



ICTA HB-17^{TMA} primer híbrido de maíz en Guatemala tolerante a Mancha de Asfalto



San Jerónimo, Baja Verapaz. El 4 de mayo fue un gran día, para la agricultura guatemalteca, a través de un acto público el ICTA liberó el primer híbrido de maíz de grano blanco ICTA HB-17^{TMA}, con alto nivel de tolerancia a la enfermedad Mancha de Asfalto, recomendado para la zona del trópico bajo de Guatemala (0 a 1,400 metros sobre el nivel del mar).

En Guatemala, la producción de maíz no cubre la demanda nacional, porque el rendimiento promedio por unidad de área es muy bajo debido a enfermedades, como la conocida con el nombre de “Complejo de la Mancha de Asfalto”.

ICTA HB-17^{TMA}, “Al que no le da la Mancha”, es un híbrido triple desarrollado mediante un proceso de mejoramiento convencional, con apoyo del Centro

Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), tolerante al Complejo Mancha de Asfalto, esta enfermedad es causada por tres hongos *Phyllachora maydis*, *Monographella maydis* y *Coniothyrium phyllacorae*, la cual ha causado pérdidas en el cultivo de maíz hasta un 80% en algunas regiones de Guatemala, informó Héctor Martínez, coordinador del programa de maíz del ICTA.

El Dr. Félix San Vicente, Mejorador del cultivo de maíz para América Latina del CIMMYT resaltó: “Estoy muy emocionado por la audiencia, es muy placentero estar aquí representando al CIMMYT. La Mancha de Asfalto es una enfermedad que nos preocupa en América Latina, he visto como ha aumentado drásticamente el daño que causa esta enfermedad, en algunos casos llega hasta el 80%



Investigación para el desarrollo agrícola



Desde 1972

de reducción de la producción de Centro América, México y Colombia. Nos ha llevado alrededor de 8 años en estudiarla y tratar de desarrollar soluciones para los agricultores; hoy tenemos este híbrido que vamos a liberar, agradezco al ICTA ya que hemos trabajado 40 años unidos, para desarrollar soluciones en el campo”.

Danilo Dardón, Director de la Unidad Científica Técnica del ICTA, subrayó: “La Mancha de Asfalto no es algo nuevo, esta enfermedad fue descubierta en 1904 en México, es decir, que no es nueva. Sin embargo, en 1985 cuando ya se conocieron las pérdidas en México, más de un millón de manzanas del cultivo se le dio la importancia debida. En Guatemala, empezó azotar la enfermedad ya con pérdidas a partir del 2007, en este año se perdieron alrededor de 15 mil manzanas en Ixcán, Quiché y 10 mil en Chisec, Alta Verapaz, pérdidas que alcanzaron casi los Q35 millones, por eso es importante conocer y ver el síntoma de la enfermedad, la Mancha de Asfalto seca completamente la planta de maíz y la puede afectar desde los 20 días, por eso los especialistas recomendamos que estén pendientes de su maíz desde la hoja número 8; afortunadamente con el híbrido ICTA HB-17^{TMA} la planta de maíz no se secará y tendrán cosecha”.

El acto público se realizó en el Centro Regional de Investigación del Norte (CINOR), donde el Gerente General del ICTA, Julio Morales, hizo entrega simbólica de la semilla ICTA HB-17^{TMA} al representante del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), Carlos González, Jefe Departamental del MAGA.



Danilo Dardón
Director Unidad Científica Técnica

“Hoy es un día de celebración, tener un híbrido con tolerancia a mancha de asfalto es de mucha importancia para la agricultura del país y para la seguridad alimentaria de la población, ICTA HB-17^{TMA} es un maíz que puede rendir hasta 105 quintales por manzana, es maravilloso que el ICTA esté poniendo a disposición de los agricultores, esta solución”, emocionado dijo Julio Morales.

“Como alcalde municipal les doy la bienvenida y un agradecimiento especial por esta semilla mejorada ICTA HB-17^{TMA}. Los gobiernos municipales también tenemos la responsabilidad de contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional y de esa cuenta oficialmente, quiero solicitar a los técnicos del ICTA que nos puedan apoyar para establecer no menos de 300 parcelas de media manzana de este híbrido para los agricultores del Valle de San Jerónimo”.

Al evento asistieron alrededor de 287 personas entre agricultores, extensionistas, técnicos, autoridades del MAGA, ICTA, autoridades locales como el Alcalde Municipal de San Jerónimo, Moisés Canahuí, el representante del gobernador departamental Oscar Juárez, jefe departamental del MAGA, Carlos González y otros; quienes tuvieron la oportunidad de informarse en la feria de stand y degustar platillos a base de maíz.



Moisés Canahuí
Alcalde Municipal

Por: Guadalupe Tello
Disciplina de Divulgación
Mayo 8, 2018



Feria de stand y degustación de platillos a base de maíz con apoyo del MAGA departamental.



Atol biofortificado de maíz ICTA B-15^{ACP+Zn} y frijol ICTA Chortí^{ACM}
Erick Aguilar, especialista del ICTA en tecnología de alimentos.