

MAÍZ FORRAJERO

Es una planta de aspecto robusto y tiene un solo tallo de gran longitud, sin ramificaciones, que puede alcanzar hasta 4 m de altura. Al hacerle un corte presenta una médula esponjosa. La inflorescencia masculina es un espigón o penacho amarillo que puede almacenar de 20 a 25 millones de granos de polen, contrario de la femenina que contiene mil como máximo, y se forman en unas estructuras vegetativas llamadas espádices.

Las hojas son largas y extensas, con terminación en forma de lanza, de extremos cortantes y con vellosidades en la parte superior.



Producto

Este cultivo incluye toda la planta, ya que se utilizan el tallo y las hojas. Puede cosecharse verde o deshidratarse para venderse seco y en pacas; también puede ensilarse. Es posible hacer maíz molido, al que se agregan nutrientes para la alimentación integral de los animales.



Establecimiento del cultivo

La semilla permite que se siembre tanto en suelos bien preparados como en terrenos con mínima labranza o siembra directa. La distribución de las plantas puede ser en surcos de 60 a 80 cm, y separación entre ellas de 25 a 30 cm, respectivamente.

La siembra se efectúa de forma masiva si se utiliza como alimento en verde, de manera que la densidad de plantación de semilla es de 30 a 35 kg por hectárea. Se escogen variedades con alta precocidad para un mejor desarrollo de la planta.



Condiciones edáficas y clima

Prefiere los suelos franco-limosos y los franco-arcillosos-limosos, con profundidad mayor a 1 m, y pH de 6.0 a 7.0. La temperatura óptima para su desarrollo es de 15 a 35 °C. Requiere una precipitación media anual de 200 a 1,100 mm.



Usos

Su uso es para consumo animal, ya que la planta de maíz es un excelente forraje para el ganado, especialmente para las vacas lecheras y los animales de tiro. Se utiliza como forraje en varias etapas del crecimiento de la planta, especialmente en el momento de la emisión de la panoja o más adelante.



Nombre científico
Zea mays L.

Fuente: SIAP.



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA