

Nombre científico: *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweick

Cultivar: Humidicola (CIAT 679; CPI 16707; BRA 001627)

Fertilidad del suelo: pobres

Precipitación pluviométrica: por encima de 700 mm anuales

Forma de crecimiento: estolonífera

Altura de la planta: 0,6 a 1,0 m

Digestibilidad: Mediana

Palatabilidad: Mediana

Tolerancia a la sequía: Buena

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

Tolerancia a la humedad del suelo: excelente

Producción de forraje: 8 a 10 ton/ha/año de mata fría seca (M.S.)

Contenido de proteína cruda (P.C.): 3 a 6 %

Utilización: pastoreo, henificación y ensilaje

Altura de entrada de los animales: 30 a 40 cm

Altura de salida de los animales: 15 cm

Otras características: excelente tolerancia a suelos húmedos y anegados

1. ORIGEN

Crece de forma nativa en el África Ecuatorial, fue introducida en Australia con el n° CPI 16707 en 1952, proveniente de la Estación Experimental Rietondale de Pretoria – Sur África. Después fue llevado para Nueva Guiné en Fiji hasta llegar al continente Americano.

2. CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

Gramínea perenne, estolonífera, de hábito de crecimiento semi-erecto a postrado, los entrenudos superiores posee de 8 a 10 cm de largo y los inferiores de 2 a 3 cm, son glabros y de color verde claro. Las nervuras de las hojas no poseen pilosidad. Los estolones son fuertes, largos, de color púrpura y enraizan con facilidad. Las hojas son lineares, lanceoladas, semi-coriáceas, con el ápice acuminado. Las hojas de los tallos poseen de 10 a 30 cm de largo y de 0,5 a 1,0 cm de ancho. Las hojas de los estolones posee 2,5 a 12 cm de largo y de 0,8 a 1,2 m de ancho.

La inflorescencia es terminal, racimosa, con 1 a 4 racimos de 3 a 5 cm de largo. Las espiguillas son unisérida, biflora, alternadas al largo de la raque con pedicelos cortos y median de 5 a 6 mm de largo. Posee crecimiento estolonífera, con grande número de gemas rente al suelo, lo que explica su tolerancia al pastoreo más bajo



AGROTRAC
— CARIBE S.A.S. —

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:
CISROMQUIM(COLOMBIA)(57) 1 283 8012
(0180000 916012 BOGOTÁ DC

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

(sobrepastoreo) e intensa, soportando altas cargas animales, presenta cobertura densa, es muy agresiva y de difícil asociación con leguminosas. Recomendamos en ese caso el *Arachis pintoi*, el Java y el Pueraria

3. CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Presenta amplia adaptación edafoclimática, desde el nivel del mar hasta 1.800m de altitud, zonas con 1.100 a 4.000mm de lluvias anuales y se adapta a suelos ácidos, con alta saturación de aluminio y baja fertilidad. Presenta buen desarrollo en suelos húmedos a anegados.

Otra importante característica de la humidícola es vegetar bien en el período de sequía y ser tolerante, pero buena hospedera de salivazos. El sobrepastoreo del pasto humidícola perjudica el desarrollo de altas poblaciones del insecto.

El establecimiento puede ser hecho por semillas o material vegetativo. En el establecimiento puede tener problema con la dormancia o latencia de las semillas. Recomendamos, para minimizar ese problema, una siembra superficial de las semillas, pero deben ser incorporadas, para que el calentamiento por el sol ayude a romper su dormancia.

4. UTILIZACIÓN Y MANEJO

El crecimiento inicial de humidícola es muy lento después de la germinación, exige un manejo cuidadoso en el primer pastoreo, para asegurar el establecimiento del potrero. El primer pastoreo debe ser hecho de forma suave para estimular el perfilamiento y el enraizamiento de los estolones. La humidícola pierde la calidad nutricional más rápidamente que otras braquiarias, cuando manejada en intervalos más largos de utilización (pasto se queda maduro, fibroso, lignificado). Ese pasto debe ser utilizado en pastoreo más frecuente, buscando una mejor calidad del forraje disponible.

La humidícola soporta altas cargas animales. La altura para la entrada de los animales en el potrero de humidícola debe ser de 30 a 40 cm de altura y la salida con 15 cm. Es recomendado para cría/crianza y levante de terneros. Puede ser consumida por equinos y ovinos, pero debe suplementar esos animales con calcio, debido la presencia de oxalatos. El uso de un buen suplemento mineral es importante.

5. SEMILLAS

El cultivar Humidícola produce alrededor de 30 kg de semillas puras por hectárea y una de las pocas especies que las semillas son cosechadas de la espiga. Utilizase cosechadora para cosechar las semillas de las espigas. El proceso es difícil porque las semillas se despegan de las espigas cuando están maduras (degrana natural). Para la siembra de un potrero recomiendase cerca de 7 a 9 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.

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN COLOMBIA:

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

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

POR AGROTRAC CARIBE SAS
KM1 VIA GALAPÁ CENTRO LOGÍSTICO STOCK CARIBE
www.agrotraccaribe.co

Cantidad de semillas de acuerdo con la tecnología disponible:

TECNOLOGÍA	NÚMERO DE SEMILLAS / GRAMO
Semillas puras	241
Semillas escarificadas químicamente	248
Semillas incrustadas – Santa Gold	94
Semillas incrustadas – Santa Gold Star	118



AGROTRAC
— CARIBE S.A.S. —

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:
CISROMQUIM(COLOMBIA)(57) 1 283 8012
(0180000 916012 BOGOTÁ DC

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