



iniap

Revista Informativa

INSTITUTO NACIONAL AUTÓNOMO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

GENERAMOS CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL SECTOR AGROPECUARIO

INIAP genera nuevas variedades de trigo y cebada para el país

Edición

2

08 - 2010

Iniap 382 Caramelo,
nueva
variedad de maní

Iniap investiga
control de
caracoles en arroz

Iniap selecciona
8 nuevos híbridos
de maíz Amarillo



Ocho nuevos materiales de maíz amarillo de alta producción superiores a las 12 tm/ha fueron seleccionados de un grupo de más de 200 materiales que técnicos del Programa Nacional de Maíz del Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias INIAP evalúan junto a 4 testigos de híbridos comerciales en diferentes zonas maiceras del trópico ecuatoriano.

Los 8 nuevos híbridos de maíz seleccionados por sus características de alta producción y rusticidad son de grano amarillo cristalino, resistentes a la cinta roja y mancha de asfalto, así como a la pudrición de la mazorca, se evalúan en zonas productoras de maíz de Quevedo (Los Ríos), Balzar en Guayas, Santa Ana y El Paraíso en Manabí; Pindal y El Almendral en el sur de Loja. En este trabajo de investigación y validación inter-estaciones experimentales intervienen técnicos de las Estaciones Experimentales de Portoviejo, Pichilingue y el Austro.

Según el Ing. José Luis Zambrano, responsable del Programa de Maíz de la Estación Experimental Tropical Pichilingue, las investigaciones apuntan a desarrollar híbridos de maíz con rendimientos superiores a los 9.090Kg/ha, con características de grano cristalino, color amarillo intenso con tendencia al anaranjado; que tengan resistencia a las enfermedades que afectan al cultivo, posean vigor híbrido y rusticidad para que respondan a las diversas condiciones agroclimáticas del litoral ecuatoriano; además a las necesidades de los pequeños y medianos productores en relación con la disposición de los paquetes tecnológicos que aplican a sus cultivos.



*Ing. Carlos Yáñez,
Líder del Programa
Nacional de Maíz
del INIAP.*

Según el Ing. Carlos Yáñez, Líder del Programa Nacional de Maíz, el INIAP desarrolla un agresivo plan de investigación en la búsqueda de nuevos y mejores materiales de maíz, trabajo que ha permitido seleccionar 25 nuevas líneas de las cuales 8 sobresalen por sus altos rendimientos que los ponen en igualdad de condiciones para competir con los híbridos importados. Señala que en el caso de Pindal, El Almendral (Loja) y en el Austro, del grupo de materiales en validación se seleccionaron dos híbridos de alta productividad superior a las 10 tm/ha denominados inicialmente Austro 1 y Austro 2; además existe una variedad bautizada como Caicedonia que podría liberarse a finales de este año con rendimientos que superan las 8 tm/ha.

Para el Dr. Luis Narro, fitomejorador del CIMMYT de México, quién periódicamente visita el país para participar en la evaluación de las líneas de maíz que se prueban en las más importantes zonas maiceras del país, los resultados de las investigaciones que realiza el INIAP permitirán obtener híbridos y variedades de alta calidad y



Dr. Luis Narro, representante del CIMMYT de México para Latinoamérica, estuvo en Ecuador para junto a los técnicos de INIAP evaluar los materiales de maíz en experimentación.

productividad, contribuyendo a mejorar el autoabastecimiento del Ecuador y evitar la dependencia de las importaciones de maíz importado.

El Ing. José Egues, responsable del Programa de Maíz de la Estación Experimental del Austro, sostiene que dentro del trabajo de validación de los nuevos materiales de maíz de alto rendimiento que desarrolla el INIAP, se destacan 48 híbridos con características de alta calidad de proteína, mayor cantidad de triptófano y lisina, aminoácidos esenciales en la proteína del maíz. Asimismo se evalúan 4 variedades de grano amarillo duro normal para el trópico y otras con características para consumo en choclo y una de maíz negro para la serranía ecuatoriana, que significan un potencial de oportunidades frente a las grandes expectativas que tienen los productores.

