7276,85 kg/ha. No entanto, este acesso também mostrou a mais baixa percentagem de folhas (36,66%).

O feno dos acessos de *Stylosanthes capitata* apresentou tendência a maior folhosidade. Com exceção do GC-1466, os demais acessos apresentaram percentuais de folhas em torno de 50%. O conteúdo de folhas de um feno tem grande efeito sobre seu valor nutritivo.

Com base nos dados apresentados, os acessos previamente indicados como promissores para a produção de feno são CG-1498, GC1082, GC-984 e GC-1585 por apresentarem elevado percentual de folhas aliado a alta produtividade de feno.