

Boletín de Prensa

(BPI-062-p. 1 de 2)

PARA INFORMACION INMEDIATA

Agosto 1994

3844-18

Maíz tolerante a suelos ácidos ofrece futuro para las sabanas de América del Sur

CALI, COLOMBIA — Una nueva variedad de maíz que se da bien en suelos ácidos amplía el horizonte agrícola de las vastas sabanas del trópico, especialmente en América del Sur. Sikuni V-110 fue liberada el 29 de julio por la Corporación Colombiana de Investigación Agrícola (CORPOICA) en un acto especial en Villavicencio, en las sabanas colombianas.

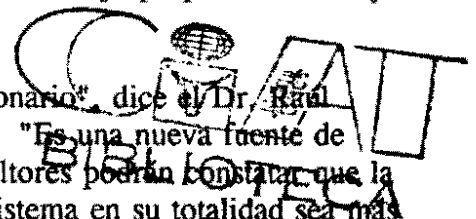
"Tradicionalmente, las sabanas han sido aptas sólo para la ganadería porque sus suelos, ácidos e infértiles, no pueden sostener un cultivo", dice el Dr. Shivaji Pandey, fitomejorador del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT). "Sin embargo, este es un maíz revolucionario porque tolera los suelos ácidos. Más aún, si se siembra asociado con pasturas mejoradas, eleva también la calidad del suelo, y este efecto beneficiará tanto a la pastura como a algún otro cultivo que se siembre después de él."

"Esta nueva variedad de maíz es el resultado de un esfuerzo verdaderamente colaborativo", explica Pandey. "Trabajamos durante 17 años para desarrollar esta nueva variedad, usando germoplasma e información obtenida en Bolivia, Brasil, Colombia, Indonesia, México, Perú, Tailandia y Venezuela".

El CIMMYT, cuya sede está en México, trabajó con el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), situado en Colombia, especialmente con su programa de pastos tropicales para suelos ácidos. El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y CORPOICA ensayaron la estrategia de maíz-pasturas en las sabanas y en muchos otros sitios en Colombia.

Sikuni tuvo un rendimiento promedio de 3 toneladas por hectárea en suelos ácidos, mientras que el maíz tradicional rindió sólo 2 toneladas por hectárea en 20 sitios distintos, dice Pandey. Aunque Sikuni fue desarrollado para tolerar suelos ácidos, rinde mucho más en un suelo normal: hasta 7.5 toneladas por hectárea en condiciones experimentales. Su grano es excelente para consumo humano o para alimentación animal, y su rastrojo proporciona forraje al ganado durante la época seca.

"La siembra de Sikuni en las sabanas tendrá un efecto revolucionario", dice el Dr. Raúl Vera, líder del Programa de Tierras Bajas Tropicales del CIAT. "Es una nueva fuente de ingresos, una nueva manera de explotar las sabanas. Los agricultores podrán constatar que la integración de la agricultura y la ganadería puede hacer que el sistema en su totalidad sea más



productivo que cualquiera de sus partes. De hecho, la disposición de los agricultores a experimentar con nuevos componentes del sistema fue el factor decisivo en el desarrollo de esta variedad".

"¡Es emocionante! ¡Con sólo verlo crecer me siento embriagado!". Vera recuerda así las palabras de un viejo agricultor al ver el maíz florecer en la sabana donde nunca antes se había logrado establecer un cultivo. Lo había sembrado su hijo en un ensayo a nivel de finca.

Este nuevo maíz se está evaluando, pero aún no ha sido liberado en Brasil, Ecuador, Perú, Venezuela y Vietnam.

"Sikuani" es el nombre de la tribu indígena más antigua que habita las sabanas de Colombia.

El CIAT aplica la ciencia a la agricultura para aumentar la producción de alimentos, conservando, a la vez, los recursos naturales. El CIAT es uno de los 16 centros internacionales auspiciados por el Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (GCAI).

Contactos: Dr. Shivaji Pandey, Programa Suramericano de Maíz CIMMYT/CIAT; Dr. Thomas R. Hargrove, Unidad de Comunicaciones, CIAT, A.A. 6713, Cali, Colombia. Fax: 57-2-6647243. Tel.: 57-2-6675050. ITT Dialcom ID 57:CGI301. CIAT@CGNET.COM. Télex: 05769 CIAT CO.