

CC 93-3895

Progenitores: V 71-51 X CP 57-603

Programa de Variedades, Cenicafía*

La variedad CC 93-3895 es el producto de la investigación que comenzó en 1991 con los cruzamientos realizados en noviembre de ese año, y concluyó en 2005 con los resultados de cinco pruebas regionales (plantilla y dos cortes) sembradas en el valle del río Cauca. Está registrada en el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) con el registro A05954.

Caracteres morfológicos

Tallo: Porte alto, levemente decumbente con zig-zag.

Entrenudo: Cilíndrico corto con un promedio de longitud de 12 cm y un diámetro grueso con un promedio de 31 mm; de color verde amarillento cuando no está expuesto al sol y amarillo verdoso cuando lo está. Tiene poca cera y no tiene canal de yema.

Nudo: Tiene anillo de crecimiento de color verde amarillento, no pronunciado y de 1.5 mm de ancho. No presenta enraizamiento aéreo. **Yema:** Redonda. No sobrepasa el anillo de crecimiento.

Hoja: Larga, estrecha (promedio de anchura de 6.7 cm) y erecta. El deshoje es bueno. El cuello es deltoide curvo de color verde.

Aurícula: Deltoide, media, simétrica.

Yagua: Color verde con vetas moradas y muy poca pelusa. El cogollo es de color verde amarillo cuando el tallo está maduro y con un promedio de longitud de 39 cm.

Caracteres agronómicos sobresalientes

La germinación es excelente. Es de crecimiento vigoroso y levemente decumbente con un macollamiento entre 10 y 12 tallos por cepa.

La floración es muy escasa.

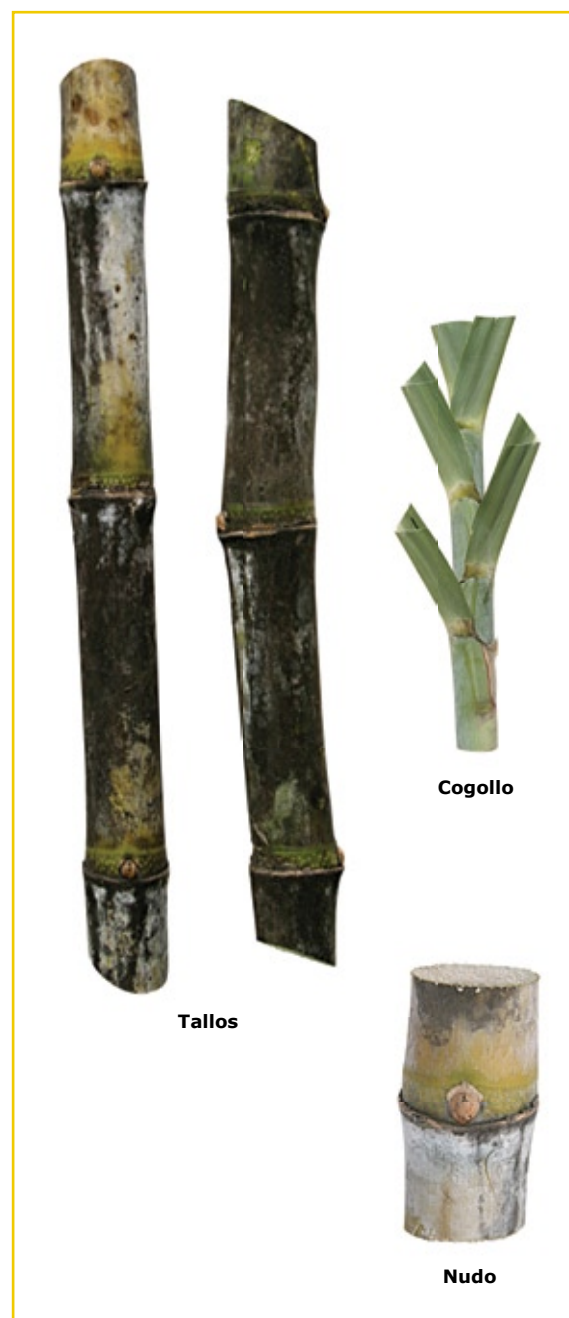
Aspectos sanitarios

Es resistente a las enfermedades de carbón, roya, mosaico (SCMV), y al virus de la hoja amarilla (ScYLV). Eventualmente puede presentar infección por roya debido a condiciones ambientales favorables para la enfermedad; no obstante, en las evaluaciones sanitarias dicha infección ha alcanzado hasta grado 5 y severidad de 12% del área de la hoja, por lo cual se califica como resistente. La escala de calificación para la evaluación sanitaria es de 1 a 9, donde 1 es altamente resistente y 9 es altamente susceptible.

Es susceptible a *Diatraea* spp. y tiene susceptibilidad intermedia al pulgón amarillo de la caña *Sipha flava*.

Resultados de producción a escala experimental y semicomercial

Los mejores resultados se han conseguido en la zona agroecológica 2C0, donde la variedad CC 93-3895 ha presentado 32% más toneladas de caña por hectárea y 3.6% más rendimiento en azúcar que el testigo comercial CC 85-92.



* Personas de contacto: Jorge I. Victoria K., Ingeniero Agrónomo, Ph.D., Director del Programa de Variedades <jivictor@cenicana.org>. Hernando Rangel J., Ingeniero Agrónomo, Ph.D., Fitomejorador <harangel@cenicana.org>



CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR DE COLOMBIA - CENICAÑA
Agroindustria unida en la investigación y el desarrollo

Cenicaña es una institución privada y sin ánimo de lucro fundada en 1977 por iniciativa de la agroindustria azucarera localizada en el valle del río Cauca. Su misión es contribuir por medio de la investigación, evaluación y divulgación de tecnología y el suministro de servicios especializados al desarrollo de un sector eficiente y competitivo, de manera que éste juegue un papel importante en el mejoramiento socioeconómico y en la conservación de un ambiente productivo, agradable y sano en las zonas azucareras.

Las actividades de investigación y desarrollo son financiadas por los ingenios azucareros y los cultivadores de caña a través de donaciones directas definidas cada año como un porcentaje del valor de la producción de azúcar.

Las áreas de investigación se enmarcan en tres programas: Variedades, Agronomía y Procesos de Fábrica.

Los servicios de apoyo son: Información y documentación, Economía y Estadística, Cooperación Técnica y Transferencia de Tecnología y Tecnología Informática.

El Centro Experimental está ubicado a 3°13' latitud norte, a 1024 metros de altura sobre el nivel del mar. En este sitio la temperatura media anual es de 23.5°C, la precipitación de 1160 mm y la humedad relativa de 77%.

La *Carta Trimestral* es una publicación periódica, editada por CENICAÑA con el propósito de difundir información y conocimientos científicos y tecnológicos relacionados con el desarrollo de la agroindustria azucarera colombiana. Ofrece documentación resumida sobre los resultados generados por el centro de investigación y las experiencias de ingenios y cañicultores con las nuevas tecnologías, al tiempo que provee las referencias bibliográficas complementarias sobre cada tema. El primer volumen fue editado en 1978, y los cambios más significativos de diseño y concepto editorial se dieron en 1997 cuando la versión impresa comenzó a publicarse también en Internet.

Título: Variedad CC 93-3895

Autor: Programa de Variedades, Cenicaña

Publicado en: Carta Trimestral. Cenicaña, 2006. v.28, no.1. p.4

© Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia, 2006.

Centro Experimental: vía Cali-Florida, km 26

Tel: (57) (2) 6876611 – Fax: (57) (2) 2607853

Oficina de enlace: Calle 58 norte no.3BN-110

Apartado aéreo: 9138

Cali, Valle del Cauca – Colombia

www.cenicana.org

buzon@cenicana.org