

200 63601  
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

**I.C.A.**

REGIONAL No. 7

**RECOMENDACIONES  
TECNICAS PARA EL  
CULTIVO DE LA CAÑA**

LUIS ANTONIO MEJIA F.\*



**CRECED PROVINCIA DE SOTO**

**I.A.Ms. CRECED  
Provincia de Soto, Bucaramanga**

## RECOMENDACIONES TECNICAS PARA EL CULTIVO DE LA CAÑA

**INTRODUCCION:** Las recomendaciones para el cultivo de la caña contenidas en el presente documento, son el fruto de las investigaciones desarrolladas por el Programa de Caña y el CRECED de la Provincia de Soto. Su aplicación redundará en beneficio económico que llevará a incrementar la rentabilidad de las explotaciones.

**ANALISIS DE SUELO:** Tome una muestra de suelo del lote en donde proyecta establecer el cultivo. El análisis se realizará en los laboratorios del ICA quienes les recomendarán el grado y cantidad de correctivos y fertilizantes que debe aplicar al cultivo. Este análisis se debe efectuar dos meses antes de la siembra.

**PREPARACION DEL SUELO:** Esta práctica se debe hacer en forma convencional con tractor (arado o rastrillado) o con bueyes (rayada y cruza) o utilizando semilabranza o labranza mínima, preparando el surco o sitio donde vaya a colocarse la semilla.



**EPOCA DE SIEMBRA:** Si usted no dispone de riego haga la siembra cuando inicie la época de lluvias para obtener una buena germinación.

**VARIETADES:** Utilice variedades de Alto potencial productivo de panela mejorada por el ICA como PR 11-41 y PR 61-632. Este material debe obtenerse de semilleros. Mil metros cuadrados le proporcionarán semilla para sembrar una hectárea. Dada la escasez y costo de la semilla, cada explotación debe tener su propio semillero el cual se considera apto para corte a los 9 meses después de haberse sembrado.



**METODO Y SISTEMAS DE SIEMBRA:** Para obtener mayores rendimientos utilice el método de chorrillo, colocando trozos de tallo de tres yemas uno a continuación del otro, a una profundidad de cinco a ocho centímetros y cubra los tallos con una capa de tierra de aproximadamente tres centímetros de espesor. Esta práctica produce mayores rendimientos de panela que cuando se utilizaba el sistema de mateado y semilla de cogollo.

**DISTANCIAS DE SIEMBRA:** Los surcos dispuestos en chorrillo se colocan a 1.20 metros entre sí, trazados en sentido contrario a la pendiente con alguna inclinación para facilitar el riego cuando fuere necesario.



**APLICACION DE CORRECTIVOS:** Cuando el análisis de suelo lo amerite por su acidez y contenido de aluminio, aplique entre 500 y 800 kg/ha de cal dolomítica o cal agrícola. Esta cantidad equivale a colocar el contenido de una copa de aguardiente por metro lineal en el fondo del surco.

**FERTILIZANTES:** De acuerdo a los resultados obtenidos en pruebas regionales de fertilización, se recomienda aplicar entre 80 y 100 kg/ha de nitrógeno, 60 a 80 kg/ha de fósforo y 60 a 80 kg/ha de potasio. Esta recomendación se obtiene mediante la aplicación de seis a ocho bultos de triple 15 por hectárea equivalente al contenido de un tarro pequeño de salchichas por dos metros lineales. Dos meses después de la siembra aplique de uno a dos bultos de úrea por hectárea, equivalente al contenido de un tarro pequeño de salchichas por tres metros lineales.

Las dosis de correctivos, cal agrícola y fertilizante se aplican en el fondo del surco, tapándolas con una pequeña capa de tierra de 3 centímetros.



**CONTROL DE MALEZAS:** Aplique Karmex en dosis de 80 gramos por bomba de 20 litros inmediatamente después de la siembra o en preemergencia temprana cuando haya humedad en el suelo y las malezas no tengan más de 10 centímetros de altura.

Si las malezas ya están establecidas haga una mezcla de 60 gramos de Karmex y 80 centímetros cúbicos de Gesapax 500 FW. Si hay malezas de hoja ancha aplique 20 centímetros cúbicos de un herbicida hormonal como Tordón 101 - Banvel - D, ó 2 4 D Amina y un surfactante como Tritón o Agral en proporción de 50 centímetros cúbicos para 20 litros de agua.

La mezcla se debe aplicar cuando exista humedad en la calle de los surcos y en la base de los tallos de la caña, evitando al máximo mojar el follaje del cultivo.

Si la población de malezas amerita un desyerbo manual, controle las malezas y aporque la caña para dar anclaje y evitar volcamientos.

**MANEJO DE SOCAS:** Después del corte de caña quite de encima de la cepa los residuos de cosecha y colóquelos en la calle; corte los tocones de tallos para evitar pérdidas de germinación por fermentación y entrada de patógenos a la cepa de la caña.

Después del encallado (15-20 días), aplique el fertilizante triple 15 en proporción de un tarro pequeño de salchichas para dos

metros lineales y dos meses después suministre al voleo y sobre el surco úrea en proporción de un tarro pequeño de salchichas por tres metros lineales. Si no hay humedad coloque el abono enterrado en medio de la cepa. No haga despaje ya que esto no incrementa los rendimientos y sí aumenta los costos.

**EPOCA DE CORTE:** La caña tiene su estado óptimo de maduración el cual se ha determinado para la variedad PR 61 - 632 en la zona de Piedecuesta y Playón entre 14 y 16 meses para la soca. Es importante tomar el contenido de sacarosa basado en la lectura de brix de campo para determinar el estado óptimo de maduración.

**CULTIVOS INTERCALADOS:** Se recomienda sembrar en plantilla intercalando con la caña fríjol o maíz. Cuando siembre maíz utilice variedades producidas por el ICA como ICA H-256 o harinosos metropolitanos producidos en Girón por la citada entidad.



Siembre 3 semillas de maíz por sitio a 80 centímetros de distancia, intercaladas con la caña y fertilice al momento de la siembra con triple 15 en proporción de una cucharada sopera de peltre por sitio.

Si siembra fríjol, utilice la variedad radical, colocando dos semillas a 20 centímetros entre sí y fertilice al momento de la siembra con triple 15 en proporción de una cucharada dulcera rasa de peltre por sitio.

**SEÑOR PRODUCTOR:** Para obtener máximas ganancias consulte a Técnicos del Instituto Colombiano Agropecuario ICA.

***ESTAMOS INVESTIGANDO PARA USTED,  
ASISTA A TODOS LOS EVENTOS PROGRA-  
MADOS POR EL ICA Y VISITE LOS LOTES  
EXPERIMENTALES Y PARCELAS DEMOS-  
TRATIVAS DONDE SE MUESTRAN LOS  
AVANCES TECNOLOGICOS PARA SU  
BENEFICIO.***

NOTA: La mención de algunos productos comerciales en esta publicación no implica garantía por parte del ICA, como tampoco implica que se excluyan otros productos de igual o mayor calidad.

Biblioteca Agropecuaria  
de Colombia - BAC



010100032896

**PUBLICACION DEL ICA,  
REGIONAL No. 7**

**EDICION:** Héctor José Páez Mozo  
Asesor Regional  
Transferencia de  
Tecnología

**FOTOGRAFIA:** José Páez - Luis A. Mejía