

NUEVAS OPCIONES DE VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR CON ÉNFASIS EN CONTENIDO DE SACAROSA EN GUATEMALA

Héctor Orozco Vásquez

Coordinador del Programa de Variedades, CENGICAÑA-Guatemala

*Centro Guatemalteco de Investigación y Capacitación de la Caña de Azúcar (CENGICAÑA) Estación Experimental,
Finca Camantulul, Km 92.5 Santa Lucía Cotzumalguapa, Guatemala, Centro América*

Autor (horozco@cengicana.org)

RESUMEN

Uno de los factores importantes de la Agroindustria Azucarera-AIA de Guatemala para mantenerse económicamente competitiva es la obtención y desarrollo de variedades de alta productividad apropiadas para sus propias condiciones. La obtención y desarrollo de las variedades están bajo la responsabilidad del Programa de Variedades del Centro Guatemalteco de Investigación y Capacitación de la Caña de Azúcar. El Programa inició sus actividades en 1992 y en la actualidad cuenta con variedades nuevas que se constituyen como opciones para mejorar la composición varietal de la AIA que garantizan el incremento sostenido de la productividad de azúcar. Estas variedades fueron liberadas de acuerdo con los requisitos establecidos por las gerencias de los ingenios asociados a CENGICAÑA. Los requisitos son alta productividad de azúcar expresado en toneladas de azúcar por hectárea-TAH, resistencia a enfermedades, buenas características de manejo y adaptabilidad general o específica. El requisito de los componentes del TAH, rendimiento de caña expresado en toneladas de caña por hectárea-TCH y concentración de azúcar es por uno de los componentes ó ambos. La presentación “Nuevas opciones de variedades de caña de azúcar con énfasis en contenido de sacarosa en Guatemala” ilustra las características de la zona de producción de caña de azúcar en Guatemala, la importancia del componente varietal en la productividad y la sostenibilidad, la estrategia para la obtención y desarrollo de variedades y el impacto de las variedades liberadas en la productividad de azúcar en la AIA de Guatemala. En la estrategia general se hace énfasis en el uso de progenitores de alta sacarosa y la liberación de variedades con éste carácter. En la estrategia también se muestra el uso del modelo de gestión de variedades que ha permitido aumentar la adopción y por ende el incremento sostenido de la productividad de azúcar.