

BOLETÍN INFORMATIVO PROYECTO GANADERO N° 1

Centro Regional Chaco – Formosa
EEA -Ing.Agr. Emilio Druzianich-Las Breñas

INFORMACIÓN EN PASTURAS

Julio 2005.

- 1 GATTON PANIC.
2. PASTO SALINAS.
3. ALFALFA.

PRODUCCIÓN Y MANEJO DE PANICUM MAXIMUM (GATTON PANIC)

Gramínea perenne en forma de matas, alta capacidad de resiembra por la abundante producción de semilla. Soporta el pastoreo continuo y frecuente.

Buena adaptación en zonas con precipitaciones entre 500-1000 mm anuales. Requiere suelos profundos, bien drenados, con fertilidad alta. No tolera suelos con drenaje impedido (arcilloso, anegable).

SIEMBRA:

Normalmente se realiza al voleo, sin necesidad de incorporar la semilla. Puesto que la semilla necesita cierto sombreado para la germinación e implantación de plántulas, en potreros limpios se recurre a un cultivo acompañante como Grama Rhodes (cv. Callide o finecut) o Panicum Coloratum (Cv. Bambatsi). Densidad de siembra entre 3 y 5 kg/ha.

Puede sembrarse durante todo el año junto con el desmonte o en primavera en suelos ya desmontados.

No se recomienda la siembra de semilla con menos de 6 meses de la cosecha debido a la dormancia de la semilla.

MOMENTO DE UTILIZACIÓN:

Marcada estacionalidad (pico explosivo) en el crecimiento durante los meses de lluvia. Alta persistencia. Es utilizado como reserva y para pastoreo directo. La capacidad de producción y su valor nutritivo y palatabilidad son los atributos importantes de la especie, que varían con el cultivar y el manejo.

PRODUCCIÓN: 5.000-7.500 Kg. Materia Seca/ha./año

VARIEDAD RECOMENDADA EN LA ZONA:

Gatton Panic, Green panic, Tanzania.

VALOR NUTRICIONAL:

Forrajera de alto valor nutritivo. La fertilidad del suelo es el factor principal que determina la concentración de Proteína Bruta del forraje.

Digestibilidad: 55-60%

Fibra detergente neutra: 44-50 %

Proteína: 10-12 %

Más info

vcasado@correo.inta.gov.ar

PRODUCCIÓN Y MANEJO DE CENCHRUS CILIARIS (BUFFEL GRASS)

Es una gramínea perenne, resistente a la sequía, pastoreo intensivo y al sobrepastoreo. Se caracteriza por presentar raíces profundas y ramificadas.

Se adapta bien en zonas con precipitaciones entre 300-850 mm anuales. Es sensible a inundaciones. Prefiere suelos de textura liviana y de buen drenaje.

SIEMBRA:

En suelos relativamente bien preparados utilizando una densidad de entre 4 y 6 kg/ha. Desde octubre a marzo.

Sistemas de siembra; al voleo, con Sembradoras, equipo terrestre, con equipo aéreo.

Incorporar la semilla a una profundidad de 1,5 a 2 cm. Aunque cubriendo ligeramente la semilla se obtiene también buenos resultados.

MOMENTO DE UTILIZACIÓN:

Un buen manejo de la pradera recién establecida consiste básicamente en pastorear adecuadamente las nuevas plantas. Esta etapa es crítica porque las plantas están utilizando todas sus reservas y nutrientes en su crecimiento. Todo lo invierten en la fotosíntesis, en desarrollar la raíz, las hojas, y después las flores y semillas. El sobrepastoreo durante esta etapa puede poner en peligro la pradera. La densidad, la cobertura y la producción de plantas se reducen entre 20 y 50%. En casos extremos, la pradera puede perderse totalmente. Se ha encontrado que la pradera mal manejada en esta etapa es menos productiva. Presenta problemas más serios y tempranos de invasión de malezas, comparada con una pradera bien manejada. Puede pastorearse ligeramente el primer año, terminando el verano, cuando la planta ha producido semilla. Para entonces, la planta ha enviado sus reservas de nutrientes a sus raíces.

PRODUCCIÓN: 4.000-7.000 Kg. Materia Seca/ha./año

VARIEDAD RECOMENDADA EN LA ZONA:

Texas, Molopo, Biloela.

VALOR NUTRICIONAL:

La mejor calidad se presente en el rebrote primaveral, a partir del cual disminuye con el avance en el grado de madurez de la pastura.

Digestibilidad: 60-66 %

Fibra detergente ácida: 28-32 %

Fibra detergente neutra: 44-50 %

Proteína: 9-13 %

Más info

vcasado@correo.inta.gov.ar

PRODUCCIÓN Y MANEJO DE ALFALFA

La alfalfa (*Medicago sativa*) es la leguminosa más utilizada, ya que posee un alto valor nutritivo. El clima (temperaturas y precipitaciones) en combinación con el tipo de suelo y el manejo, determinan la producción y persistencia del cultivo.

Tolera sequías, pero es muy sensible al anegamiento del suelo. Requiere suelos bien aireados y profundos, y esta adaptada para resistir deficiencias hídricas prolongadas, porque posee una raíz que penetra profundamente en el perfil del suelo.

SIEMBRA:

Desde mediados de marzo, hasta principios de mayo para el sudoeste chaqueño. Temperatura óptima para la germinación es entre 19 y 25 °C.

Incorporar la semilla a una profundidad de 1,5 a 2 cm. Densidad 15 Kg./ha, utilizando sistema de siembra en líneas, distancia entre surcos 15-20 cm. Y 18-20 Kg./ha al voleo.

MOMENTO DE UTILIZACIÓN:

Debe desarrollarse hasta plena floración antes de la primera utilización, esto favorece el crecimiento y fortalecimiento del sistema radicular que le permitan abastecerse de las necesidades de la primavera.

Para los cortes siguientes, el momento adecuado de utilización es el inicio de la floración y también se recomienda considerar la aparición de rebrotes en la corona. En promedio, esto implica períodos de descanso de 30 días (dependiendo la estación del año).

UTILIZACIÓN DURANTE EL OTOÑO:

Esta es una época clave para el cultivo de alfalfa, ya que cortes inoportunos, provocan reducción de producción de forraje y pérdida de plantas. Por esta razón es necesario realizar descansos más prolongados que los habitualmente utilizados en estaciones de mayor crecimiento, sería entre 42-45 días de descanso.

PRODUCCIÓN: 12.000 kg. Materia Seca/ha/año

PERSISTENCIA DEL CULTIVO:

Con condiciones climáticas, edáficas y de manejo favorables, la duración de la pradera será de 3 años o más.

VARIEDAD RECOMENDADA EN LA ZONA:

Salinera. En estudio otras variedades.

VALOR NUTRICIONAL:

Proteína bruta: 24% en hoja y 10,7% en tallos.

Grasa bruta: 3,1% en hoja y 1,3% en tallos.

Extracto no nitrogenado: 45,8% en hoja y 37,3% tallos.

Fibra bruta: 16,4% en hoja y 44,4% en tallos.

Cenizas: 10,7% en hoja y 6,3% en tallos.



GATTON PANIC



BUFFEL GRASS



ALFALFA

Revisión bibliográfica, fuente:

- Revista Producción
Ing. Toll Vera, J.; Martín, G. O. (h); Nicosia, M. G.; Lagomarsino, E. D.; Fernández, M. M.; Liendo, E. Y Carlino, G.
- Gtproducción Animal - Abr. 1998. **M. Cornacchione**, H. Pérez, S. Bravo
- Pautas para el manejo de pasturas subtropicales
Ing. Agr. (Mg. Sc.) Marcelo De León
INTA EEA Manfredi
- Hoja Informativa
EEA Colonia Benítez
Dr. Augusto G. Schulz
- Ampliando la frontera ganadera
Las pasturas subtropicales en la región semiárida central del país
Ing. Agr. Marcelo De León
- Pasturas subtropicales.
www.pasturasdeamerica.com

Más info

vcasado@correo.inta.gov.ar

Centro Regional Chaco-Formosa, EEA INTA Las Breñas, Proyecto Regional de Comunicaciones
Autor: Ing.Agr.Verónica Casado.