

## NOTAS CIENTÍFICAS

### ESTILOSANTES CV. BANDEIRANTE UMA LEGUMINOSA FORRAGEIRA PARA A REGIÃO DOS CERRADOS<sup>1</sup>

F. BENI DE SOUSA, RONALDO P. DE ANDRADE<sup>2</sup> e D. THOMAS<sup>3</sup>

A cultivar *Bandeirante* (*Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Swartz subsp. *guianensis*) foi originada de germoplasma coletado na própria área do Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC/EMBRAPA) em Planaltina - Distrito Federal; recebeu o número de introdução CPAC 135 (CIAT 2243) em 1974, e registrada pela EMBRAPA/CENARGEN sob o código do acesso: 003671.

Vem sendo avaliada no Banco Ativo de Germoplasma de plantas forrageiras do CPAC desde 1975.

A partir de 1977, suas sementes começaram a ser multiplicadas para trabalhos de avaliação no CPAC e em outras instituições nacionais e internacionais.

Foi liberada em 1983.

Apresenta excelente adaptação aos solos ácidos e de baixa fertilidade, e às condições climáticas - verões quentes e chuvosos e invernos frios e secos - da região dos Cerrados. Possui boa compatibilidade com gramíneas tropicais, boa persistência sob pastejo e boa produção de matéria seca no período seco. Em consorciações, a presença do estilosantes cv. *Bandeirante* aumentou o conteúdo de nitrogênio e de cálcio da mistura em relação à gramínea pura.

Apresenta, ainda, uma nodulação efetiva com as estirpes nativas que ocorrem nos solos da região dos Cerrados, e ótima tolerância a doenças, especialmente à Antracnose, causada pelo fungo *Colletotrichum* sp.

A principal praga, em áreas de produção de sementes, é a broca-das-sementes (*Stegasta bosquella*). Foram observadas, ocasionalmente, larvas de *Dielocerus formosus* (Hymenoptera), em pequenas parcelas da cv. *Bandeirante*. Essas duas pragas são facilmente controladas com uma ou duas aplicações de inseticida (organofosforado).

Esta cultivar é perene, semi-erecta, com 0,65 m de altura e tem caules finos, pilosos e viscosos. No Distrito Federal, quando plantada em outubro-novembro, floresce em maio-junho, por isso faz parte do grupo "*S. guianensis* tipo Tardio". É de ciclo vegetativo longo, em média de 170 dias. As sementes são colhidas no final de agosto ou início de setembro. A produção de sementes puras é, em média, de 53 kg/ha.

Semente genética do estilosantes cv. *Bandeirante* será mantida pelo Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC/EMBRAPA), em Planaltina, DF, e também pelo Centro Nacional de Recursos Genéticos (CENARGEN/EMBRAPA) em Brasília, DF.

<sup>1</sup> Aceito para publicação em 29 de fevereiro de 1983.

<sup>2</sup> Eng<sup>o</sup> - Agr<sup>o</sup>, M.Sc. CPAC/EMBRAPA, Caixa Postal 70.0023, CEP 73300, Planaltina, DF, Brasil. -

<sup>3</sup> Pasture Agronomist, Collaborative Project EMBRAPA-CIAT-IICA, Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC) - EMBRAPA.

## SCIENTIFIC NOTES

### STYLOSANTHES CV. BANDEIRANTE A NEW PASTURE LEGUME FOR THE CERRADOS<sup>1</sup>

F. BENI DE SOUSA, RONALDO P. DE ANDRADE<sup>2</sup> e D. THOMAS<sup>3</sup>

*Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Swartz subsp. *guianensis* was developed by the Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC)/Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA).

It was given the introduction number CPAC 135 (CIAT 2243) and the code number 003671 by the EMBRAPA/CENARGEN.

The cultivar Bandeirante was originally, collected on an Oxisol at the CPAC/EMBRAPA in 1974. This accession has been evaluated at CPAC and in other national and international organizations since 1975.

Stylo cv. Bandeirante is well adapted to acid, infertile soils and to the climate of the "Cerrados" region.

It has good compatibility with tropical grasses and persists under grazing.

Dry matter is well distributed throughout the year, and has a high level of drought resistance.

In association with grasses, it has increased total yield, as well as nitrogen and calcium contents of the pasture.

It nodulates freely with native strains of *Rhizobium* in "Cerrado" soils.

It also has an excellent tolerance to pests and to diseases, especially Anthracnose, caused by fungi of *Colletotrichum* spp.

Seed crops are attacked by bud-worm (*Stegasta bosquella*), whilst caterpillars of *Dielerus formosus* (Hymenoptera) have attacked occasionally cv. Bandeirante. Both pests were controlled easily by organophosphate insecticide application.

Stylo cv. Bandeirante is perennial semi-erect, 0,65 m in height; stems are fine, pilose and viscid. At CPAC, cv. Bandeirante when planted in October-November will flower in May-June.

Seed harvesting takes place in late August and early September (dry season).

The average seed yield at CPAC is 53 kg/ha of pure seed.

Breeders seed will be maintained by the Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) at CPAC and CENARGEN in Brasília, DF, BRAZIL.

---

<sup>1</sup> Accepted for publication on February 29, 1983.

<sup>2</sup> Eng<sup>o</sup> - Agr<sup>o</sup>, M.Sc. CPAC/EMBRAPA, Caixa Postal 70.0023, CEP 73300, Planaltina, DF, Brasil. -

<sup>3</sup> Pasture Agronomist, Collaborative Project EMBRAPA-CIAT-IICA, Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC) - EMBRAPA.