



AGROTRAC

— CARIBE S.A.S. —

SEMILLAS BASILIK

Brachiaria decumbes c.v



Nombre científico: *Brachiaria decumbes* (Stapf) R.D. Webster

Cultivar: Basilik (CIAT 606, CPI 1694)

Fertilidad del suelo: mediana a baja

Precipitación pluviométrica: por encima de 800 mm anuales

Forma de crecimiento: Macollo postrado

Altura de la planta: 0,8 a 1,2 m

Digestibilidad: Buena

Palatabilidad: Buena

Tolerancia a la sequía: Alta

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

Tolerancia a la humedad del suelo: mala

Producción de forraje: 8 a 12 ton/ha/año de mata fría seca (M.S.)

Contenido de proteína cruda (P.C.): 6 a 10 %

Utilización: pastoreo, henificación y ensilaje

Altura de entrada de los animales: 40 a 50 cm

Altura de salida de los animales: 20 cm

Otras características: buen rebrote, puede tener problema de fotosensibilización por el hongo *Pithomyces chartarum*, es susceptible al salvazo

1. ORIGEN

Decumbens es la especie de *Brachiaria* más conocida y uno de los más utilizados en todo el mundo. En Brasil es originario del acceso CPI 1694 introducido de Australia, proveniente del Departamento de Agricultura de Uganda, en 1930. En 1973 fue liberada comercialmente en Australia.

Originario del país de los Grandes Lagos en Uganda, fue introducido en Brasil por el antiguo IPEAN Instituto de Pesquisa Agropecuaria do Norte - actual EMBRAPA.

2. CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

Gramínea de hábito decumbente, planta con muchas hojas que forma denso relvado de hasta 120 cm de altura. Hojas muy pubescentes e inflorescencia racimosa, consistiendo racimos con doble hilera de semillas, también pubescentes, raquillas en zig zag y delgadas.

Las plantas son robustas, geniculado en algunos nudos inferiores y poco radicante. Los rizomas presentan en la forma de pequeños nódulos y emite grande cantidad de estolones, bien enraizados y con puntos de crecimiento protegidos (rizomas y gemas axilares).



AGROTRAC

— CARIBE S.A.S. —

Carrera 16A No. 78-11 of 401
BOGOTÁ DC - COLOMBIA
TELEFONOS (57) 7541524
WWW.AGROTRAC.COM

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

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

www.agrotrac.com

3. CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Su aceptación por los ganaderos fue muy rápida, debido su buena producción y germinación de sus semillas, la alta producción de forraje en suelos ácidos y de baja fertilidad, amplia adaptación a suelos de sabanas, buena competencia con la vegetación natural y malezas, buena diseminación de las semillas producidas, baja necesidad de utilización de chapasadora y alta persistencia son características importantes de esa forrajera. En áreas de otros cultivos es considerada una invasora de difícil control.

La decumbens se recupera rápidamente después del pastoreo y también después del fuego, además de presentar buena tolerancia a la sombra. Mismo con buena tolerancia a suelos ácidos, responde bien a fertilización y posee alto potencial productivo en suelos fértiles. No tolera suelos inundados y es susceptible al salivazo (*Deois flavopicta* e *Mahanarva posticata*). Desarrolla bien en el invierno, pero su producción se afectada por temperaturas bajas, sufriendo bastante con heladas. La cobertura del suelo es rápida, cuando se utiliza una buena densidad de siembra. Esa característica permite una buena protección contra erosiones del suelo, siendo ese material recomendado para áreas de topografía irregular.

4. UTILIZACIÓN Y MANEJO

La *Brachiaria decumbens* puede ser utilizada en pastoreo directo por los animales, para ensilaje y henificación. Bovinos en fase de engorda y crianza/cría presenta buena productividad en ese pasto. No recomendamos para equinos, ovinos y caprinos.

Recomendamos cuidados con becerros recién destetados en el pasto decumbens, porque dependiendo de la zona puede presentar problemas de fotosensibilización, debido a la acción del hongo *Pithomyces chartarum*. Con un manejo adecuado, evitando acúmulo de hojas muertas, a través del aumento de la intensidad del pastoreo, podemos evitar o disminuir la intensidad de esa enfermedad.

En becerros destetados, debido al stress del destete, asociado a la edad del animal (sistema inmunológico poco desarrollado), predispone a la infección de la fotosensibilización. En ese caso recomendamos la retirada de los animales del potrero de decumbens, cambiando para áreas sombreadas de otros cultivares y el uso de protectores hepáticos ayudan en la recuperación de esos animales.

La decumbens como una especie susceptible al salivazo no debe ser establecida en zonas con problemas con ese insecto.



5. SEMILLAS

El cultivar Basilik de *Brachiaria decumbens* produce alrededor de 550 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 70 cm, y la cosecha es hecha con corta de las plantas, se hace el secado de las plantas por 3 días y después es asado con una limpiadora. Utilizase equipo cosechadora que barre el suelo para cosechar las semillas.

Para la siembra de un potrero recomiendase cerca de 4 a 5 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	172
Semillas escarificadas químicamente	187
Semillas incrustadas – Santa Gold	87
Semillas incrustadas – Santa Gold Star	88