



Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária
 Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-EMBRAPA
 Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste-CPPSE
 Caixa Postal 339 CEP 13560-970 São Carlos, SP

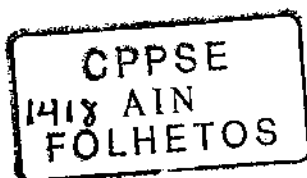
COMUNICADO TÉCNICO

Nº 12, abr/95, p.1-2

FOL1418
NOV
1995

FL-1996.01418

AVALIAÇÃO DE ACESSOS DE *CENTROSEMA* SPP. EM SÃO CARLOS, SP¹



Nelson José Novaes²

Rodolfo Godoy²

Ana Cândida P.A. Primavesi²

Gisele de Freitas Negreiros³

Entre as leguminosas usadas para a formação de pastagens tropicais, a *Centrosema pubescens* ocupa lugar de destaque. Com o objetivo de avaliar o comportamento de acessos de *Centrosema* previamente selecionados pelo Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT, Cali, Colômbia, para solos de cerrado, na região de São Carlos, SP, instalou-se na EMBRAPA - Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste (CPPSE), em Latossolo Vermelho-Amarelo, um experimento com delineamento em blocos ao acaso com 4 repetições, usando-se 23 acessos de *C. Pubescens* (2 testemunhas) e 6 de *C. acutifolium* (2 testemunhas).

A relação de acessos (código EMBRAPA) é a seguinte:

C. acutifolium (BRA-009181 - 009211 - 009229 - 009237 - 004162 = testemunha - 004821 = testemunha); *C. pubescens* (BRA - 004537 - 003191 - 016896 - 016918 - 016926 - 016934 - 010227 - 016942 - 016951 - 016969 - 016977 - 014559 - 016985 - 016993 - 017001 - 017019 - 017027 - 017035 - 014419 - 017043 - 017051 - 010111 = testemunha - 002151 = testemunha).

¹Trabalho apresentado na I Reunião da Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales - RIEPT - Sabanas, Brasília, DF, de 23 a 26.11.92.

²Pesquisador(a) da EMBRAPA, Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste (CPPSE), Caixa Postal 339, CEP 13560-970 São Carlos, SP.

³Bióloga, Bolsista do CNPq, EMBRAPA-CPPSE, São Carlos, SP.

CT 12, CPPSE, abr/95, p.2

Foram avaliadas as seguintes variáveis: produção de matéria seca de 6 cortes, capacidade de enraizamento dos ramos laterais, crescimento de ramos laterais, desenvolvimento de plantas, período de florescimento e produção de sementes.

As produções médias de matéria seca dos 6 cortes dos acessos de *C. pubescens* 016918 e 016985 e *C. acutifolium* 009211 e 009229 destacaram-se dos demais, com 2960 kg/ha, 2720 kg/ha, 2660 kg/ha e 2610 kg/ha, respectivamente. No período de um ano (1990) (2^o + 3^o + 4^o cortes), destacaram-se os acessos: *C. pubescens* 016985 e 016918 e *C. acutifolium* 009211; na época das águas (2^o + 3^o cortes): *C. pubescens* 016985 e *C. acutifolium* 004821 (testemunha) e da seca (4^o corte): *C. acutifolium* 009211 e 009229. Em 1991 (5^o + 6^o cortes) destacaram-se: *C. acutifolium* 009229 e 004821 (testemunha); na época das águas: *C. acutifolium* 009229 e 004821; e na seca não houve diferença entre os acessos.

Para o crescimento lateral, o maior crescimento foi apresentado pelos acessos de *C. acutifolium* 009211 e 009229. Os acessos que apresentaram maior enraizamento dos ramos laterais e, portanto, mostraram hábito rasteiro mais agressivo, foram: *C. acutifolium* 009211, 009229 e 009237 e *C. pubescens* 014419.

A produção de sementes foi pequena em 1989, devido ao florescimento desuniforme e grande quantidade de vagens abortadas, e os acessos de *C. acutifolium* praticamente não produziram sementes. As maiores produções do primeiro ano foram obtidas dos acessos de *C. pubescens* 010111 (88 kg/ha) e 003191 (62 kg/ha). No segundo ano, o florescimento foi mais uniforme e ocorreu em abril, maio e junho, e os acessos usados como testemunhas produziram pouca ou nenhuma semente. As maiores produções foram apresentadas pelos acessos de *C. pubescens* 016951 (494 kg/ha), 016934 (374 kg/ha) e 016942 (314 kg/ha). No 3^o ano, os acessos com maiores produções de sementes foram: *C. pubescens* 016942 (298 kg/ha), 016918 (242 kg/ha) e 016951 (211 kg/ha) e, nesse período, o florescimento foi mais longo (abril a setembro).

Os dados obtidos permitem dizer que o acesso de *Centrosema* mais promissor para a região de São Carlos é *C. acutifolium* 009211, podendo ser indicados também os acessos de *C. acutifolium* 009229 e *C. pubescens* 016918 e 016985.