

MALANGA

Planta alimenticia que pertenece a la familia de las aráceas, es herbácea, succulenta, y alcanza una altura de 1 a 3 m sin tallo aéreo. El tallo central es elipsoidal, conocido como cormo. Las hojas nuevas salen enrolladas de entre los pecíolos de las hojas ya formadas, mientras que las laterales más viejas se marchitan y secan. La inflorescencia brota entre las hojas en espádice provistas de una espata blanca de 12 a 15 cm, con flores femeninas en su porción inferior, masculinas en la superior y estériles en la media.



Producto

Los camotes tienen una corteza de color marrón oscuro y la pulpa es blanca o amarilla, tiene nudos de donde nacen las yemas. En su base, las hojas salen en forma de espádice, la duración del ciclo de crecimiento es de 270 a 330 días. Durante los 6 primeros meses se desarrollan cormos y hojas. La cosecha se realiza a los 10 meses de la siembra para la malanga blanca y a los 12 para la malanga morada. La planta está lista para ser cosechada cuando las hojas inferiores se tornan amarillentas. Aproximadamente, 8 días antes de sacar los camotes del suelo, se procede a eliminar el follaje de la planta.



Establecimiento de la plantación

Se recomienda realizar un barbecho para posteriormente surcar a una distancia de 80 cm entre surcos. Para sembrar se pueden utilizar dos partes de la planta, los camotes o las plántulas nuevas (hijuelos), dependiendo de la disponibilidad de los materiales. Si se decide por tubérculos, estos deben ser pequeños (menos de 200 gramos), enteros, sanos. Si se utilizan plántulas, se deben acondicionar podando las hojas y cortando parte del camote. Se siembra a una distancia de 50 cm entre plantas, y a 80 entre surcos, con una densidad de 25 mil plantas por ha.



Condiciones edáficas y clima

El cultivo requiere de clima cálido húmedo, con temperaturas que fluctúan entre 20 y 30 °C, con buena luminosidad. No tolera bajas temperaturas. Es una planta tropical, se cultiva bien en altitudes bajas y medianas no mayores a los 1,000 msnm. Los cultivos deben estar con una humedad relativa del ambiente del 70 al 80%, el requerimiento de precipitación de lluvias está alrededor de 1,500 a 2,500 mm. Prefiere suelos sueltos limosos (con alto contenido de materia orgánica y con un pH de 5.5 a 6.5) y suelos arcillosos; es una planta altamente demandante de agua, por lo que en el trópico seco debe cultivarse con riego.



Usos

Los camotes se utilizan para la alimentación humana, animal y para diferentes usos industriales. Con ella se preparan un sinnúmero de platillos: refrescos y bebidas, sopas y pastas, guisos, ensaladas, dulces, panes, pasteles, galletas y nieve.

Nombre Científico
Xanthosoma sagittifolium.

Fuente: SIAP



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA