

ISSN 0328-9095

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

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

Forrajas arbustivas



**Boletín Técnico N° 14
2002**

Plantas arbustivas

Los árboles y arbustos forrajeros son de gran utilidad en el ecosistema ganadero por sus múltiples usos.

Son perennes, es decir, pueden crecer y vivir durante muchos años. Algunas de ellas tienen gran rendimiento de forraje de excelente calidad. También las vainas y semillas son muy nutritivas.

En general, son capaces de rebrotar en condiciones de sequía y toleran mejor las bajas temperaturas

Favorecen el crecimiento y la calidad de las pasturas que se desarrollan bajo su sombra, pues sus hojas caídas enriquecen el suelo.

Por qué usar plantas arbustivas?

- Producen abundante cantidad de masa forrajera
- Producen alimento de buena calidad por sus altos valores de proteína
- Proveen sombra y refugio a los animales
- Evitan la erosión (abono verde)
- Proveen leña y madera

Algunas especies son sub-leñosas:

ACACIA (AROMO)

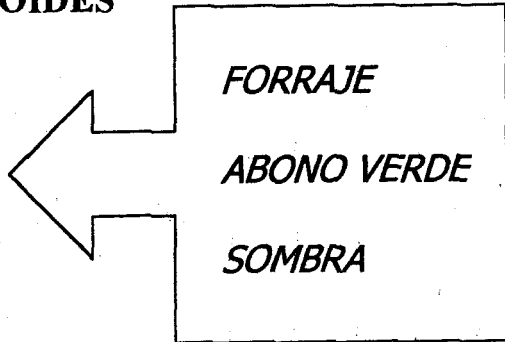
DESMODIUM GYROIDES

AESCHYNOMENE

DESMANTHUS

CAJANUS

SESBANIA

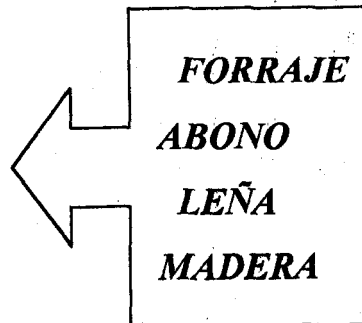


Otras especies son leñosas

LEUCAENA

GLIRICIDIA

PROSOPIS (ALGARROBO)



≡ ***Cuanto forraje producen?*** ≡

	Toneladas de materia seca por hectárea
ACACIA	10.0
DESMODIUM	8.8
DESMANTHUS	12.0
AESCHYNOMENE	8.0
GLIRICIDIA	9.0
LEUCAENA	14.0
CAJANUS	12.0
SESBANIA	25.0

≡ ***Alto contenido de proteína*** ≡

Forraje	22 a 34%
Vainas	23 a 27 %
Semillas	35 a 40 %



Características favorables

- Persistencia
- Alta producción de materia seca
- Buena producción de semillas
- Buena calidad, alto contenido proteico y buena digestibilidad
- Aportan nitrógeno al suelo
- Resistencia a la quema



Características desfavorables

- Lento establecimiento y fallas en la implantación.
- Problemas de manejo

Causas de fallas de implantación

- Necesitan suelos de fertilidad media.
- Tienen poca profundidad de raíces por lo que son afectadas por excesos o falta de agua.
- Son susceptibles al ataque de plagas y enfermedades.
- Compiten con los pastos tropicales que están mas adaptados y luego predominan.
- Poca experiencia en el manejo de las mismas.
- El manejo animal al que se las somete no permite su recuperación, para garantizar su estabilidad y perennidad en el pastizal durante varios años.

Formas de utilización

Las leguminosas arbustivas pueden ser utilizadas como:

- Pasto de corte y acarreo: se corta y se da a los animales en los comederos.
- Ramoneo: se siembran en forma aislada en los potreros y se permite el pastoreo cuando alcanzan una altura conveniente.
- Ensilaje en mezcla con gramíneas.
- Consumo de frutos y semillas.

Recomendaciones

- Sembrar en forma escalonada, para ir utilizando las plantas en forma progresiva
- Controlar plagas y malezas en la etapa inicial, después de la germinación.
- Pastorear o cortar cuando las plantas estén bien establecidas, nunca antes de los 6 meses
- Algunas especies rebrotan mejor si podan las ramas laterales y no se corta el tallo principal.
- La altura de corte depende de cada especie, pero en general se deben cortar a 50 cm o más

Consideraciones finales

- La incorporación de árboles y arbustos en los establecimientos ganaderos permiten una producción mas sostenida y estable.
- Por su alta producción de forraje de buena calidad se pueden utilizar para mejorar la dieta a base de pasto natural.
- Los árboles y arbustos enriquecen con sus hojas el suelo, favoreciendo las especies que crecen cerca de ellos.
- La sombra que proveen beneficia a los animales en las zonas de temperaturas estivales elevadas.

Autores:

Ing. Agr. Elsa M. Ciotti

Ing. Agr. Carlos E. Tomei

Ing. Agr. María E. Castelán

Ing. Agr. María M. Poletti

“Las forrajeras arbustivas tienen un magnífico potencial como fuente de alimento de alta calidad y mejoradoras del suelo.”

Peter Larsen

Instituto Agrotécnico “Pedro M. Fuentes Godo”

Av. Las Heras 727.- Resistencia

Te – Fax. 07322-422074