

INTA PRESENTA NUEVO HÍBRIDO DE MAÍZ DE GRANO BLANCO

El Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) de Costa Rica, presentó a los técnicos del sector agropecuario el proceso de conformación de un híbrido de maíz de grano blanco, mismo que es liderado por el investigador en el cultivo, Ing. Nevio Bonilla Morales quien cuenta con 22 años de experiencia.

El pasado 23 de agosto, se llevó a cabo un día de campo en la Estación Experimental Enrique Jiménez Núñez (EEEJN), ubicada en Cañas, Guanacaste. El mismo, contó con la participación de autoridades del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), también participaron, el personal técnico de instituciones del sector agropecuario tales como: el Consejo Nacional de Producción (CNP), la Oficina Nacional de Semillas (OFINASE), el Instituto de Desarrollo Rural (INDER), la academia a través de la Universidad de Costa Rica (UCR), la Universidad Nacional (UNA), la Universidad Técnica Nacional (UTN) y la Universidad Estatal a Distancia (UNED). Además se contó con la presencia de representantes del Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (PITTA) en Maíz y Frijol.



Figura 1. Ing. Nevio Bonilla, especialista y líder en investigaciones del INTA en el cultivo de maíz.

El objetivo de la actividad, fue presentar a través de una visita a un lote de cruzamiento del híbrido de maíz, los componentes y las metodologías de campo utilizadas para la conformación del híbrido.



Figura 2. Lote cruzamiento híbrido triple de maíz de grano blanco.

Cabe destacar que en el mercado de semillas de Costa Rica, existe una oferta de híbridos de maíz de grano blanco y amarillo. Esta oferta, normalmente es escasa en cantidad y costosa en cuanto al precio de adquisición, por parte de los productores en las diferentes zonas productoras de maíz.

Algunos de estos híbridos que se ofrecen en el mercado, no se adaptan a todas las condiciones agroecológicas, por lo que la suma de estos factores, representa dificultades para que el agricultor sea competitivo en el mercado nacional al entregar su producto.

Debido a lo anterior el INTA, se ha abocado a ofrecer una alternativa de menor costo, que se adapte a las zonas maiceras, con altos rendimientos y tolerancia adecuada a las principales plagas, enfermedades y factores abióticos adversos en dichas condiciones agroecológicas de Costa Rica.

Elaborado por: Ing. Kattia Lines G. / Ing. Nevio Bonilla M.



Figura 3. Día de campo presentación conformación híbrido de maíz.

Este evento constituyó una actividad de presentación del trabajo de campo que el INTA ha realizado durante 8 años (4 años de experimentos, 2 años de validación y 2 años de producción de semilla) con un nuevo híbrido de maíz de grano blanco que se adapta a las condiciones de producción de las principales zonas maiceras de Costa Rica, básicamente Región Brunca, Región Huetar Norte y Región Chorotega. El período de trabajo ha sido desde 2010 hasta 2018.

Este nuevo híbrido tolera las principales enfermedades que afectan al cultivo de maíz, presenta altos rendimientos entre 6 y 7 toneladas por hectárea. El híbrido puede ser utilizado para producción de grano, de elote, forraje y ensilaje. Se espera liberarlo oficialmente en diciembre del 2018.

Más información:

Ing. Nevio Bonilla Morales
Investigador en el cultivo de maíz
Departamento de Investigación e Innovación (INTA)
nbonilla@inta.go.cr