

# VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR



## VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR

### PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA a través del Programa Nacional de Innovación Agraria en Cultivos Agroindustriales tiene como objetivo principal la obtención de variedades de caña de azúcar y su manejo agronómico. Para ello desde el año 2002 en la Estación Experimental Agraria Vista Florida - Lambayeque se comenzó a constituir el Banco de Germoplasma de Caña de Azúcar, el cual es producto de la colecta de variedades importadas de diversos países del mundo y que se encontraban dispersas en todos los ingenios azucareros del país; la colección ha llegado a 220 formas o entradas (variedades) para ser caracterizadas y usadas como fuente de variabilidad genética y reserva varietal para el cultivo comercial.

Las variedades H32-8560 y H37-1933 que fueron introducidas en 1950 de Hawái junto con la variedad Azul Casa Grande (PCG12-745) que fue creada en Perú por la empresa del mismo nombre en 1945, ocupan actualmente más del 70 % del área cultivada con caña a nivel nacional. En los tres últimos años el área de renovación de los cañaverales de la Región Lambayeque, se está incrementando con la variedad RB72-454 (Brasilera). Situación que pone a la industria azucarera nacional en condición altamente vulnerable ante la aparición de nuevas plagas y enfermedades como el carbón de la caña de azúcar *Ustilago scitaminea* Sydow.

Un componente tecnológico difícil de abordar por el sector azucarero en la actual situación, es la falta de variedades adaptadas a las condiciones ecológicas de costa y selva, lo que limita la explotación de nuestras ventajas comparativas de clima y suelo.

Ante esta situación, la Estación Experimental Agraria Vista Florida, a través del Programa Nacional de Innovación Agraria en Cultivos Agroindustriales, pone a disposición de los productores y de las personas interesadas en el cultivo de caña de azúcar, este plegable conteniendo información técnica de las principales variedades comerciales de caña de azúcar.

## PRINCIPALES VARIEDADES

### a. PCG12-745 (Azul Casa Grande)

#### Caracteres morfológicos

**Tallo :** Erecto, color verde azulado.

De 10 a 12 tallos/cepa.

**Hoja :** Larga, color verde azulado, de fácil deshoje.

#### Caracteres agronómicos

**Germinación :** Excelente; crecimiento vigoroso, erecto, tardío para cerrar.

**Floración :** abundante.

#### Reacción a factores bióticos y abióticos

Moderadamente resistente al carbón; susceptible a la roya, pisoteo, barrenador y pudrición roja.

#### Producción

**Caña :** 154,44 toneladas de caña /ha/año.

**Sacarosa :** 13,68 % a la edad de 17 meses.



### b. H32-8560 (Chicama 32)

#### Caracteres morfológicos

**Tallo :** Erecto hasta los 11 meses, color ceniza

De 9 a 12 tallos/cepa.

**Hoja :** Larga, color verde oscuro, de buen deshoje natural.

#### Caracteres agronómicos

**Germinación :** moderada, crecimiento vigoroso erecto.

**Floración :** Muy escasa.

#### Reacción a factores bióticos y abióticos

Susceptible al carbón de la caña; moderadamente resistente a la roya, mosaico y raquitismo de la soca.

#### Producción

**Caña :** 108,56 toneladas de caña /ha/año.

**Sacarosa :** 13,9 % a la edad de 17 meses.



### c. H37-1933

#### Caracteres morfológicos

**Tallo:** Reclinado, color amarillo verdoso con visos rojizos.

De 10 a 12 tallos/cepa.

**Hoja:** Mediana; color verde claro, de fácil deshoje natural.

#### Caracteres agronómicos

**Germinación:** Buena; crecimiento rápido presenta un buen ahijamiento.

**Floración:** Escasa.

#### Reacción a factores bióticos y abióticos

Altamente susceptible al carbón de la caña.

#### Producción

**Caña:** 100 toneladas de caña /ha/año.

**Sacarosa:** 11,96 % a la edad de 14 meses.



### d. RB 72-454 (Brasilera)

#### Caracteres morfológicos

**Tallo:** Erecto, color verde morado con visos amarillentos.

De 11 a 12 tallos/cepa.

**Hoja:** Mediana; de regular deshoje.

#### Caracteres agronómicos

**Germinación:** Excelente; crecimiento vigoroso erecto.

**Floración:** Escasa.

#### Reacción a factores bióticos y abióticos

Moderadamente resistente al carbón de la caña.

#### Producción

**Caña:** 98,89 toneladas de caña /ha/año.

**Sacarosa:** 13,20 % a la edad de 18 meses.



### e. CP72-2086

#### Caracteres morfológicos

**Tallo:** Semierecto, color verde amarillento con manchas negras.

De 12 a 14 tallos/cepa.

**Hoja:** Ancha, de longitud media; color verde oscuro, de poco deshoje.

#### Caracteres agronómicos

**Germinación:** Buena; crecimiento erecto.

**Floración:** Abundante.

#### Reacción a factores bióticos y abióticos

Resistente al carbón de la caña y a la roya.

#### Producción

**Caña:** 90 toneladas de caña /ha/año.

**Sacarosa:** 12,80 % a la edad de 14 meses.



### f. CP74-2005

#### Caracteres morfológicos

**Tallo:** Erecto.

De 11 a 13 tallos/cepa.

**Hoja:** Larga, angosta, de regular deshoje.

#### Caracteres agronómicos

**Germinación:** Excelente; crecimiento vigoroso, erecto.

**Floración:** Abundante.

#### Reacción a factores bióticos y abióticos

Moderadamente resistente al carbón de la caña y a la roya, es susceptible al Pokkah Boeng.

#### Producción

**Caña:** 95,56 toneladas de caña /ha/año.

**Sacarosa:** 13,42% a la edad de 14 meses.



### g. Mex72-458

#### Caracteres morfológicos

**Tallo:** Erecto, color verde amarillento.

De 12 a 14 tallos/cepa.

**Hoja:** Corta, color verde normal, de regular deshoje.

#### Caracteres agronómicos

**Germinación:** Buena; de macollamiento rápido y no se quiebra.

**Floración:** Escasa.

#### Reacción a factores bióticos y abióticos

Resistente al carbón, roya y al mosaico.

#### Producción

**Caña:** 108,15 toneladas de caña /ha/año.

**Sacarosa:** 15,12 % a la edad de 18 meses.



### h. Mex73-523

#### Caracteres morfológicos

**Tallo:** Semierecto, color verde crema a la sombra y verde amarillento expuesto al sol.

De 12 a 14 tallos/cepa.

**Hoja:** Corta, color verde oscuro, de regular deshoje.

#### Caracteres agronómicos

**Germinación:** Buena; macollamiento rápido y no se quiebra.

**Floración:** Regular.

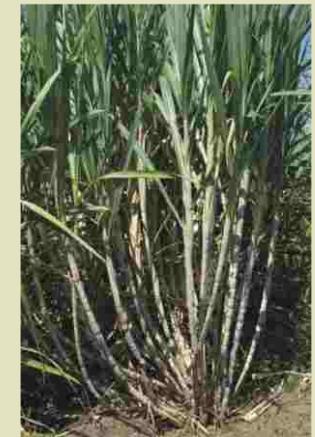
#### Reacción a factores bióticos y abióticos

Resistente al carbón, roya y escaldadura de la hoja.

#### Producción

**Caña:** 94,44 toneladas de caña /ha/año.

**Sacarosa:** 14,55 % a la edad de 17 meses.



Dirección de Investigación Agraria  
Subdirección de Investigación de Cultivos  
Programa Nacional de Innovación Agraria en Cultivos Agroindustriales  
Estación Experimental Agraria Vista Florida - Lambayeque  
Km 8 Carretera Chiclayo-Ferreñafe Teléfono : 74-607099 Telefax : 074 607098  
RPM #965946810 E-mail: vflorida@inia.gov.pe/ vflorida\_uea@inia.gov.pe  
<http://www.inia.gov.pe>