



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Brachiaria brizantha



Cultivar Toledo

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

Financiado por: PASOS 2738/BL-NI

INTA
20 años

PASTO TOLEDO

Fue introducido a principios de la presente década por el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA) y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) para evaluar su adaptación en condiciones de clima y suelo de Nicaragua.

Es una especie perenne y macolladora, puede alcanzar altura de hasta 1.5 metros y presenta pocas vellosidades en los tallos y hojas.

Se adapta a zonas secas y húmedas con precipitaciones entre 1,200-3,500 milímetros. Prospera bien en suelos ácidos y de baja fertilidad.

Producción de semilla

El pasto Toledo posee buena capacidad para producir semilla en nuestras condiciones, florece en el período de agosto a noviembre puede producir hasta 60-80 kilogramos de semilla pura por hectárea.



**Inflorescencia y semilla de
pasto Toledo**



Asocio con maní forrajero

Siembra

Se realiza por semilla botánica o material vegetativo por división de macollas. Se establece en surcos separados entre 60-80 cm, con una profundidad de siembra de 2-3 cm.

La densidad de siembra es 3-4 kg/ha, usando semilla con más de 60% de germinación y 90-97% de pureza.

Producción de forraje

Produce abundante forraje; en evaluaciones realizadas por el INTA en distintas zonas del país se ha determinado que produce entre 4 y 5 toneladas de materia seca a los 30-35 días de edad del rebrote, en períodos de lluvias.

Es tolerante a la sequía por lo que tiene la capacidad de producir forraje aún en los primeros dos meses de la época seca y mantenerse verde por más tiempo, aunque su rendimiento se reduce hasta un 30% de lo que produce en el período lluvioso.

Manejo

Es de rápido establecimiento cuando se presentan condiciones adecuadas de manejo y humedad, pudiéndose realizar un primer pastoreo entre los 3-4 meses después de la siembra.

Debido a su crecimiento vigoroso madura rápidamente por lo que se recomienda pastorearlo con períodos de descanso entre 25-35 días.

Soporta cargas entre 2-3 unidades ganaderas/ha, su alta productividad esta asociada a su vigor y rápida recuperación después del pastoreo.

Se asocia bien con leguminosas de crecimiento rastrero como maní forrajero, logrando mayor cobertura y mejor calidad forrajera.

Valor nutritivo

Este pasto alcanza valores de proteína cruda en las hojas entre 9 y 11% y una digestibilidad de la materia seca de hasta 67%, con edad de rebrote no mayor de 35 días.

Usos

Se puede utilizar para pastoreo, corte, heno y ensilaje.

Ventajas:

Es tolerante a la sequía.

Medianamente tolerante a la sombra.

Es susceptible al encharcamiento prolongado, presenta un poco más de tolerancia que otros cultivares comerciales difundidos en el país.

Tolerante al pisoteo.

Se recupera bien después del fuego.

Tolerante al salivazo.

Desventajas:

Poco apetecido por las langostas.

La semilla puede germinar después de 4-6 meses de almacenamiento posterior a la cosecha.

Poco apetecidos por los caballos.

El consumo excesivo por cabras y ovejas produce problemas en la piel.

Madura rápidamente por lo que si no es aprovechado adecuadamente se desperdicia mucho forraje.

Atributos

Características	Pasto Toledo
Tolerancia a sequía	Muy buena
Tolerancia a humedad	Media
Tolerancia a hongos foliares	Buena
Tolerancia a salivazo	Media
Recuperación bajo pastoreo	Muy rápida
Calidad nutritiva	Buena
Sincronización de la floración	Buena
Calidad de la semilla	Muy buena
Establecimiento por semilla	Muy fácil
Vigor de plántula	Alto
Compatibilidad con leguminosas forrajeras	Buena
Requerimientos de suelo (fertilidad)	Media a alta

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



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

