



Universidad Nacional del Nordeste

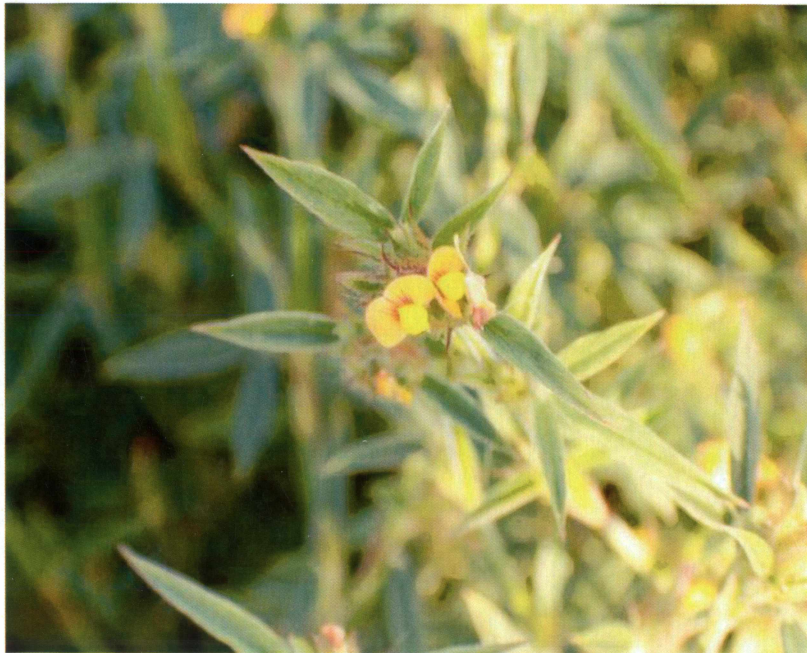
Boletín Técnico N° 7

Año 1997 (Reedición 2013)

ISSN 0328 - 9095

# ***Stylosanthes guianensis***

## ***Stylo - La alfalfa tropical***



### Características de la planta

El Stylosanthes es una leguminosa que vive más de cinco años, es perenne, su época de mejor crecimiento va desde Septiembre a Mayo. La planta puede tener entre 0,5 y 1,8 m de altura, tiene tallos fuertes que ramifican abundantemente. Los tallos inferiores crecen en contacto con el suelo, casi siempre se forman raíces en los nudos. El Stylo es una planta que cubre totalmente el suelo y por ello sirve para protegerlo de la erosión y para controlar las malezas sin usar herbicidas. La cosecha de sus semillas es interesante como actividad complementaria de la ganadería y la agricultura.

<b>Exigencias de clima y suelo</b>	<p>Requiere precipitaciones entre 800 y 1500 mm para su normal crecimiento. Tolera sequías de 5 a 6 meses, pero no tolera anegamientos. No tolera heladas pero luego de estas los tallos vuelven a crecer de la base de la planta.</p> <p>Se adapta a un amplio rango de suelos desde arenosos a arcillosos pesados de moderada fertilidad, presenta tolerancia a los suelos ácidos.</p>
<b>Densidad de siembra</b>	<p>Se siembra a razón de 4 a 6 kg /ha. Puede sembrarse mezclando con otras forrajeras como Brachiaria, Cambá, Setaria entonces se usan 2 a 3 kg/ha de semilla de Stylo.</p>
<b>Método de siembra</b>	<p>La siembra se realiza desde el 20 de septiembre al 30 de noviembre. Es conveniente realizar un escarificado de las semillas para favorecer la germinación rápida y pareja. El escarificado consiste en poner la semilla en agua caliente durante 10 minutos y luego dejar secar para sembrar. Se puede sembrar al voleo o en líneas. Cuando se siembra puro la distancia entre líneas va de 0,5 a 1 metro. La profundidad no debe ser de más de 1 cm porque son semillas muy pequeñas.</p>

### **Forraje**

El Stylo es utilizado para pastoreo directo o para heno debido a que es un forraje de excelente calidad nutricional, con alta digestibilidad. Es un muy buen banco proteico ya que tiene características nutricionales comparables a la alfalfa. En el noroeste de Corrientes se obtuvo una producción acumulada durante primavera-verano-otoño de 6 tn de Materia Seca por ha y puede alcanzar 12 tn ha/año dependiendo de las bajas temperaturas y las lluvias.

### **Manejo**

Es una especie de lento establecimiento por eso el primer pastoreo puede tardar 90 a 120 días desde la siembra. El segundo ciclo de crecimiento si se puede pastorear en primavera. Es conveniente usar el pastoreo rotativo, con descansos entre 40 y 60 días. La altura de pastoreo es importante. Se deben dejar 20 a 30 cm de altura para que el rebrote sea más rápido.

Como banco proteico, se debe permitir al ganado permanecer 2-3 horas por día ya que contiene 15 a 20 % de proteína.

Se puede utilizar como heno, cortándolo y dejando secar para luego hacer parvas, fardos o rollos.

### **Producción de semilla**

Según la fertilidad y las condiciones del suelo los rendimientos son de 150 – 200 kg/ha en el primer año. En los años siguientes se elevan de 200 a 300 kgs/ha/año. Se obtiene en una sola cosecha por año (junio), por eso es tan importante cosechar en el momento adecuado.



#### **Lo importante**

- Produce abundante forraje.
- Tiene excelente calidad como forraje fresco o heno.
- Se adapta a distintos tipos de suelos.
- Buen rendimiento de semillas

Autores: Ing. Agr. Tomei, C., Ciotti, E., Castelan M. E.



**Instituto Agrotécnico “Pedro M. Fuentes Godo”**

Universidad Nacional del Nordeste

Las Heras 727 – Resistencia – Chaco

Tel: (0362) 4422074

Correo electrónico: [institutoagrotecnicounne@hotmail.com](mailto:institutoagrotecnicounne@hotmail.com)