

PAQUETE TECNOLÓGICO **CAÑA TEMPORAL (*Saccharum officinarum* L)**



Introducción:

La caña se utiliza principalmente para la obtención de azúcar, pero también se emplea como abono, alimento animal o bien para la fabricación de papel. El jugo de caña de azúcar, otro derivado, se emplea en la elaboración de alcohol industrial y de bebidas alcohólicas.

A la caña de azúcar se le considera una de las fuentes energéticas más económicas para el hombre, y uno de los cultivos con mayor capacidad para convertir la energía solar en biomasa. Sus variedades son: criolla, cristalina, violeta y veteada.

ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO

Elección del terreno. - Los suelos deben tener una profundidad entre 60 y 90 cm. Por otra parte, la pendiente no debe ser mayor al 9%.

Preparación del terreno. - En suelos compactos se realiza el subsoleo seguido del primer barbecho a 60 cm de profundidad con su primer rastreo, y un segundo barbecho y su rastreo.

Distancia de plantación. - Se deposita al fondo del surco a cordón doble o cruzado, con trozos de caña de 20-30 cm de longitud.

Densidad de siembra. - De 10 a 16 ton/ha.

Época de siembra. - Entre los meses de agosto y octubre.



Surcado. - Preferentemente el día de la siembra, a una distancia entre surcos de 1.20m, con arado de doble vertedera y a una profundidad de 0.40 a 0.60m.

Tapado de semilla. - Se puede tapar con tiro de bestias utilizando arado egipcio y/o pala o azadón en forma manual, cubriendo perfectamente la semilla con una capa de tierra de 6 a 10 cm.

VARIETADES. - Precoces: CP 72 – 2086, ITV 92-1424, COL MEX 94-8. Intermedias: MEX 69-290. Tardías: MEX 68 p23, MEX 79-431 y RB 82-5113.

FERTILIZACIÓN. -Realizar un análisis de suelo y al inicio de las lluvias. De 2 a 3 meses de edad en socas y, después a 8 a 10 meses se sugiere 800-1000 kg de la fórmula 20-14-16 y 200 kg de urea, respectivamente.

Fertilizantes foliares. -Es factible utilizar el 30-30-30 más micronutrientes en las primeras etapas de desarrollo del cultivo, antes del sexto mes de edad. Por otra parte, es recomendable en siembras nuevas aplicar biofertilizantes.

CONTROL DE MALEZA. -En siembras nuevas es indispensable utilizar herbicidas preemergentes como el Gesapax combi 4 a 6 kg/ha, Karmex plus 4 kg/ha más 2-4-D Amina y adherente si existen malezas de hoja ancha.

ENFERMEDADES. - El control es genético mediante el uso de variedades tolerantes, ya que excepto la variedad CP72-2086 que es susceptible a la Roya anaranjada, el resto de las variedades además de tolerar esta enfermedad toleran el carbón, roya y mosaico.

CONTROL DE PLAGAS. - Se presentan localizas bajo condiciones agroecológicas especiales, como es el caso de la mosca pinta (salivazo), pulgón amarillo, gusanos defoliadores. El barrenador de tallo se presenta en todo el año y se utiliza control biológico para su control.

COSECHA. - La caña alcanza su madurez óptima (°Brix entre 19 y 26, sacarosa entre 15 y 18%) entre los meses de diciembre y abril, dependiendo del ciclo vegetativo de la variedad, el clima, la latitud y manejo.



COLIMA
Gobierno del Estado

Secretaría de Desarrollo Económico
Subsecretaría de Desarrollo Rural



MALEZAS EN SOCAS Y RESOCAS. - Después de la primera cosecha aplicar en postemergencia temprana una mezcla de Gesaprim combi 4.0 kg más MSMA2.0 lt más 2,4-D Amina1.0 lt más Adherente 0.5 lt por hectárea.

PRODUCCIÓN. - Entre 80 y 130 ton por hectárea al año.

Fuente de información.- INIFAP COLIMA