

ISSN 0328-9095

**Universidad Nacional del Nordeste**  
**Facultad de Ciencias Agrarias**

**Instituto Agrotécnico**  
**"Pedro M. Fuentes Godo"**



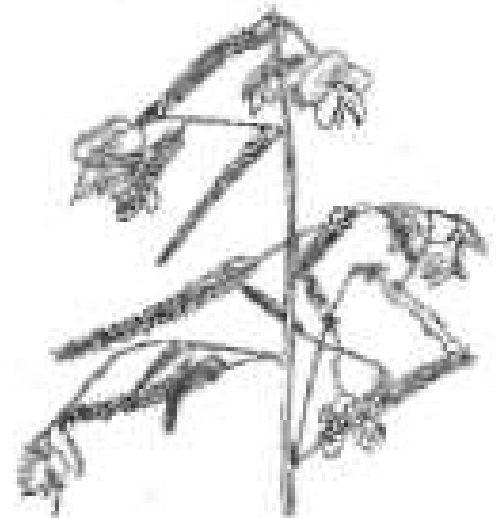
*Aeschynomene*  
*americana*

**Boletín Técnico N° 11**

**2000**

## Aeschynomene

Esta especie forrajera es una leguminosa arbustiva, a la que la llaman comúnmente pega- pega o pega ropa y su nombre científico es *Aeschynomene americana* pues su origen es el continente americano. Es una planta erecta cuya altura varía entre 1 a 2 metros cuando crece libremente. Las hojas tienen entre 3 a 5 cm de largo y están formadas por hojitas pequeñas llamadas folíolos que son sensible y se cierran cuando se los toca.



Si se la pastorea desarrolla ramificaciones y adquiere un hábito de crecimiento postrado. Las inflorescencias tienen flores celestes, amarillas o anaranjadas.

Produce abundantes semillas, y es fácil de cosechar.

### Requerimientos climáticos

Es una especie que crece bien en zonas húmedas pues necesita lluvias de 900-1000 mm como mínimo.

Su tolerancia a sequía es ligera.

No tolera heladas.

## **Requerimientos de suelos**

Se adapta a diversas condiciones de suelo, siendo particularmente adecuada para suelos arenosos húmedos, de fertilidad media.

Tolera encharcamiento temporario de suelo y también suelos salinos.

## **Formación de praderas**

### **Condiciones de implantación**

Puede sembrarse al voleo sobre la superficie de suelo, adaptándose de esta manera a ser introducida en praderas de gramíneas ya implantadas que son sometida a procesos de renovación.

La mejor implantación se produce cuando el suelo ha sido preparado (arada y rastreada) realizando la siembra en líneas y a profundidad no mayor de 2,5 cm

## **Epoca de siembra**

Se la siembra durante la primavera, cuando comienzan las lluvias. La densidad recomendada es de 3 kg/ha.

El crecimiento inicial es lento, por lo cual debe cuidarse la competencia de malezas.

## **Consociaciones**

Como es de desarrollo inicial lento, debe consociarse con especies que tengan esa misma característica para que la competencia no las afecte.

Se la puede consociar con pastos subtropicales como *Setaria* cv. Kazungula, o con *Panicum coloratum* cv Bambatsi que tiene requerimientos y comportamiento similar. Esta última especie es tolerante a heladas lo que permitiría un mejor aprovechamiento del potrero durante la época invernal.

## **Calidad forrajera**

Es una especie altamente palatable.

Cuando la altura de la pastura oscila entre 30 y 40 cm el contenido de proteína bruta puede llegar a 17,5% con una digestibilidad de la materia seca de alrededor de 62%.

Cuando la altura del forraje es de 1 m la proteína bruta se reduce a 13,4%

Su valor como forraje diferido es escaso y se hace frágil cuando madura, y después de las heladas.

## Manejo

Si se la va a sembrar en un campo natural donde hay muchos pastos (gramíneas), conviene pastorear la gramínea fuertemente antes de las lluvias, sembrar esta especie y pastorear con poca carga (pastoreo liviano o suave) para permitir el establecimiento de la leguminosa. Luego se puede pastorear con carga alta durante el verano y finalmente retirar los animales antes de abril para permitir la semillazón.

Se debe pastorear hasta una altura de 50 a 60 cm, para permitir un buen rebrote y buena producción de hojas.

En algunos ambientes crece tan bien que ahoga a la gramínea.

Se adapta a sistema de pastoreo rotativo intensivo, ramificado densamente cerca del suelo cuando la altura remanente es de alrededor de 5 cm.

Para obtener la máxima producción se recomienda un periodo de rebrote entre pastoreos de 3 a 5 semanas.

La presión de pastoreo debe reducirse después de la floración para asegurar un máximo de producción de semillas, especialmente el primer año de implantación.

Cuando el frío es muy intenso las plantas mueren, de allí que pierde su valor en invierno, pero es un buen recurso forrajero para verano y otoño.

### **Cultivares**

Se consiguen dos cultivares comerciales:

#### **Lee**

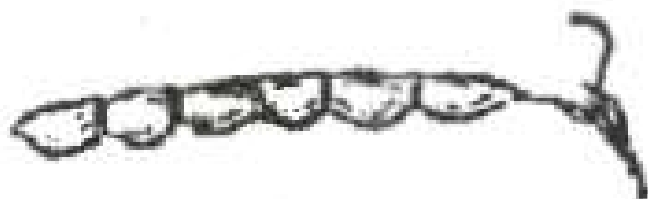
es de floración tardía y se comporta como perenne. Es capaz de persistir a inviernos suaves y florecer en primavera. Mantiene sus hojas durante el invierno.

#### **Glenn**

Este cultivar se puede asociar bien con *Setaria* en zonas bajas y húmedas. En invierno pierde rápidamente sus hojas.

## Producción de semillas

La cosecha de semillas es fácil y pueden obtenerse hasta 1000 kg/ha en condiciones óptimas.



Cuando la planta está fructificada y se la pastorea los animales esparcen las semillas a través de los potreros. El frío reduce la formación de semillas.

## Características favorables

- Es una especie anual y erecta.
- Tolera suelos de baja fertilidad
- Tolera anegamiento de suelo
- Persiste bajo pastoreo

**Autores:**

Ing. Agr. Elsa M. Ciotti

Ing. Agr. María E. Castelán

Ing. Agr. Carlos E. Tomei

**Programa "La Universidad en el Medio"**  
**Sec. Gral de Extensión Universitaria**

**Instituto Agrotécnico "Pedro M. Fuentes Godo"**

Av. Las Heras 727 - Resistencia

Te - Fax. 07322-422074