

Análisis de recursos (Distrito - 2007)

## HUERTA CASERA

# EL CULTIVO DEL RABANO

Especialidad:	HUERTA CASERA
Módulo No. 2:	MANTENGAMOS NUESTRA HUERTA
Unidad No. 17:	MANUAL TÉCNICO

# CONTENIDO

## GRUPO DE TRABAJO

Contenido Técnico:	Luz Dary Goraído N., Regional Quindío J. Ramiro Henao S., Regional Quindío
Asesoría Técnico Pedagógica:	Alonso Duque V., División Agropecuaria Arnobio Maya, División FAD
Corrección de Estilo y Adecuación Pedagógica:	Alicia Niño T., División FAD Gonzalo Gómez Z., División FAD
Ilustraciones:	César González, Regional Quindío

INTRODUCCION	5
1. CARACTERISTICAS GENERALES DE LA PLANTA	7
A. Clima y Suelos	7
B. Variedades de rábano	8
2. CULTIVO	9
A. Siembra	9
B. Sistemas de siembra	9
C. Abonamiento	10
D. Riegos	11
3. PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL RABANO	13
A. Las plagas y su control	13
B. Las enfermedades y su control	13
4. COSECHA	15
BIBLIOGRAFIA	17

## INTRODUCCION

El rábano es una planta Originaria de Asia. Se cultiva por su raíz que se consume cruda y se emplea en la preparación de ensaladas y encurtidos.

Es comúnmente conocido con los siguientes nombres: rábano, rabanito o rábano rojo.

Es una hortaliza que se puede cultivar durante todo el año.

El rábano tiene un elevado contenido de hierro, pero por lo demás, tiene un valor nutritivo por debajo de las otras hortalizas.

# 1. CARACTERISTICAS GENERALES DE LA PLANTA



El rábano es una planta anual, con hojas ásperas, que por engrosamiento del tallo subterráneo forma un tubérculo y luego florece.

Las formas del tubérculo son muy variadas, las hay: redondas, achatadas, alargadas y tubérculos; igualmente el color depende de la variedad.

## A. CLIMA Y SUELOS

El rábano se puede cultivar en todos los climas de Colombia, aunque da mucho mayor rendimiento en climas frescos fríos.

Como es una planta de rápido crecimiento exige suelos con bastante contenido de materia orgánica.

En suelos muy livianos, el rábano es sensible a pequeñas sequías y su sabor es relativamente fuerte.

Son recomendables los suelos arenosos y los areno-arcillosos, un suelo de la clase arenoso franco es el mejor.

### B. VARIEDADES

Las variedades de rábano se clasifican de la siguiente forma:

- Por la forma: en redondos o globulares y alargados.
- Por el color: en rojos, blancos y negros.

Las variedades más importantes son:

#### 1. Crimson Giant

Las raíces son de forma casi esférica, color rojo carmín. Se cosecha al mes.

#### 2. Champion

Sus raíces son grandes y redondas, color rojo intenso. Se cosecha a los 30 días.

### A. SIEMBRA

Para la siembra del rábano recuerde que el suelo debe quedar muy bien preparado.

El rábano se siembra exclusivamente de asiento o sea en su sitio definitivo.

La semilla es de color marrón claro hasta rojizo.

La germinación dura de 2 hasta 3 días dependiendo del suelo y del clima.

### B. SISTEMAS DE SIEMBRA

Por tratarse de un cultivo de huerta casera la siembra se hace en eras de 1.20 metros de ancho por el largo que se desee.

La semilla en las eras se riega en surquitos de 1 centímetro de profundidad en forma de chorrillo ralo.

Cuando las plantas tienen dos hojitas bien desarrolladas se ralean.

Los sistemas de siembra más utilizados son:

1. **Al voleo:** Tomando la semilla con la mano y regándola en el lote.

En caso de quedar demasiado juntas, se debe ralear.



Con este sistema de siembra se gasta más semilla que cuando se hace en surcos.

2. **Manual en surcos:** Para este sistema se utiliza una distancia entre surcos de 20 centímetros y entre matas de 5 centímetros.

Para huertas de mercado local deben hacerse siembras escalonadas cada 5 a 8 días para asegurar una producción constante todo el año.

El rábano es una hortaliza que se puede sembrar en forma asociada con otras hortalizas como la lechuga, el repollo, la cebolla, ya que es una planta de corta duración.

## C. ABONAMIENTO

En vista de que el rábano produce tan rápido, los nutrientes deben estar disponibles para el cultivo.

Esta hortaliza se beneficia con la aplicación de compost a las eras en proporción de 4 libras por metro cuadrado.

Se debe tener cuidado con el nitrógeno, ya que en demasiada cantidad estimula el crecimiento del follaje sin formarse raíz.

## D. RIEGOS

El riego debe ser moderado. Cuando se suministra mucha agua se producen rábanos rajados, esto ocurre con variedades de rábano redondo.



Las rajaduras se presentan mucho cuando se riega excesivamente o cuando hay lluvia después de un verano largo.

## 3. PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL RABANO

### A. LAS PLAGAS Y SU CONTROL

Las plagas que más atacan el cultivo del rábano son:

#### 1. Gusanos trozadores o tierreros:

El daño que hacen estos gusanos, es trozar las raíces y comerse los tallos. Atacan más durante la noche. Se controlan aplicando un cebo envenenado.

#### 2. Babosas

El daño que hacen es comerse las raíces. Se controlan con matababosas.

### B. LAS ENFERMEDADES Y SU CONTROL

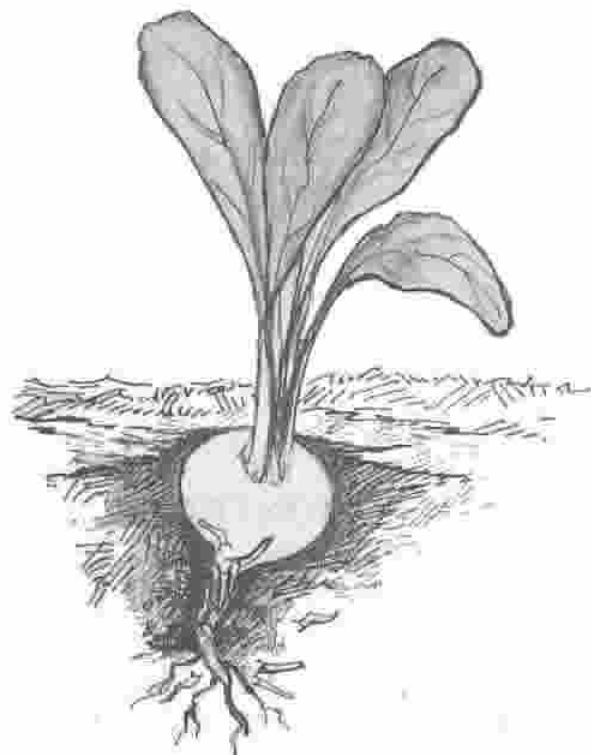
Las principales enfermedades del rábano son:

#### 1. Mildew Velloso

Esta enfermedad puede afectar el tubérculo y las hojas.

Las hojas afectadas muestran unas manchas de color amarillo claro; en el envés de estas manchas se encuentra un vello.

Cuando la enfermedad ha avanzado, las partes afectadas de las hojas se mueren.



Los tubérculos afectados muestran una vellosidad blanca.

Este mildío se presenta en condiciones húmedas.

Para evitar esta enfermedad se debe buscar un crecimiento fuerte, además de sembrar menos tupido.

## 2. Alternario

Esta enfermedad es común en los rábanos. El tallo de las plantas jóvenes muestra un color negro, se arruga, se achica y se muere.

Las hojas se ponen amarillas; en los tubérculos hay una vellosidad de color gris.

La enfermedad puede extenderse en corto tiempo.

La fuente de la enfermedad puede ser la semilla; por eso es importante usar semilla certificada.

El momento de la cosecha es algo muy delicado.

Si se cosecha muy pronto, da una gran cantidad de rábanos pequeños.

Si se cosecha muy tarde da una gran cantidad de rábanos rajados y blandos.

La cosecha se hace entre los 25 y 30 días de acuerdo con la variedad.

Una vez cosechados se lavan con agua limpia, se eliminan las hojas deformadas y se amarran en atados de 10 o 12 raíces.

## BIBLIOGRAFIA

- CAICEDO, L.A. 1972 "Rabanitos" Curso de Horticultura. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira. Pág. 210-212.
- PATIÑO, D.L. "Cartilla para el cultivo de la Huerta Casera". Departamento de Educación y comunicación. División de Salud. Armenia. 25 p.
- SENA "El Cultivo Comercial del Rábano", Serie Hortalizas No. 9, Convenio SENA-HOLANDA. 16 p.
- SENA "Cultivo de Rábano" Unidades Autoinformativas. Hortalizas No. 21. 21 p.
- VASQUEZ, F. 1982. "Rábano" Horticultura. Sección de Administración Rural, Fundación Manuel Mejía, Mimeografiado, Chinchiná, pág. 26.