

# Pastos Agresivo Adaptado a Suelos Pobres Alta Carga Animal Controla Malezas

## Usos

Es un pasto perenne, decumbente, estolonífero, que emite raíces en los nudos especialmente en los inferiores, por lo que no debe propagarse por estolones, a menos que sea por cepas o plántulas. Aunque crece entre 0.60 a 1.0 metros de alto, puede presentar un tamaño bajo (hasta 0.40m) cuando es pastoreado. Actualmente, es una de las gramíneas más utilizadas a altura inferiores a los 1000m, así como en suelos de baja y mediana fertilidad.

En una gramínea que cubre bien el suelo, facilitando la filtración de agua, previniendo la erosión y el arrastre de nutrientes, la densa cobertura origina pasturas relativamente libre de malezas. Es tolerante a las aplicaciones de Artesanía en pre-emergencia.

## Utilización

B. Descumbens presenta buena palatabilidad para el ganador rumiante, pero no consumida por los equinos, es excelente para pastoreo, con alta resistencia al pisoteo. También, puede utilizarse para la producción de heno. Parcelas embaladas en Azuero han registrado rendimientos promedios de 600 pacas/ha, superior al promedio registrado con pasto Swazi, 475 pacas/ha. Sin embargo, es incómodo su manejo por la picazón que produce debido a su gran pubescencia, por lo que algunos operadores de máquina prefieren no embalarla.

## Preparación de Terreno

Con el uso de maquinaria, se requiere de 2 a 3 pases de semirrona, de tal forma que se observe un buen control de la vegetación. De ser preferible el último pase debe realizarse con rastra fina.

El uso de cero labranza empleando herbicida no selectivo como el Glifosato, para matar la vegetación, es una excelente alternativa, sobre todo, en áreas de laderas. Además en la mayoría de los casos el costo resulta más bajo para el producto que el uso de maquinaria. Para ello se utiliza una dosis de 3 a 5 litros por hectárea, dependiendo del complejo de malezas presentes.

## Siembra

Al voleo

*Lo más común es la siembra al voleo, que se puede realizar incluso en terrenos con lomas, preferiblemente con las maquinillas o voleadoras manuales, o con voleadoras acopladas al tractor, que permite una mejor distribución de la semilla. La densidad de siembra está en unos 5kg/ha (11 lb/ha). Es importante que la semilla esté bien germinada, en un 80 al 85%.*

*En terrenos preparados con máquina, la semilla se puede tapar levemente (1 a 2 cm), pasándole una rama ya sea con vehículo o tractor. El tapado evita el arrastre por efecto de la lluvia y favorece una mejor germinación.*

A chuzo

*Sólo es cuestión de sembrar a una distancia de 0.60 a 0.70 metros en cuadro y a poca profundidad. Este sistema permite usar menos semilla (3 a 4 kg/ha) y una fertilización más localizada al pasto. Sin embargo, se emplea mucho tiempo y mano de obra, siendo una alternativa para áreas un poco pequeñas y no para grandes extensiones.*

Transplante

*Implica el uso de plantas provenientes de semilleros , que se transplantan de mes a mes y medio de sembrado, a una distancia de 0.60 a 0.70 m.*

#### Siembra con Maíz

Para aprovechar el terreno preparado con maquinaria o el uso de Glifosato, puede sembrarse un cultivo de ciclo corto como el maíz (0.80 a 1.0 m entre hileras), con el fin de reducir los costos de la siembra de pasto. En este caso hay que fertilizar el maíz, cuyo efecto residual ayuda al pasto, siendo preferible no fertilizar el pasto para que no afecte el cultivo del maíz. El maíz debe fertilizarse con abono completo 15 - 30 - 8 al momento de la siembra o una vez germinado y efectuarle dos aplicaciones de urea entre los 20 a 40 días de sembrado.

#### Usos

*B. decumbens* por ser muy agresiva, compite fuertemente con las leguminosas forrajeras comunes, tornándolas difícil de asociar en forma estable.

Experiencias encontradas en nuestro medio y en especial en Centro y Sur América, indica que entre las pocas leguminosas que han persistido bajo pastoreo con esta gramínea están: *Arachis pintoi* y *Desmodium ovalifolium*.

#### Manejo

En muchos casos el pobre manejo dado por los productores a *B. decumbens* (falta de fertilizaciones, sobre pastoreo), y el ataque de salivero podrían ser responsables de la baja producción animal y la pérdida de la pastura.

Generalmente, el pasto luego de mes y medio de sembrado inicia un rápido crecimiento y un gran ahijamiento, lo que le permite competir con las malezas. Es preferible darle suficiente tiempo de establecimiento para que tanto la parte aérea como el sistema radicular se desarrollen bien antes de darle el primer pastoreo, el cual debe ser en forma leve, luego de los 3 a 4 meses de sembrado.

El pastoreo debe realizarse preferiblemente por 7 días hasta un máximo de 14 días, con unos 35 a 42 días de descanso, usando una carga animal de dos animales en invierno y uno en verano.

Nuestro suelo generalmente son bajos en fósforo, por lo que es prudente no aplicar exclusivamente urea. En caso de tener el pasto asociado con una leguminosa, no es necesario aplicar nitrógeno.

Un pastizal bajo pastoreo puede mantenerse estable, con fertilizaciones moderadas (2 a 5 qq/ha), de abono completo 15 - 30 - 8, cada dos años o depende de maquinarias y por lo tanto no hay capacitación del suelo.