

BOLETIN DE EXT

43

17.322

CULTIVE BIEN

17322

LA CAÑA

CENTRO NAL. DE INVESTIGACIONES DE CAF.

BIBLIOTECA



**FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA**

**GERENCIA TECNICA**

**DEPARTAMENTO DE COMUNICACIONES Y ADIESTRAMIENTO**

**BOLETIN DE EXTENSION No. 43**

**Material original: ICA y CENICAFE**

**Planeación:            Misael Saldarriaga V.  
                                  Alvaro González M.**

## CULTIVE BIEN LA CAÑA

- Usted puede tener mayor producción de panela si pone en práctica algunas recomendaciones sencillas en su cultivo de caña.

### SELECCIONE LA VARIEDAD

- En condiciones de la zona cafetera, 12 variedades han dado muy buenos rendimientos de caña por hectárea. Esas variedades son: Co-419, Q-49, EPC-48-863, EPC-51-510, PR-980, CL-38-48, EPC-48-859, Q-48, B-43-62, POJ-29-61, POJ-28-78 y POJ-27-14.
- Para tener semilla buena y abundante para la siembra, le recomendamos hacer un vivero o almácigo.
- Usted puede conseguir semilla para los viveros en fincas de particulares, en la Granja de Palmira o en las granjas de la Federación de Cafeteros.



Variedad POJ-29-61

- La semilla debe estar libre de plagas y enfermedades. ✓

## PREPARACION DE LA SEMILLA

- Corte la caa en trozos de 45 centmetros. En variedades de entrenudos largos los trozos pueden quedar con dos yemas. En variedades de entrenudos cortos los trozos pueden quedar con m1s de tres yemas.



Trozo de 45 centmetros

- Haga el corte en forma perpendicular y en la mitad de dos entrenudos.
- Moje con frecuencia la herramienta que use para cortar la semilla, en una soluci3n preparada as1: una botella de formol en 13 botellas de agua.



Corte perpendicular



Moje con frecuencia la herramienta

- Moje las puntas de los trozos en una solución de Agallol al medio por ciento, más Dipterex al uno por ciento.
- Usted puede reemplazar el Agallol por el Antimuzin al tercio (0.33) por ciento.

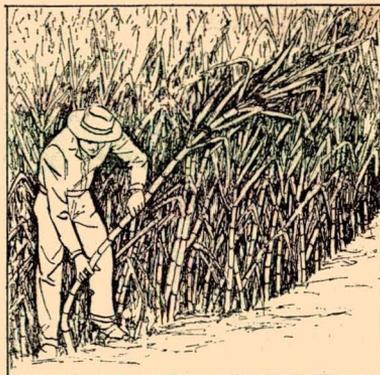


- Con el tratamiento anterior se evita el ataque de plagas y enfermedades y se aumenta la germinación en un once o trece por ciento, en relación con la semilla no tratada.
- Para una hectárea de siembra usted necesita ocho toneladas de caña, aproximadamente.

## VIVERO

- Como antes se dijo, la semilla para el cultivo definitivo se saca de un vivero.
- Localice el vivero lo más cerca posible al sitio en donde va a sembrar en forma definitiva.

- No corte las cañas que seleccionó para semilla. Arránquelas. Así disminuye el riesgo de transmitir con la herramienta plagas y enfermedades de una planta a otra.

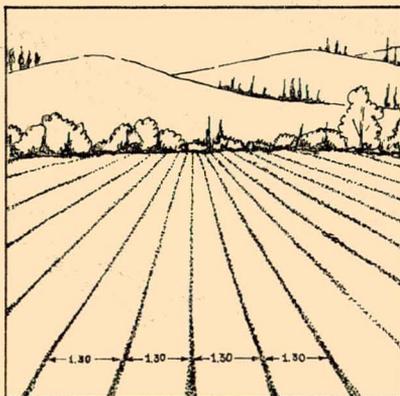


- Coseche la caña para semilla, aproximadamente nueve meses después de sembrada en el vivero.
- Una hectárea de caña en el vivero produce ochenta toneladas en una sola cosecha, o sea semilla suficiente para sembrar unas diez hectáreas de caña.
- Saque semilla del vivero hasta los dos primeros cortes. Haga después otro nuevo vivero para semilla.

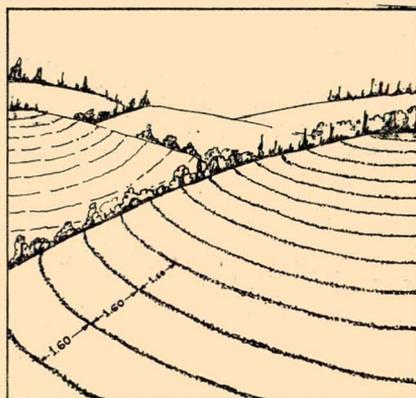
## PREPARACION Y TRAZADO DEL TERRENO

- Prepare muy bien el terreno hasta que el suelo quede bien suelto.

- Haga surcos de diez centímetros de profundidad y a distancias de 1.30 a 1.60 metros, a través de la pendiente.
- La menor distancia entre surcos se utiliza para terrenos planos.



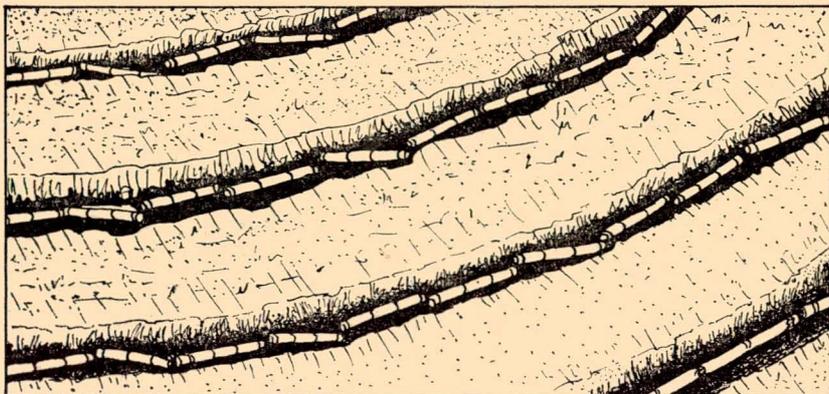
Utilice la distancia más corta en terrenos planos.



Aumente la distancia entre surcos a medida que sea mayor la pendiente del terreno.

## SIEMBRA

- Coloque la semilla en los surcos a chorro continuo, es decir, una seguida de otra.



- Tape la semilla con unos cinco centímetros de tierra. Apisone un poco con el pie para que las yemas se pongan en contacto con el suelo y la germinación sea más rápida.
- La semilla brota unos treinta días después de sembrada. Si después de este tiempo observa semilla sin brotar, usted debe hacer las resiembras.

## FERTILIZACION

- En suelos deficientes en nitrógeno, aplique de 150 a 250 kilos de úrea por hectárea en cada cosecha.
- Aplique la mitad un mes después de la siembra o de la cosecha. Aplique la otra mitad dos meses después.
- En suelos pobres en fósforo y en potasio, aplique de 300 a 500 kilos por hectárea de fertilizante 10-20-20.
- En suelos pobres en fósforo y regulares en potasio, aplique 300 kilos por hectárea de fertilizante 10-30-10, o en su reemplazo, una tonelada de Calfos.
- En suelos con regulares cantidades de fósforo y potasio, aplique 200 kilos por hectárea de fertilizante 14-14-14.
- Consulte a un técnico las cantidades y calidades definitivas de fertilizante que se deben aplicar en su cultivo. Se recomienda realizar análisis químico del suelo para así determinar el fertilizante más adecuado.



- Aplique los fertilizantes en forma de chorro a lo largo de cada surco, procurando que la cantidad a aplicar quede bien distribuida en la hectárea.

- Aplique el fertilizante dos o tres meses después de la siembra o de la cosecha.

## COSECHA Y RENDIMIENTOS

- La primera cosecha en caña se llama de “planta” o de “plantilla”. Las cosechas siguientes las producen la parte de la caña que queda en el suelo. La segunda cosecha en adelante se llama “de soca”.
- Los mejores rendimientos en panela se logran cuando la caña se cosecha bien sazónada. Sin embargo, la edad de corte no se puede determinar exactamente ya que depende de la variedad sembrada, del clima, del suelo y de las condiciones en que ha crecido la plantación.

- Como indicación general, las cañas tardías se cosechan entre los 16 y los 18 meses. La constante observación del agricultor, durante varias cosechas, lo lleva a determinar la mejor época de cortar la caña.
  
- Coseche la caña en forma pareja, es decir, no coseche en forma de desguíe.
  
- Muela la caña dentro de las 24 horas siguientes a la recolección. Así evita cañas avinagradas que producen menor cantidad de panela y baja calidad.
  
- Si no puede moler la caña en el tiempo citado, almacénela en pilas pequeñas en un lugar fresco. Riéguela con agua dos veces al día.
  
- No muela mucha parte de los cogollos porque se produce panela de baja calidad.

- En un trapiche de 2 mazas, usted saca 7 toneladas (56) cargas de panela por cada 100 toneladas de caña molida, aproximadamente.
- En un trapiche de 3 mazas, por cada 100 toneladas de caña molida, usted puede sacar de 9 a 10 toneladas (72 a 80 cargas) de panela, aproximadamente.



Coseche la caña en forma pareja

## JORNALES EN EL CULTIVO

- A continuación aparecen los jornales necesarios por hectárea en algunas de las prácticas del cultivo de caña de azúcar.

Preparación del terreno: .....	20 jornales
Trazado y surcado: .....	6 jornales
Preparación de semilla: .....	10 jornales
Siembra: .....	30 jornales
Desyerbas y aporques: .....	20 jornales
Aplicación fertilizantes: .....	4 jornales
Corte y transporte: .....	50 jornales
Beneficio: .....	50 jornales



La buena preparación de la semilla asegura más rápida y abundante germinación.



La siembra adecuada produce más caña por hectárea o por plaza.

**SEÑOR**

**AGRICULTOR**

**CONSULTE A LOS**

**INGENIEROS AGRONOMOS  
Y PRACTICOS AGRICOLAS**

**DE LA FEDERACION NACIONAL  
DE CAFETEROS DE COLOMBIA**

**PRIMERA EDICION  
1971**