

# ÑAMPI O CHAMOL

*Colocasia esculenta var. Antiquorum*

Araceae

El ñampí o chamol es una variedad de lo que comúnmente se conoce como malanga.

La malanga es una planta herbácea de hasta 2 m de altura, con un tallo central subterráneo de forma cilíndrica o esférica llamado **cormo**, en el cual se producen cormelos, raíces y las hojas. Existen dos tipos: la malanga, conocida mundialmente como "dasheen" cuyo cormo puede medir 30 cm de largo y 15 de diámetro y es muy poco cultivada en el país y el tipo "eddoe" conocido como **chamol o ñampí**, cuya planta mide aproximadamente 1 m de altura, produce estructuras pequeñas, que son lo que conocemos como ñampí o chamol, en el cormelo principal y es el tipo de mayor consumo.

En la zona Atlántica, este cultivo produce aproximadamente siete toneladas por hectárea.

## CLIMA Y SUELOS

El cultivo requiere un rango de temperatura entre 21°C y 27°C y las temperaturas menores a 18°C influyen negativamente en la germinación.

Se adapta principalmente a condiciones bajas y húmedas y puede cultivarse tanto en suelos drenado como inundados.

Las precipitaciones de **2.500 mm anuales, bien distribuidas todo el año**, son satisfactorias para este cultivo. El tipo addoe tolera mejor las condiciones de poca precipitación.

Este cultivo puede crecer en todo tipo de **suelo**, pero los mejores resultados se obtienen en suelos profundos, drenados, friables, de textura franca y con pH entre 5,5 -6,5 como óptimo.

## ZONAS DE CULTIVO Y EPOCAS DE SIEMBRA

El ñampí se cultiva con excelentes resultados y con fines de exportación en la zona Atlántica.

La plantación se puede hacer al inicio de las lluvias en marzo, abril o mayo; sin embargo, para fines de exportación es conveniente que el agricultor investigue los precios del mercado internacional para definir su época de siembra.

## CULTIVO

### VARIEDADES

No hay variedades identificadas en el país.

## PROPAGACION

La forma más común de propagación de este cultivo es por medio de cormelos o pedazos de cormo central,

cuyo peso oscila entre 100 y 150 gramos y que posean una tres yemas.

No es muy importante la desinfección de la semilla, ya que este cultivo es poco susceptible a enfermedades.

## PREPARACION DEL SUELO

La preparación involucra limpiar, arar y rastrear dos veces.

La siembra se hace comúnmente en plano, aunque a menudo se utiliza sembrar en lomillos, lo cual no incrementa el rendimiento pero sí facilita la cosecha mecanizada.

## SIEMBRA

Para este cultivo, se considera apropiado el distanciamiento de 60 x 60 cm y la "semilla" debe plantarse a una profundidad entre 5 y 7 cm de profundidad.

La densidad oscila entre 25.000 y 30.000 plantas por hectárea.

## MANEJO DE LA PLANTACION

### Fertilización

En la zona Atlántica se utilizan 125 kg/ha de fertilizante de las fórmulas 10-30-10 o 12-24-12, un mes después de la siembra; dos meses después de esta aplicación se adicionan 100 kg/ha de Nutran y dos meses después 100 kg/ha de la fórmula 26-0-26 o 20-3-20.

### Deshija

Cuando el cormo germina nacen varios brotes; es muy recomendable dejar sólo el brote más vigoroso, práctica que se realiza después del tercer mes.

### Combate de malezas

Las malezas son sensibles a la competencia de malezas durante los primeros tres o cuatro meses de crecimiento, cuando las hojas empiezan a expandirse.

Se puede emplear mezclas de herbicidas como atracina (Gesaprim; 2-2,5 l/ha) y pendimentalina (Prowl; 2,5-5 l/ha) o atracina (Gesaprim; 2-2,5 l/ha) y alaclor (Lazo 2 l/ha) en preemergencia.

## PLAGAS DEL ÑAMPI

El ñampi es un cultivo muy rústico y los insectos, ácaros y las enfermedades no afectan el cultivo.

### Nematodos y su combate

#### Meloidogine

*Meloidogyne* spp.

Este nematodo es la principal plaga de este cultivo.

Ocasionalmente, produce agallas muy características en las raíces y reduce el crecimiento de las plantas.

Como medida de **combate** inicial, se debe utilizar material de siembra libre de nematodos o tratar los cormos semilla con agua a 40°C por 50 minutos.

Si en el terreno existieran poblaciones altas de nematodos, determinadas en muestras de raíz del cultivo anterior, se debe aplicar en la siembra, junto a la semilla, un nematicida granulado comercial.

## COSECHA

Las aráceas están listas para **cosecha** cuando la mayoría de las hojas se tornan amarillas; en el ñampí esta señal se presenta entre los seis y siete meses después de la siembra.

Una vez realizada la cosecha, el **producto seco** debe entregarse lo más rápido posible a la planta empacadora.

**Tomado del libro: Aspectos Técnicos sobre Cuarenta y Cinco Cultivos Agrícolas de Costa Rica. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Ministerio de Agricultura y Ganadería. San José, Costa Rica. 1991**