



Instituto Agrotecnico "Pedro M. Fuentes Godo"
Universidad Nacional del Nordeste

Boletín Técnico N° 15

Año 2002 (Reedición 2013)

ISSN 0328 - 9095

Cajanus cajan

Guandú



Características de la planta

Originaria de África, es un arbusto perenne de 1,5 a 3 metros de altura, con abundantes hojas trifoliadas. Las flores, también numerosas, de color amarillo a veces con estrías rojas en las axilas de las hojas. El fruto es una vaina, de 4 a 5 centímetros de largo, color castaño a la madurez, conteniendo 4 a 5 semillas. Es de ciclo primavero – estivo- otoñal. No obstante cuando las condiciones son favorables, vegeta todo el año.

Exigencias de clima y suelo

Es exigente en agua, necesita entre 1000 y 1200 mm por año, pero no resiste suelos encharcados. Tolerancia heladas leves. Se adapta a suelos de diferente fertilidad.

Densidad de siembra

Se siembra a razón de 20 kg/ha.

Método de siembra

Se siembra en líneas distanciados entre sí a 1,5 metros y a chorrillo sobre la línea, se tapan las semillas de manera que queden a dos centímetros de profundidad.

Si se lo va pastorear directamente (ramoneo) se pueden sembrar plantas aisladas o en grupos en el potrero y comenzar el pastoreo cuando alcancen 1 metro de altura.

Producción de forraje

En el Norte de Corrientes, en un suelo arenoso, la cantidad acumulada durante primavera y verano fue de 8000 kg de Materia seca por hectárea. Puede alcanzar rendimientos de 12 t/ha/año.

Análisis de laboratorio realizados en verano – otoño, dieron los siguientes resultados sobre la base de materia seca.

Proteína bruta del forraje: 16,4%

Proteína en semillas: 22%

Manejo

Para obtener forraje de alta calidad y asegurar la persistencia, puede dejarse crecer hasta 1,2 m y cortarse desde 30 a 50 cm desde la superficie del suelo. Así se pueden obtener tres cortes al año.

Producción de semillas

Cosechadas y limpiadas en forma manual en Corrientes se obtuvieron 2300 kg/ha, con un alto contenido de proteína.

Utilización

- **Alimento:** las semillas tiernas o maduras y también las chauchas se pueden utilizar para consumo humano.
- **Forraje:** a los animales se les permite comer las ramas y frutos tiernos. Se puede suministrarles ramas con vainas casi maduras. También se lo puede henificar con las vainas en ese estado. El follaje quemado por las heladas puede considerarse como buen heno en pie.
- **Mejorador de suelos:** es un buen cultivo para abono verde y protección. Bajo su copa no crecen las malezas.
- **Ornamental:** por sus hermosas flores se puede utilizar en jardines o para formar cercos vivos.
- **Sustituto del café:** de allí su nombre común “sacha café”, que significa parecido al café. Este se obtiene tostando y moliendo las semillas y preparando una infusión de color y sabor agradable pero sin cafeína.
- **Combustible:** sus ramas y tronco, cuando secos, proveen leña de buena calidad.



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