

## Las plagas y enfermedades que más se presentan son:

En este departamento, las plagas que más se presentan son: Gallina ciega (*Phyllophaga spp.*), Gusano alambre (*Aeolus spp.*) y Barrenador del tallo (*Cacographis osteolalis*).

Para su control realice una buena preparación del suelo con anticipación, desinfecte el material de siembra, coloque antes de la siembra trampas lumínicas por la noche para control del adulto y elimine malezas hospederas que puedan servir de refugio a la plaga.

Las enfermedades que más se presentan son: Pudrición blanda (*Erwinia carotovora pv atropsetica*) y Pudrición seca (*Fusarium oxisporum*).

Para reducir la presencia de las enfermedades se recomienda la selección de semilla de lotes sanos, rotación de cultivos, selección de suelos con buen drenaje interno, desinfección de herramientas con cloro al momento de seleccionar la semilla y la eliminación de plantas enfermas en el campo.

# Recomendaciones para la producción de Malanga

en la época de primera 2020



Plagas

Gallina ciega



Gusano alambre



Pudrición seca



Municipios del departamento de Río San Juan



# Cultivo de Malanga

## Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo

**Proyecciones Agrometeorológicas:** a finales de abril habrá posibilidades de lluvias, pero no indica la presencia del período lluvioso, no es recomendable realizar la siembra, esperar que el invierno se establezca. Las proyecciones indican que tendremos un invierno normal, con alta probabilidad de establecerse en la segunda quincena de mayo.

Seleccionar suelos con poca pendiente o inclinación para evitar el encharcamiento.

Realizar muestreo de plagas en 5 puntos al azar, escarbando un agujero de 20 cm para verificar si existen plagas.

La siembra se debe realizar con una buena humedad en el terreno con unos 10 cm ó 4 pulgadas de humedad.

No se recomienda sembrar en suelos con demasiado barro porque dificultan el desarrollo de la planta y el cormo.

## Variedades de Malanga

Malanga Coco, Malanga China y Malanga Blanca.

## Multiplicación de semilla de Malanga

La malanga se siembra por:

El método tradicional, que consiste en los hijos de uno a dos centímetros de grosor y podando las hojas. También se puede usar el cormo principal y se cortan en 6 a 8 trozos, con peso menor a 200 gramos.

Técnica reproducción acelerada, que consiste en sacar las yemas individuales de las cepas con un tamaño aproximado de 2 centímetros de ancho x 2 centímetros de largo. Las yemas se siembran en bolsas de viveros o en canteros, posteriormente las plantitas se trasplantan al campo definitivo.

## Cantidad de semilla y distancias de siembra

Las distancias de siembra más recomendadas son 80 cm entre surcos y 70 cm entre plantas para obtener 12,550 plantas por mz.

Para sembrar una manzana se necesitan al menos 12,550 hijos o 1,570 cepas.

## Fertilización de la parcela

La zona de San Carlos tiene suelos altamente ácidos y con bajos contenidos de Fosforo y Potasio. Se recomienda realizar fertilizaciones en tres momentos:

- a) A los 25 a 30 días después de rebrote de las plantas:  
Usar 1 qq de urea más 1 qq de 15-15-15 o 12-30-10 por manzana
- b) A los 50 a 60 días después de rebrote de las plantas:  
Se recomienda usar 1 qq de fertilizante 18-46-00 por mz y 1 qq de urea
- c) A los 90 a 120 días después de nacido el cultivo:  
Se recomienda usar 1 qq de fertilizante 00-00-60 por manzana

## Control de malezas

El período crítico del cultivo es durante los primeros tres meses (90 días) después de la siembra, por lo que se recomienda un buen control de malezas.

Los métodos para el control de malezas son:

- Manual usando machetes y azadón.
- Mecánico utilizando equipos como cultivadoras o escardillos en los primeros 30 días.
- Químico utilizando herbicidas, como última opción.