

## FV08-1050

La variedad FV08-1050 fue obtenida en la campaña de hibridación del año 2008, en el Centro de Investigaciones y Desarrollo de la Caña de Azúcar de México (CIDCA). El Fuzz fue adquirido por la Fundación Azucarera para el Desarrollo, la productividad y la Investigación (FUNDACAÑA), a través de un convenio identificado como "Financiera para el Desarrollo de Cruzamientos de Variedades de Caña de Azúcar - Convenio Específico de Colaboración celebrado entre la Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcoholera - CNIAA y la Fundación Azucarera para el Desarrollo, la Productividad y la Investigación - Fundacaña", llevado con el CIDCA desde el año 2007. FV es un acrónimo de Fundacaña-Venezuela con el que se identifican los cultivares seleccionados y liberados por la Fundación. La germinación de esta semilla sexual fue realizada en la sede de la Institución en Chivacoa, municipio Bruzual del estado Yaracuy; y las evaluaciones se realizaron en las diferentes localidades de los centrales adscritos a la Fundación. La selección fue efectuada por el Comité Técnico de Variedades y Semillas - CTVS de Fundacaña.

### Características Agronómicas y de Rendimiento:

Varietal con buena apariencia general, cañas altas, hábito de crecimiento semierecto, con muy buen encepamiento, sin presencia de floración. En los ensayos regionales mostró excelentes resultados: Brotación: 49 %; Toneladas de Caña por Hectárea (TCH): 140,57; Rendimiento %: 8,50; Toneladas de Azúcar por Hectárea (TAH): 11,9; Toneladas de Azúcar por Hectárea Mes (TAHM): 1,22; superando significativamente los testigos en tres (3) localidades de los estados: Lara (1) y Portuguesa (2).

Se observaron síntomas de la pudrición roja de la nervadura (*Colletotrichum falcatum*) y mancha de anillo (*Leptosphaeria sacchari*), sin presencia de otras enfermedades de importancia económica del cultivo.



## PROGENITORES: C323-68 X CC85-92

**Tallos:** de crecimiento recto o muy débil, alineación en zigzag; normalmente de hábito semierecto; por lo general, de color morado al sol, a la sombra presenta un color ámbar oscuro; con tonalidades amarillas y verdosas hacia la base de los entrenudos, principalmente en cañas jóvenes; están cubiertos de abundante cera; en ocasiones, se pueden observar manchas oscuras fungosas, de grosor delgado con un promedio de 2,20 cm.

**Entrenudos:** largos, con un promedio de 17,64 cm; generalmente en forma de bobina o levemente ahusado con la parte central cilíndrica; con presencia de un anillo ceroso bien definido y cera abundante en el resto del entrenudo; no se observan rajaduras ni canal de la yema en cañas desarrolladas; ocasionalmente se observan manchas corchosas.

**Nudos:** usualmente de forma obconoidal; la mayoría de las veces de color crema, con tonalidades verdosas en algunos casos; con un anillo de crecimiento medio y prominente, comúnmente de color amarillo crema más intenso a la sombra y tonalidades moradas o verdes al sol; habitualmente presenta una banda radicular de tamaño mediano, con dos o tres hileras de primordios radiculares ligeramente perceptibles, a veces sobresalientes; la cicatriz foliar es prominente en nudos de mayor edad.

**Yemas:** no muy grandes, poco destacadas, normalmente ovoides o redondas, con dos alas membranosas diminutas; no nacen de la cicatriz foliar y tocan el anillo de crecimiento sin sobrepasarlo; poro germinativo usualmente apical.

**Hojas:** láminas bastante arqueadas, generalmente de color verde normal a claro, un poco ásperas y algo coriáceas, poseen un borde aserrado fino con un largo promedio de 164,12 cm y un ancho de 4,95 cm. Vainas sin presencia de pelos, de color verde claro con tonalidades moradas hacia la base, con existencia de cera, medianamente adheridas, con una longitud promedio usual de 38,10 cm. Presentan una aurícula interna lanceolada grande y una externa que puede variar de transicional a deltoide o lanceolada muy pequeña. Labio triangular con margen superior inclinado e inferior horizontal o algo inclinado, de color castaño y con presencia de cera.

