



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

# INTA

Instituto Nicaragüense de  
Tecnología Agropecuaria



# Pastos de corte

**2013:**  
**BENDECIDOS,  
PROSPERADOS Y  
EN VICTORIAS!**

Financiado por: PASOS 2738/BL-NI

**INTA**  
**20 años**

## PASTOS DE CORTE

La siembra de pastos de corte, para usarlos principalmente en la época seca, es una práctica común entre los pequeños y medianos ganaderos del país.

Entre las principales especies de pastos de corte se encuentran: Taiwán, Camerún, King grass; Caña Japonesa; Caña de azúcar; Caña guatemala y Sorgo forrajero. Las que se adaptan a un amplio rango de condiciones de suelo y clima en las diferentes zonas ganaderas del país.

El INTA ha puesto a disposición de los productores el híbrido INTA Forrajero y la variedad INTA Sorgo Mejor.

## Consideraciones para el establecimiento

- Seleccionar la especie que mejor se adapte a las condiciones de la zona.
- Conocer su rendimiento en forraje.
- Asegurar la semilla que se utilizará para la siembra.
- Cantidad de animales a alimentar y período de tiempo que se les alimentará.
- Estimar el área requerida a sembrar.

## Preparación del terreno y siembra

Preferiblemente con arado de bueyes o maquinaria para garantizar una buena cama de siembra.

En la mayoría de las especies se utilizan tallos o cañas cortados en trozos de 3 a 4 nudos con edades entre 4 y 6 meses (en caña de azúcar puede ser hasta 8 a 10 meses). Los tallos se distribuyen en los surcos, traslapados o en doble fila.

Las densidades de siembra para taiwán son de 4 toneladas por hectárea, caña de azúcar 7 toneladas por hectárea y pastos rastreros 2.8 toneladas por hectárea.

Preparación de terreno para siembra



Establecimiento de variedad de sorgo



Para establecer una manzana de Taiwán se requieren 350 m<sup>2</sup> de semillero y en caña de azúcar y caña japonesa 700 m<sup>2</sup>.

## Manejo durante el establecimiento

En los primeros 30 a 60 días después de sembrado debe mantenerse un control sistemático de las malezas, mediante chapias.

## Fertilización

En forma general se utilizan 2 quintales de abono completo 10-30-10 regados en el fondo del surco antes de la siembra y 2-3 quintales de urea 30 a 45 días después de la siembra. A partir del segundo año aplicar 1.5 quintales de urea por manzana por corte. Se puede utilizar el estiércol de corral para fertilizar los pastos de corte.

## Uso de los pastos de corte

El sorgo forrajero y las variedades de pasto taiwán se usan como forraje fresco picado o para ensilaje. Los taiwanes se recomiendan cortarlos entre 45 y 55 días, si se suministran como forraje fresco y entre 60 a 70 días para ensilar; cuando se dejan crecer más de 70 días su contenido de nutrientes se reduce, al contrario con la caña de azúcar a medida que avanza la edad incrementa su concentración de azúcares.

Las variedades o híbridos de sorgo forrajero se cortan después de que hayan alcanzado un metro de alto o al inicio de floración, a más tardar, para suministrarse como forraje fresco y al inicio de floración para hacer guate. Para la elaboración de ensilaje deben seleccionarse variedades que presentan una alta proporción de granos en el rendimiento de follaje; el corte se hará cuando el cultivo esté en fase de grano lechoso.

Siembra y establecimiento de caña



Picado de forraje fresco para el ganado



Si se utiliza el taiwán para pastorear, sólo puede hacerse una o dos veces en el año, teniendo en cuenta el tiempo del rebrote y no debe hacerse dos pastoreos seguidos. Después del pastoreo se recomienda un corte de uniformización para eliminar el forraje residual.

La caña de azúcar se usa como forraje verde, suministrada sola o acompañada con forraje leguminosas u otras especies con alto contenido de proteínas.

Con la caña se puede elaborar sacharina, la edad recomendada para corte es después de los 10 meses.

## Producción de forraje

Los rendimientos de las áreas de pasto de corte varían en dependencia de la especie sembrada, edad al momento del corte y población del pasto.

Los rendimientos por corte en Nicaragua oscilan entre 12 y 20 toneladas de forraje verde por manzana por corte, lo que equivale a rendimientos anuales entre 60 y 100 toneladas de forraje verde.

En el caso de caña de azúcar los rendimientos son entre 30 y 45 toneladas de forraje verde por manzana, utilizándola una vez en el año, en época seca.

## Consumo

Como alimento principal, un animal adulto de 350 kilos consume de 20 a 30 kilos de caña de azúcar por día y en taiwán entre 35 a 45 kilos.

Características	Taiwán	Caña de azúcar
Ciclo vegetativo	Perenne	Perenne
Hábito de crecimiento	Erecto macollador	Erecto, macolla
Formas de utilización	Heno, silo, corte	Corte, ensilaje
Contenido de proteína	7/10%	4-7%
Digestibilidad	50/60%	50-60%
Producción de forraje ton/FV/ha/año	80/120	200
Altura de crecimiento	2/3 m	2.5-3 m
Profundidad de siembra	3/4 pulg	3-4 pulg
Fertilidad	Alta	Media/Alta
Tolerante a encharcamiento	Baja	Baja
Tolerante a sombra	Media	Baja/Media
Tolerante a salivazo	Alta	Baja
Precipitación (mm)	800/3,500	800/2,000
Altitud (msnm)	hasta 2,300	hasta 2,000
Tolerante a sequía	Media/Alta	Alta
Palatabilidad	Alta	Alta
Tolerante al fuego	Alta	Alta

Escribanos: oaip@inta.gov.ni  
 Búsquenos: www.inta.gov.ni  
 Véanos en   
 Hazte Fans en   
 Síguenos en 



Visítanos: Contíguo a la Estación V  
 de la Policía Nacional, Managua  
 Telf.: 2278-0471  
 2278-0373

