

CAÑA de AZÚCAR

Es una gramínea tropical de tallo macizo, de 2 a 5 m de altura, con 5 o 6 cm de diámetro, cilíndrico, alargado y sin ramificaciones, dividido en nudos y entrenudos. Este último es la parte más importante porque allí se almacena el azúcar. Las hojas llegan a alcanzar de 2 a 4 m de longitud. En su parte superior está la panoja que mide unos 30 cm de largo.



Producto

El tallo de la caña de azúcar se considera como fruto agrícola, ya que en él se distribuye y almacena el azúcar. Posee aproximadamente 75% de agua y está formado por nudos y entrenudos, los que difieren o cambian con las diferentes variedades en longitud, diámetro, forma y color.



Establecimiento del cultivo

Se reproduce por trozos de tallo y es recomendable que la siembra se realice de este a oeste para lograr una mayor captación de luz solar. Con una edad de 6 a 9 meses, se recomienda utilizar la parte media del tallo, preferentemente esquejes con 3 yemas. El tapado se puede realizar de tres formas: manualmente utilizando azadón, con tracción animal o de manera mecánica.

La profundidad de siembra oscila entre 20 a 25 cm, con una distancia entre surco de 1.30 a 1.50 m.



Condiciones edáficas y clima

La temperatura, la humedad y la luminosidad son los principales factores del clima que controlan su desarrollo. La caña de azúcar es una planta tropical que se desarrolla mejor en lugares calientes y soleados. Es indispensable también proporcionar una adecuada cantidad de agua durante su desarrollo.

Se cultiva con éxito en la mayoría de suelos que contienen materia orgánica y presentan buen drenaje, tanto externo como interno, y que su pH oscile entre 5.5 a 7.8 para su óptimo desarrollo. Se reportan buenos resultados de rendimiento y de azúcar en suelo de textura franco-limoso y franco-arenoso.



Usos

Se cultiva principalmente para la producción de azúcar, aunque también se convierte en materia prima para la fabricación de papel, cemento, abonos y alimento animal. Los jugos que se obtienen en el proceso de producción pueden emplearse en la producción de alcohol.



Nombre científico
Saccharum o cinarum L.

Fuente: SIAP.



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA