

YUCA ALIMENTICIA

Es un arbusto que pertenece a la familia Euphorbiaceae, que comprende miles de especies tropicales. Tiene abundantes ramas y mide hasta 2.5m de altura. Sus flores son de color amarillo verdoso y la raíz alcanza hasta 8 cm de diámetro y casi un metro de largo. Los frutos son parecidos a pequeños plátanos y son comestibles. Como planta rústica, no requiere nutrientes ni cuidados adicionales a los de su entorno. Es, por tanto, muy barato producirla.



Producto

Las raíces y el follaje de la planta son un recurso nutricional importante para la alimentación animal. Para cosechar, las plantas deben estar maduras y cortar los estocones; después proceder con el arrancado o jalado, en un suelo preferentemente húmedo para producir menor daño a las raíces reservantes.



Establecimiento de la plantación

La preparación del suelo debe tener una profundidad de 20 a 30 cm; los distanciamientos deben ser entre surcos de 0.90 y 1.10 m, dependiendo de las ramificaciones y con estacas, con tamaño promedio de 10 a 20 cm, yemas hinchadas provenientes de plantas maduras; se plantan las estacas de forma oblicua, debajo del suelo entre 3 y 5 cm en el costillar del surco.



Condiciones edáficas y clima

Requiere suelos sueltos, profundos y con algo de materia orgánica. Presenta gran tolerancia a condiciones ambientales extremadamente duras; entre sus bondades se puede decir que cuenta con gran adaptación a ecosistemas diferentes, soporta la sequía, es fuerte a las plagas, necesita pocos fertilizantes, plaguicidas y agua; es de fácil almacenamiento bajo tierra.



Usos

Como raíz fresca y procesada para consumo humano; como insumo en la industria alimenticia; como materia prima en la industria productora de alimentos balanceados para animales y como producto intermedio en la industria no alimenticia. El producto industrial más importante elaborado es el almidón, que se usa en las industrias alimenticia y textil y en la fabricación de papeles y adhesivos. Es un cultivo fuente de carbohidratos para la elaboración de harinas con alto porcentaje de proteínas. Las características de este cultivo permiten su total utilización: el tallo para su propagación vegetativa; sus hojas para producir harinas; y las raíces reservantes para el consumo en fresco o la agroindustria o la exportación.



Nombre científico
Manihot sculenta.

Fuente: SIAP.



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA