

ISSN 0328-9095



Universidad Nacional del
Nordeste



Av. Las Heras 727.-
Resistencia

Te: 07362-4422074

Facultad de Ciencias Agrarias
Instituto Agrotécnico "Pedro M. Fuentes Godo"

Boletín Técnico N° 23

2013

Clitoria ternatea L.



Características de la planta

Clitoria ternatea L. es una leguminosa originaria de América tropical, es de crecimiento herbáceo, de la familia de las Fabáceas, perenne de ciclo estival. Es voluble y puede llegar hasta los tres metros de altura, sus hojas tienen 5-7 foliolos. Sus flores son simples o pareadas, de colores que va del blanco, azul claro a azul marino. Las vainas son de 4 a 13 cm de largo, con 8-11 semillas por vaina. Es de ciclo primavera-estivo-otoñal.

Exigencias de clima y suelo

Requiere precipitaciones entre 400 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. Se adapta a un amplio rango de suelos desde arenosos a arcillosos pesados de moderada fertilidad, con pH de 4,5 a 8,7, presenta tolerancia a los suelos salinos.

Densidad de siembra

Se siembra a razón de 2-4 kg /ha

Método de siembra

La siembra se realiza en primavera. En líneas distanciados entre sí a 50 cm y 50 cm entre plantas. El terreno debe estar bien nivelado para evitar encharcamientos. Cuando las condiciones de suelo son adecuadas para la siembra se realiza un escarificado de las semillas, para favorecer la rápida germinación. El uso de semillas no escarificadas presenta una germinación escalonada y se usa cuando las condiciones de germinación no son favorables.

Forraje

Tolera el pastoreo rotativo, con descansos entre 40 y 60 días. Los pastoreos, cortes o el pisoteo del ganado muy frecuentes, pueden dañar sus tallos y no rebrotan. Es utilizada para pastoreo directo o para heno debido a que es un forraje de excelente valor nutricional, con alta digestibilidad. Es un muy buen banco proteico ya que presenta características nutricionales comparables a la alfalfa.

En el NO 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. La producción es limitada por las bajas temperaturas y las heladas.

Manejo

Debido a su alta palatabilidad se recomienda el uso de pastoreo rotativo a corto plazo, con intervalos de corte de 56 días a una altura de 10 cm de corte. Como banco proteico, se debe permitir al ganado permanecer solo 2-3 horas por día ya que contiene 17 a 20 % de proteína cruda y 80 % de digestibilidad.

Producción de semilla

Es una leguminosa con alta producción de semillas, alcanzando rendimientos hasta de 600 kg/ha. La floración es continua y se inicia avanzadas las lluvias, alcanzando el máximo en el verano. La formación de vainas y la maduración son desuniformes, por lo tanto, la cosecha debe hacerse gradualmente y en forma manual.



Lo importante

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

Autores: Ing. Agr. Porta Miriam
Ing. Agr. Hack Claudina
Ing. Agr. Castelan María Elena

Teléfono: 07362-4422074

Correo electrónico: institutoagrotecnicounne@hotmail.com

Facebook: Instituto Agrotécnico "P.M. Fuentes Godo"