

Nombre científico: *Panicum maximum* Jacq.

Cultivar: Tanzania-1 (ORSTOM T 58; BRA 007218; CIAT 16031)

Fertilidad del suelo: alta

Precipitación pluviométrica: por encima de 800 mm anuales

Forma de crecimiento: Macollos erecto

Altura de la planta: 1,4 a 1,6

Digestibilidad: Excelente

Palatabilidad: Excelente

Tolerancia a la sequía: Buena

Tolerancia al frío: mediana (por encima de 15° C)

Tolerancia a la humedad del suelo: mediana

Producción de forraje: 22 a 26 ton/ha/año de materia seca (M.S.)

Contenido de proteína cruda (P.C.): 12 a 16 %

Utilización: pastoreo, henificación y ensilaje

Altura de entrada de los animales: 80 a 90 cm

Altura de salida de los animales: 30 cm

Otras características: grande productora de forraje, pero necesita suelos de buena fertilidad o abonados, es susceptible al hongo *Bipolaris* que provoca manchas foliares y disminuye su producción de forraje

1. ORIGEN

Ese material fue colectado en 1969 en Korogwe – Tanzania /África, por ORSTOM - Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement – y fue evaluado en países como Brasil, México, Cuba y Colombia.

Embrapa hizo las pruebas de evaluación de ese pasto en Brasil y su lanzamiento comercial fue en 1990.

2. CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

Es una planta macollada de ciclo anual, con altura mediana de 1,3m, hoja decumbente con ancho mediano de 2,6cm. Láminas y vainas foliares son glabras, sin cerosidad. Los tallos son livianamente morados. Las inflorescencias son tipo panícula, con ramificaciones primarias largas, y secundarias largas solamente en la base. Las espiguillas son moradas, glabras y uniformemente distribuidas. El verticilo es glabro.

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN COLOMBIA:

AGROQUIMICOS SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A.
Carrera 16A No. 78-11 of 401
BOGOTÁ DC - COLOMBIA
TELÉFONOS (57) 7541524
WWW.AGROTRAC.COM

PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS:
CISPRIMQUIM(COLOMBIA)(57) 1 283 8012
(0180000 916012 BOGOTÁ DC)

POR AGROTRAC CARIBE SAS
KM1 VIA GALAPA CENTRO LOGISTICO STOCK CARIBE
www.agrotraccaribe.co

3. CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Las plantas de ese cultivar es de porte mediano, con 1,60 m de altura, con buena aceptación por los animales, posee tallos más delgados que facilitan el pastoreo y su manejo.

La producción forrajera de Tanzania fue de 133 ton/ha/año de materia verde y 26 ton/ha/año de materia seca, llegando a producir tres veces más que el Colonial en la sequía (10,5% de la producción anual).

En pruebas hechas a campo, Tanzania mantuvo 80% de hojas en todo el año, 82,7% de hojas en la sequía. Es una planta con buena relación hoja/tallo. Tuvo 12,7% de proteína cruda en las hojas y 9,1% de proteína cruda en los tallos.

El uso de Tanzania ha disminuido en Brasil por el problema con el hongo Bipolaris que provoca manchas foliares y disminuye su producción de forraje, principalmente en la zona norte del país donde las lluvias son más intensas y de mucho calor.

4. UTILIZACIÓN Y MANEJO

El Tanzania es una planta exigente en fósforo (P) y potasio (K), principalmente en el establecimiento. Es una planta exigente en fertilidad de manera general, por eso es importante el monitoreo de la fertilidad a través del análisis del suelo.

En prueba de tres años de pastoreo, Tanzania fue superior a los cultivares Tobiatán y Colonial, en ganancia por animal y ganancia por área. La ganancia diaria por animal fue, en promedio, de 720 g en el período lluvioso y de 240 g en la sequía.

Cultivares	Carga animal (novillos de 250 kg)	Ganancia de peso promedio/año (g/cab/día)	ganancia/ha/año (kg)
Tanzania-1	2.3	520	446
Tobiatán	2.5	450	414
Colonial	2.1	420	324

* Suelo LVf - distrófico, fase cerrado y textura arcillosa, con fertilización mínima en el establecimiento con fósforo

En área de buena fertilidad, Tanzania tuvo buena aceptación por los terneros, con ganancia de peso superior al obtenido en Brachiaria brizantha cv. Marandu. Los mejores resultados fueron obtenidos en pastoreo rotacionado, con 1 a 5 días de pastoreo y 25 a 30 días de descanso, durante el período lluvioso y 45 a 50 días en la sequía. En varias pruebas la carga animal fue superior a 4.0 U.A./ha. Puede ser utilizada por bovinos de

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN COLOMBIA:

AGROQUIMICOS SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A.
Carrera 16A No. 78-11 of 401
BOGOTA DC - COLOMBIA
TELEFONOS (57) 7541524
WWW.AGROTRAC.COM

PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS:
CISPROQUIM(COLOMBIA)(57) 1 283 8012
(0180000 916012 BOGOTA DC)

POR AGROTRAC CARIBE SAS
KM1 VIA GALAPA CENTRO LOGISTICO STOCK CARIBE
www.agrotraccaribe.co

carne, en las fases de crianza, levante y terminación. También indicado para bovinos de leche. Puede ser consumida por equinos y ovinos.

5. SEMILLAS

El cultivar Tanzania-1 produce alrededor de 350 kg de semillas puras por hectárea y sus semillas son cosechadas del suelo. Para eso las plantas del área para producción de semillas, son sembradas en hileras de 100 cm, y la cosecha se hace con corte de las plantas, se hace el secado de las plantas por 3 días y después es sacado con una lieradora. Utilizase equipo cosechadora que barre el suelo para cosechar las semillas.

Para la siembra de un potrero recomendase cerca de 3 a 4 kg de semillas puras por hectárea, siempre dependiendo de las condiciones de siembra. Cuanto peor las condiciones, mayor la cantidad de semillas para establecer el pasto.

Cantidad de semillas de acuerdo con la tecnología disponible:

TECNOLOGÍA	NÚMERO DE SEMILLAS / GRAMO
Semillas puras	823
Semillas incrustadas – Serie Gold	246