

## CC 93-3826

Progenitores: Y-1 x MZC 74-275

Programa de Variedades, Cenicaña\*

La variedad CC 93-3826 es producto de la investigación que comenzó en 1991 con los cruzamientos realizados en junio de ese año y concluyó en 2005 con los resultados de la plantilla y dos socas de cinco pruebas regionales sembradas en el valle del río Cauca. Está registrada en el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) con el registro AO 5953.



Catálogo  
de variedades

### Caracteres morfológicos

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

**Entrenudo:** Cilíndrico, corto con un promedio de longitud de 12.7 cm y diámetro grueso con un promedio de 33 mm. El color es morado amarillo cuando no está expuesto al sol y morado cuando lo está. Tiene poca cera y no tiene canal de yema.

**Nudo:** Tiene anillo de crecimiento de color amarillo morado, pronunciado y de 3.2 mm de ancho. No presenta enraizamiento aéreo. Tiene cera abundante.

**Yema:** Triangular y sobrepasa el anillo de crecimiento.

**Hoja:** Larga, arqueada, estrecha (promedio de anchura de 6 cm). El deshoje es bueno. El cuello es deltoide curvo de color verde morado.

**Aurícula:** Lanceolada, grande, asimétrica.

**Yagua:** Color verde morado y presencia de pelusa no abundante. El cogollo es largo, de color verde amarillo cuando el tallo está maduro y un promedio de longitud de 53 cm.

### Caracteres agronómicos sobresalientes

Para la siembra comercial debe utilizarse semilla con una edad entre 7 y 9 meses debido a que la yema se brota rápidamente. La germinación es excelente. Es erecta y de crecimiento rápido y vigoroso con un macollamiento entre 10 tallos y 12 tallos por cepa. La floración está entre el 8% y el 15%.

### Aspectos sanitarios

Es resistente a las enfermedades de carbón, roya, mosaico (SCMV), raquitismo de la soca (RSD), escaldadura de la hoja (LSD) y al virus de la hoja amarilla (SCYLV).

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

### Resultados de producción en escala semicomercial

Los mejores resultados se han obtenido en las zonas agroecológicas 6C1, 1C0 y 2C1, en comparación con la variedad CC 85-92. En la zona 6C1 la CC 93-3826 produjo 19.2% más toneladas de caña por hectárea (TCH) y 6% más rendimiento que la CC 85-92; en la zona 1C0 produjo 14.5% más TCH con un rendimiento similar; mientras que en la zona 2C1 presentó 9.4% más TCH y 13.4% más rendimiento que la variedad comercial CC 85-92.

\* Personas de contacto: Jorge Ignacio Victoria K., Director del Programa <jvictor@cenicana.org>; Hernando Rangel J., Fitomejorador <harangel@cenicana.org>; Carlos Arturo Viveros V., Fitomejorador <cavivero@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: CC 93-3826 Progenitores: Y-1 x MZC 74-275

Autor: Programa de Variedades, Cenicaña

Publicado en: Carta Trimestral. Cenicaña, 2007. v.29, No 1. p.10

© Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia, 2007.

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](http://www.cenicana.org)  
[buzon@cenicana.org](mailto:buzon@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: CC 93-3826 Progenitores: Y-1 x MZC 74-275

Autor: Programa de Variedades, Cenicaña

Publicado en: Carta Trimestral. Cenicaña, 2007. v.29, No 1. p.10

© Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia, 2007.

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](http://www.cenicana.org)  
[buzon@cenicana.org](mailto:buzon@cenicana.org)