



# CIAT — Boletín de Prensa

Distribuido para enterar al personal principal del CIAT sobre la información que el Centro envía a la prensa.  
Copias en formato oficial disponibles en la Unidad de Comunicaciones, con fotografías en la mayoría de los casos.

3844

(BPI-036-p. 1 de 2)  
PARA INFORMACION INMEDIATA  
Marzo 1993

## Dos nuevas variedades de pastos para los ganaderos y agricultores de Colombia

CALI, COLOMBIA — La gramínea Pasto Humidícola y la leguminosa Maní Forrajero Perenne, han sido liberadas como nuevas variedades a ganaderos y agricultores por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), anunció el Dr. Santiago Perry Rubio, Gerente General del ICA.

Pasto Humidícola (*Brachiaria humidicola*) fue introducido a Colombia desde el Africa por el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). El ICA y el CIAT lo evaluaron conjuntamente en los Llanos Orientales y el piedemonte andino de Colombia.

"Esta especie de *Brachiaria* se adapta bien a los suelos ácidos infértiles de la región", explica Perry Rubio. "Sus estolones vigorosos proporcionan una buena cobertura del suelo. Tolera las plagas y tiene alta capacidad de carga animal".

Cuando se cultiva solo, Pasto Humidícola tiene un contenido de proteína inferior al de otras especies de *Brachiaria*. Por tanto, en 1986, el ICA y el CIAT empezaron a buscar una leguminosa con alto contenido de proteína que fuera compatible con esta gramínea.

"El contenido proteínico de Maní Forrajero Perenne —un maní palatable y nutritivo de crecimiento agresivo cuyo nombre científico es *Arachis pintoi*— puede llegar a 20%", dice en el CIAT el Dr. Carlos Lascano, nutricionista de rumiantes. Los estolones vigorosos de esta planta y su alta producción de semillas subterráneas le ayudan a resistir el pastoreo intensivo. En las pasturas de Pasto Humidícola con Maní Forrajero Perenne los novillos presentan una ganancia de peso de hasta medio kilo por día, versus 100 g en Pasto Humidícola solo. Por lo tanto, estas pasturas pueden producir anualmente 360 kg de carne adicionales, por hectárea.

"El aumento de peso en la pastura asociada se debe a la mejor calidad del forraje, especialmente por la proteína que el Maní Forrajero Perenne proporciona", agrega Lascano. Esta leguminosa también puede emplearse como cultivo de cobertura para mantener la productividad del suelo en los cultivos comerciales de café, cítricos y palma de aceite africana.

CIAT  
BIBLIOTECA

25 MAR. 1993

"El Maní Forrajero tolera los suelos ácidos de baja fertilidad natural y crece bien en altitudes desde el nivel del mar hasta los 1,800 m", dice el Dr. Pablo Cuesta, del Programa de Pastos y Forrajes del ICA. "Se desarrolla mejor si la humedad del suelo es permanente, pero puede sobrevivir hasta 4 meses de sequía", agrega el Dr. Peter Kerridge, líder del Programa de Forrajes Tropicales del CIAT. "Como todas las leguminosas, mejora los suelos pobres mediante la fijación del nitrógeno del aire".

"Un buen sistema de producción y suministro de semilla es fundamental para la adopción de estos pastos por los agricultores", dice el Dr. John Ferguson, de la Sección de Producción de Semillas del CIAT. "Después de 18 meses, se pueden cosechar de 2 a 5 toneladas de semilla de Maní Forrajero por hectárea".