Boletín del Departamento de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar (LAICA/DIECA). SEMANA 13, AÑO 01
25 de abril 2025

ACTUALIDAD CAÑERA

LAICA 22-871: La expectativa de una variedad promisoria para la Región Sur de Costa Rica

Características de una variedad comercial

El cultivo de materiales genéticos adaptados a las condiciones de la Región Sur, asegura en buena medida el éxito del agronegocio caña de azúcar; en razón de que las variedades se seleccionan y reproducen por medio de un esquema protocolario de carácter continuo y sistemático que asegura la adaptación a las condiciones locales. DIECA opera la búsqueda de mejores variedades para empleo comercial mediante dos estrategias complementarias de mejora genética, como son:

a) Vía Asexual: mediante la introducción por esqueje (vegetativa) de clones procedentes del exterior, los cuales mantienen el origen de su identificación original.
b) Vía Sexual: obtención de variedades a partir de semilla verdadera recuperada del cruzamiento de progenitores mediante criterio biparental o múltiple, las cuales son reconocidas por la sigla LAICA.

Fue precisamente mediante esta linea de cruzamiento que en el año 2022 se seleccionó la variedad LAICA 22-871 que fue introducida como vivero primario en el año 2020 en la región Sur. Hoy día esta variedad se encuentra en una etapa avanzada de evaluación y se muestra como un material genético de alta productividad y de excelentes características agroindustriales, como se muestra a continuación.

Características industriales y agronómicas de la LAICA 22-871

Brix% Caña: 23,30	Tallos por metro: 13-14
Pol % Caña: 21,52	Altura del Tallo: 3,4 metros
Fibra % Caña: 12,5	Diámetro del Tallo: 3,06 cm
Rendimiento industrial: 151,52 kg/t 96º*Pol*	Porte: Erecto
Rendimiento de campo: 108,5 t caña/ha	% Flor: 0
Rendimiento agroindustrial: 16,4 t azúcar/ha	Color: Verde-Blancuzca

LAICA 22-871: La expectativa de una variedad promisoria para la Región Sur de Costa Rica