



Investigación para el desarrollo agrícola

Desde 1972



## Para el 2018 nuevas variedades de semillas, según resultados de la unidad científica técnica



Bárcenas, Villa Nueva. El Gobierno de la República de Guatemala reconoce que la población sufre problemas de desnutrición e inseguridad alimentaria, por lo que el ICTA como única institución gubernamental de investigación agrícola en el país, es un pilar estratégico para contribuir a disminuir los índices de desnutrición, con la generación de cultivares que fortalezcan el desarrollo sostenible de la agricultura, así como continuar generando con el apoyo de

proyectos internacionales como HarvestPlus, cultivares biofortificados, de maíz con alta calidad de proteína más zinc, frijol con más hierro y zinc, arroz con más zinc, yuca y camote con mayor contenido de betacarotenos (vitamina A), los cuales están siendo promovidos a través de la Plataforma BioFORT.

El Plan Estratégico 2013-2020 institucional, establece la prioridad de generar cultivares de maíz, frijol, arroz y papa, por lo tanto en la



planificación del Plan Operativo 2017, se dio mayor importancia con la investigación de estos cultivos, más los de yuca, camote y otros.

Para la generación, validación, transferencia y promoción de tecnología agrícolas, el ICTA basa su investigación con su propio “Sistema Tecnológico Agrícola”, en el cual intervienen los programas y disciplinas de investigación, principiando con la Disciplina de Socioeconomía y finalizando con la Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología.

En consecuencia a los problemas del cambio climático, la presentación del Plan Operativo 2017, realizado el 12, 13, 15, 16, 19 y 20 de febrero, en las instalaciones de los centros regionales de investigación del altiplano occidental, altiplano central; y norte, se presentaron 273 actividades de proyectos de investigación, validación, transferencia y promoción de tecnología agrícola, ejecutados a nivel nacional; Danilo Dardón, Director Científico Técnico, dijo: “Las 273 actividades son parte de proyectos de investigación que buscan dar solución a los problemas que enfrentan los agricultores por factores bióticos

y abióticos, como ICTA tenemos el compromiso de dar al agricultor cultivares que a ellos les guste y que sean productivos, es por ello que nuestro esquema tecnológico agrícola manda validar las tecnologías directamente en parcelas del agricultor, para que sean ellos los que digan si lo aceptan o no y que expresen que les gusta y que no del nuevo cultivar. Es satisfactorio decir que de acuerdo a los resultados de validación, en el transcurso del año el ICTA pondrá a disposición de los agricultores la primera variedad de maíz con alta calidad de proteína más zinc, como un aporte para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria y nutricional del país, así como la liberación de otras variedades de frijol, sorgo y papa”.



Danilo Dardón  
Director Unidad Científica Técnica

Por: Guadalupe Tello  
Disciplina de Divulgación  
Febrero 21, 2018