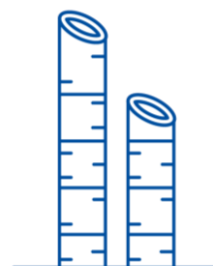
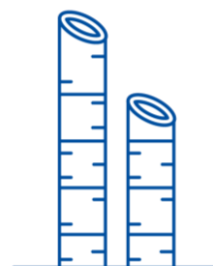


Caña panelera CC01-1940

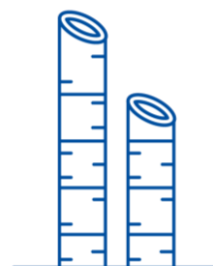
Nombre científico	<i>Saccharum spp L</i>
Nombre comercial	CC01-1940
Adaptación	
Subregión natural	Andina <1800 msnm (Área cafetera marginal 800 msnm- Área cafetera 1800 msnm)
Características morfológicas y agronómicas	
Aspectos morfológicos del tallo	
Longitud tallo	Mediados 2,50 – 3,50 m
Hábito de crecimiento	Erecto
Forma del tallo	En zigzag suave
Diámetro del tallo	Mediado entre 2,51 – 3,50 cm
Color	Verde amarillento cuando no está expuesto al sol, y amarillo verdoso cuando lo está.
Aspectos morfológicos del nudo	
Anillo de crecimiento (AC)	Medio
Prominencia del AC	Poca
Banda de raíces	Mediana
Prominencia de banda de raíces	Lisa
No. De líneas de primórdios	Dos
Cicatriz foliar	Grande
Aspectos morfológicos de la yema	
Forma de la yema	Obovada
Prominencia de la yema	Media
Ubicación del poro germinativo	Apical



Posición de la yema	Siempre lo sobrepasa
Aspectos morfológicos de la hoja	
Longitud de hojas	Largas, mayores de 1,50 m
Ancho de hojas	Anchas, mayores de 6,0 cm
Disposición de las hojas	Curvada en la base
Color de las hojas	Verde claro
Textura de las hojas	Delgadas y coriáceas
Borde de las hojas	Aserrado medio
Nervadura central	Color blanco
Aurícula	Inclinada
Lígula	Arqueada
Color de la yagua	Amarillo con vetas moradas
Comportamiento agronómico	
Período vegetativo	16 meses
Contenido de pelusa	Escasa
Macollamiento	Mediano 8.0- 14.0 tallos/m
Germinación	Excelente, mayor del 90%
Madurez fisiológica	Entre los 16.0 a los 17.0 meses de edad.
Deshoje natural	Alto (30.1 – 50.0%) y fácil
Volcamiento de tallos	Ausente y no presenta destroncamiento de raíz.
Floración	Nula o escasa
Rajadura de corteza	Ausente
Presencia de las laterales	Ausentes
Presencia de chulquines o brotes tiernos	Presentes y pocos
Características del material	
Altura promedio de la planta (m)	25 cm
Altura promedio de corte (m)	2,67 +- 0,15 m
Población tallos por metro lineal	9,7 +- 0,48 tallos
Diámetro de tallo (cm)	3,21 +- 0,27 cm



Longitud de entrenudo (cm)	Mediano, entre 10 – 15 cm
Índice de crecimiento (cm/mes)	17,95 cm
Índice de crecimiento (Entrenudos/mes)	1,33 entrenudos
Tallos molibles/ha al momento del corte	75.000 tallos/ha
Toneladas de caña/ha a nivel experimental	182,1 +- 19,4 t
Toneladas de caña/ha al mes	11 +- 0,54 t
Toneladas de panela/ha a nivel experimental	19,4 +- 0,96 t
Toneladas de panela/ha al mes	1,176 +- 0,058 t
Rendimiento en panela (RP%)	10,66%
Características industriales panela	
°Brix (%)	91,29
pH	5,63
Azúcares reductores %	5,88
Pol (Sacarosa) %	79,75
Pureza %	87,35
Humedad %	9,26
Reacción a enfermedades e insectos	
Insectos Ataque de insectos especialmente barrenador de los tallos <i>Diatraea spp</i>: 6,24% I.I. Enfermedades (Evaluadas a los 6, 9, 12 meses y cosecha) Porcentaje de reacción, incidencia y severidad de cada una de importancia económica. Enfermedades fungosas Roya café: resistente, reacción: 5, Severidad: <5% Roya naranja: Resistente, Reacción: 5, Severidad: 5 – 10% Carbón: Resistente, incidencia:0 % Enfermedades virales Mosaico: Resistente, incidencia: 0% Royas: Reacción (R): (grados 0-9), Severidad (S): (0-100%). Resistencia (R≤5, S≤12%). Carbón: Incidencia (I) (0-100%). Resistencia, (I ≤ 12% (Plantilla); I ≤ 20% (Soca)). Mosaico: Incidencia (I) (0-100%). Resistencia, (I ≤ 12% (Plantilla y soca)).	



Recomendaciones de manejo

Registro disponible para la variedad CC 01-1940 (el registro de nuestro material aplica para la subregión natural Andina <1.800 m s. n. m. (Área Cafetera Marginal 800 m s. n. m. – Área Cafetera 1.800 m s. n. m). El alcance del registro tiene relación directa con el comportamiento evaluado del material en las zonas muestreadas; teniendo en cuenta lo anterior, si las zonas donde se proyecta realizar el establecimiento del cultivo tienen rangos distintos a las zonas evaluadas, es posible que el comportamiento de la variedad difiera de los datos que hemos reportado en los distintos estudios realizados, teniendo en cuenta su rango de adaptación a la oferta ambiental, suelos y m s. n. m.).

- Sistema de siembra recomendado: Chorrillo.
- Se requiere un control de malezas integrado.
- Distancia entre surcos: entre 1,2 a 1,4 metros.
- Distancia entre plantas: 0,6 metros.
- En la fertilización incluir un componente orgánico y uno de síntesis química, según el resultado del análisis de suelos.
- Se recomienda el establecimiento de semilleros con material tratado térmicamente y químico, para evitar el ataque y diseminación de enfermedades como escaldadura de la hoja (*Xanthomonas albilineans*) y raquitismo de la soca (*Leifsonia xyli*).
- Se recomienda realizar control biológico con parasitoides para disminuir el ataque por *Diatraea spp.*, plaga que afecta debido a la alta concentración de sacarosa del material.
- Para la obtención de semilla se debe realizar el corte máximo a los 10 meses, tiempo que puede variar, dependiendo de la oferta ambiental que se presente en el cultivo en el momento del desarrollo. Con esta edad, el semillero puede producir aproximadamente 80 t de semilla vegetativa (cangres), con los cuales se pueden establecer hasta 10 ha de cultivo comercial.
- Se recomienda hacer máximo dos cortes al semillero, previo análisis de enfermedades; posterior a este tiempo, se deja como cultivo comercial (corte a los 16 meses).

Datos de contacto

Contacto para la venta: (+57) 315 634 3292
Correo Institucional: productos@agrosavia.co