

Sorgo forrajero

Sorghum bicolor (L.) Moench.

Es una planta originaria de la India, de la familia de las gramíneas, con cañas de 2 a 3 m de altura. Su sistema radicular puede llegar hasta 2 m de profundidad. Tiene tres clases de raíces: laterales, adventicias y aéreas. Desarrolla entre 7 a 24 hojas dependiendo de la variedad, y su tallo es compacto, a veces esponjoso, con nudos engrosados e inflorescencias en panojas compactas, semicompactas o semilaxas.

Producto

Se corta toda la planta antes o después de la floración, ya sea cuando se encuentra verde o seca y se puede achicalar, ensilar, henificar, etc., siempre para consumo animal.

Establecimiento del cultivo

Generalmente se siembra a chorrillo o con sembradora; en hileras facilita el control de maleza y de plagas, y regula mejor la profundidad y distribución de la semilla. En siembras para ensilaje, la separación ideal entre hileras es de 70 a 80 cm.

Se recomiendan densidades de 10 a 25 kg de semilla/ha. La cantidad de semilla a utilizar está sujeta al tipo de suelo, preparación del terreno, variedad y al método de siembra. La profundidad de ésta puede ser de 2 a 4 cm y varía con el tipo de suelo y el tamaño de la semilla.

Condiciones edáficas y clima

Se adapta bien a climas cálidos, áridos o semiáridos. Es capaz de soportar sequías durante tiempo prolongado y reemprender su crecimiento en cuanto el suelo tenga humedad. Para germinar necesita una temperatura de 12 a 13 °C, se desarrolla bien en terrenos alcalinos, principalmente las variedades azucaradas que exigen la presencia en el suelo de carbonato cálcico, lo que aumenta el contenido en sacarosa de tallos y hojas. Prefiere suelos sanos, profundos, y muy pesados.

Usos

Se cosecha toda la planta, que se convierte en alimento para el ganado. Se puede recolectar verde o deshidratar para venderse seca o en pacas. El ensilaje se realiza cuando el grano se encuentra en estado lechoso-masoso. Actualmente hay también sorgo molido al que se añaden nutrientes para la alimentación integral del ganado.



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



DESARROLLO
REGIONAL Y
AGROPECUARIO
—
GABINETE DE GENERACIÓN
DE RIQUEZA ADAPTATIVA