

6. RECOMENDACIONES PARA EL CULTIVO DE LA CAÑA

6.1 PREPARACION DEL SUELO

El área cultivada actualmente con caña es muy heterogénea, por aspectos de suelos y pendientes principalmente, razón por la cual se presentan tres alternativas en lo que a preparación de suelos se refiere, así:

- Para zonas onduladas o planas, realizar dos aradas una surcada.
- En zonas moderadamente pendientes, preparar por lo menos los surcos donde se va a depositar la semilla, los cuales deberán trazarse en forma oblicua o diagonal al sentido de la pendiente (labranza mínima) . Se supone que previamente se ha efectuado la limpieza del lote.
- En zonas pendientes o muy pendientes, donde no sería muy recomendable sembrar ningún cultivo, se debe sembrar mateado o a piquete, en este caso, por lo menos se requiere preparar adecuadamente el sitio donde se ubicará el cogollo o la semilla.

6.2 VARIEDADES Y MANEJO DE SEMILLAS

Actualmente las variedades mejor adaptadas por rendimiento y resistencia a enfermedades son las POJ - 2878 y 2714. Se recomienda separar las variedades ya que en el momento se presentan mezclas.

Se debe utilizar semilla sana, libre de plagas y enfermedades. Cuando se utilice semilla proveniente del tallo de la planta, que es lo más recomendable, ésta debe tener como mínimo tres yemas en buenas condiciones (30-35 cm de largo). Aunque no es muy aconsejable, en sitios donde sea necesario utilizar cogollo, éste debe ser igualmente sano y presentar como mínimo tres yemas vigorosas.

La semilla debe cortarse la víspera o máximo dos días antes de la siembra, almacenándola bajo sombra o tapándola con hoja. Si por alguna circunstancia se tiene que dejar almacenada la semilla, debe humedecerse diariamente, para evitar la fermentación, daño de la semilla y baja germinación, en lo posible no se debe dejar pasar la semilla diez días. Es necesario hacer los cortes en forma vertical.

La semilla se debe desinfectar con una solución de Dipterex SP-80 al uno por mil, más Benlate al 1%, o también con Furadán 3-D: 1.5 cc + DErosal 2 cc por litro de agua.

6.3 SISTEMAS DE SIEMBRA

Aún considerando la diversidad de topografías, el sistema de siembra a chorrillo y en surcos es el más adecuado para la siembra y conservación de suelos. En tierras planas u onduladas la distancia más adecuada es de 1.20 - 1.30 m; en zonas pendientes se puede ampliar hasta 1.50 m. La semilla debe colocarse a 5 cm de profundidad cuando se prevee que las lluvias están próximas o hasta 10 cm cuando se supone que se demoran. Las yemas no deben quedar debajo de la semilla, sino a los lados de ésta.

En zonas muy pendientes se puede recomendar la siembra con semillas de cogollo o tallo, utilizando barretón, clavando separadamente entre sí y en forma oblicua dos cogollos con varios nudos por trozo, con las yemas dirigidas hacia arriba y dejando afuera la guía o sea unos 5 a 10 cm de la semilla y descapachando 2 o 3 nudos para permitir la brotación de yemas y raíces. El sistema puede ser en cuadro o a tres bolillo, a una distancia de 50 cm entre sitio y 1.20 - 1.30 m entre surcos.

6.4 FERTILIZACION

Para suelos con potencial de producción bajo, por aspectos visibles de color claro, erosionados, superficiales, pendiente mayor del 70%, baja capacidad de retención de agua, generalmente a alturas mayores de 1.500 m s n m, se recomienda como dosis mínima 200 kg/ha -

de 10-30-10 ó 13-26-6 + 100 kg de Urea; como dosis máxima se recomienda 300 kg/ha de 10-30-10 ó 13-26-6 + 150 kg/ha de Urea.

Para suelos con mayor potencial de producción por las características anotadas, lo cual garantiza menores riesgos de inversión por aspectos de fertilizantes se recomienda las siguientes dosis : Mínima: 300 kg/ha de 10-30-10 ó 13-26-6 + 100 kg/ha de Urea y como Máxima: 500 kg/ha de 10-30-10 ó 13-26-6 + 100 kg de Urea.

La aplicación del fertilizante compuesto debe hacerse al momento de siembra y la aplicación de urea en todos los casos debe efectuarse máximo entre 3-4 meses.

6.5 CONTROL DE PLAGAS

El Diatraea saccharalis es una de las principales plagas de la caña. La forma más aconsejable es el control biológico, ya que el uso de los productos químicos destruye los enemigos naturales del barrenador que normalmente existen en la zona como Trichograma sp y Paratheresia sp. La recomendación se dá en el sentido de reducir al máximo las fumigaciones, aún en cultivos vecinos de tomate, frijol, etc.

6.6 CONTROL DE MALEZAS

Cuando se ha utilizado labranza mínima, lo más recomendable es el

control manual y superficial de malezas a los 2-4 y 6 meses.

Cuando las condiciones de preparación y humedad del suelo son adecuadas se puede utilizar el control químico por medio de Gesapax H-500, postemergente entre 4 y 6 litros por hectárea de acuerdo a la infestación de malezas. En lo posible las malezas no deben pasar de 4 hojas. También puede utilizarse Gesaprín H-500 postemergente en dosis de 2 a 2.1/2 litros/ha dependiendo de la textura, mayor dosis para suelos pesados. La mezcla de cañero-500 (3 l/ha) + Anikil 1 l/ha ha dado también buenos resultados.

6.7 COSECHA

Es necesario cosechar la caña cuando esté en su punto óptimo de maduración, la sobremaduración trae como consecuencia la disminución en el rendimiento de panela. Las cañas de color oscuro o morado, al madurar se tornan más claras; las de coloración ceniza se vuelven amarillentas.

El corte de la caña debe ser lo más bajo posible, a ras del suelo sin dejar tocones y debe ser seguido de inmediato por el beneficio o la molienda. La caña expuesta al aire libre y al sol produce menos panela y de mala calidad.