

# Nuevas accesiones de *Brachiaria brizantha* en proceso de liberación

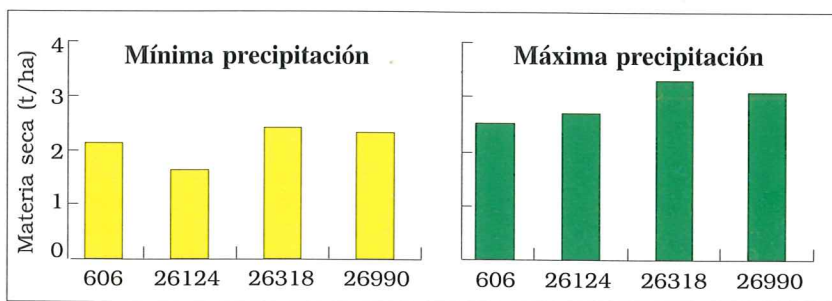
Carlos Lascano-CIAT,  
Raúl Pérez-Corpoica,  
Camilo Plazas-CIAT y  
Otoniel Pérez-Corpoica  
Villavicencio, Colombia  
Noviembre 2002



## Nuevas accesiones de *Brachiaria brizantha* en proceso de liberación

Una de las actividades de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Corpoica) y del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) con la cofinanciación del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) es la identificación, evaluación y difusión de nuevos cultivares de *Brachiaria* con potencial para mejorar la productividad de la ganadería colombiana, principalmente en la Altillanura y el Piedemonte de los Llanos Orientales de Colombia. Con el apoyo financiero de Fedegan-Fondo Nacional del Ganado, en 1995 se constituyó la Red Colombiana de Investigación en *Brachiaria*, conformada por investigadores de universidades, Corpoica y el SENA. Después de 4 años de investigaciones en 13 localidades de Colombia, se identificaron varias accesiones forrajeras promisorias, cuyas características principales se resumen en este plegable de divulgación.

En el C.I. Carimagua, Florida, Guaviare y Yopal en los Llanos Orientales de Colombia se encontraron varias accesiones promisorias de *Brachiaria*. Como parte del seguimiento a estos resultados en 1999 y 2000 en fincas de la Altillanura se introdujeron estas accesiones para su evaluación. Después de 4 años, se encontró que en la época seca *B. brizantha* CIAT 26318 y 26990 produjeron más biomasa que *B. decumbens* CIAT 606 cv. Basilisk utilizado como control (Figura 1), siendo el cultivar más ampliamente distribuido en los Llanos Orientales de Colombia. En la época de lluvias las tres accesiones nuevas de *B. brizantha* fueron más productivas que *B. decumbens* CIAT 606.



**Figura 1.** Producción de MS de accesiones CIAT de *Brachiaria brizantha* y de *B. decumbens* CIAT 606 cv. Basilisk en épocas de mínima y máxima precipitación en los Llanos Orientales de Colombia.

## ***Evaluación de las accesiones por productores***

Los productores de la Altillanura que han participado en la evaluación participativa a nivel de finca de las nuevas accesiones de *B. brizantha* han señalado las ventajas y desventajas de estos materiales.

Es claro que para los ganaderos en los Llanos Orientales de Colombia el criterio importante para la selección de forrajeras incluye los factores de la planta que están asociados con la calidad y palatabilidad, tales como la proporción hoja: tallo y la textura de las hojas. La recuperación de la gramínea después del pastoreo también es un criterio de selección importante.

*Brachiaria brizantha* CIAT 26318 se recupera rápidamente después del pastoreo, pero no parece ser muy palatable al ganado dado su alta proporción de tallo.



Pastura de *Brachiaria brizantha* CIAT 26318 en una finca de la altillanura. Nótese su vigor. (Foto cortesía de B. Hincapié).

*Brachiaria brizantha* CIAT 26990 tuvo una alta calificación por los productores debido a su intenso color verde, alta proporción de hojas grandes y suaves. Una desventaja de esta accesión es su alta susceptibilidad al ataque de saliyazo y su relativa lenta recuperación después del pastoreo. A pesar de esto, los productores expresaron interés en ella.



Pastura de *Brachiaria brizantha* CIAT 26990 en una finca de la altillanura. Nótese su intenso color verde y proporción de hojas. (Foto cortesía de B. Hincapié).

*Brachiaria brizantha* CIAT 26124 fue clasificada con la nota más alta por los productores por su alta proporción de hojas, además de grandes y suaves. Una ventaja que ven los productores con esta accesión es su rápida recuperación después del pastoreo y la producción de estolones con buen enraizamiento.



Pastura de *Brachiaria brizantha* CIAT 26124 en una finca de la altillanura. Nótese su alta proporción de hojas y producción de estolones. (Foto cortesía de B. Hincapié).

En la actualidad se está multiplicando semilla de estas accesiones con el objetivo de ampliar las evaluaciones en diferentes localidades de los Llanos Orientales. Se espera que para las siembras en 2003, Corpoica este en capacidad de distribuir entre granaderos interesados semilla de estas accesiones para que las evalúen en sus fincas en términos de capacidad de carga, producción animal y persistencia. Con base en los resultados que se obtengan de esta etapa de evaluación multilocacional se definirán posteriormente las accesiones que serán liberadas en forma comercial.