

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>