



Ministerio de Agricultura

**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO**

# EL CULTIVO DE LA ZANAHORIA.

CARTILLA No. 4

FECHA : Julio, 83

ADAPTACION DEL SONOVISO: "El cultivo de la zanahoria".

GUION Y PRODUCCION: Héctor Lopera R. y Joaquín E. Quirós D.

ASISTENCIA TECNICA: Martha Luz Zuluaga R. y Jesús Hernando Arias, Técnicos del Distrito de Rionegro, Regional 4.

RESUMEN Y ADAPTACION: Joaquín E. Quirós D.  
Sección de Comunicaciones, Seccional 4, ICA. 1983.



## LAS HORTALIZAS Y LA ZANAHORIA

BIBLIOTECA  
Bogotá-Colombia

1. Las hortalizas son importantes para la alimentación de la familia, especialmente para los niños y para las madres en embarazo y lactantes. Estas personas necesitan más de alimentos nutritivos que les ayuden a desarrollarse normalmente y a crecer sanos y fuertes.



2. Las hortalizas como la zanahoria le aportan al organismo sustancias nutritivas, no contienen grasas, le ayudan en la digestión y se encargan de que el organismo trabaje adecuadamente y permanezca saludable. Además, es una buena fuente de vitaminas y contribuye a prevenir las enfermedades de la vista y los problemas de la piel.

This One



JNAA-EDT-2XZF

Digitized by

Google



- 3. La zanahoria se cultiva en regiones de clima frío y frío moderado y se consume bastante porque la gente ha aprendido de su valor. También porque el agricultor obtiene buenos ingresos económicos.

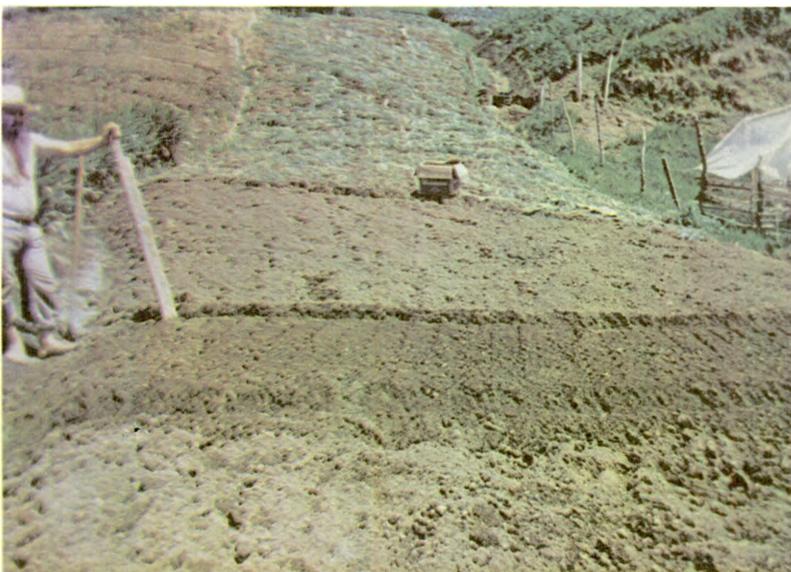


- 4. Las variedades de zanahoria son todas de buena calidad. Algunas son más preferidas que otras por su rendimiento y buen aspecto y en varias regiones se prefiere la zanahoria pequeña o mediana y alargada. En el Oriente Antioqueño, por ejemplo, la variedad más utilizada y recomendada es la Danvers 126, con raíz en forma de huso de unos 15 a 17 centímetros de largo, color pálido y resistente al transporte y al almacenamiento.



## TERRENO

5. Para sembrar la zanahoria, el suelo debe quedar profundo, bien desmenuzado y pa-rejo. Esto se logra picando la tierra a una profundidad mínima de 30 centímetros e incorporando los residuos de malezas o cosechas anteriores en el fondo de la era. En algunas regiones del Oriente de Antioquia, inclusive los agricultores le agregan roca o peña para darle más soltura al suelo.



6. Las eras se preparan de 1.00 metro a 1.20 de ancho y de una longitud variable según el terreno y la cantidad de producto que se desea cosechar. Este ancho de la era le da oportunidad y facilidad a la señora para agacharse, desyerbar y realizar el resto de labores en el cultivo sin pisar las eras.



7. Las eras deben quedar trazadas a través de la pendiente, es decir, que no queden para abajo sino contrarias a la pendiente, para evitar que la tierra se riegue o sea arrastrada.



## SIEMBRA DE LA ZANAHORIA

8. La siembra de la zanahoria se hace en forma directa o de asiento y generalmente a mano. En las eras se trazan hileras o surcos trasversales, es decir, a lo ancho de la era, separados 20 centímetros uno de otro. Se utiliza una vara o compás de longitud igual al ancho de la era, con salientes o picos separados unos ocho centímetros o cuatro dedos, que marcan el sitio en donde se depositará la semilla.



- 
9. En cada sitio se depositan de a dos o tres semillas a una profundidad de un centímetro. Algunos agricultores usan un frasco con tapa perforada que deja caer la semilla a cada golpe que se da al frasco sobre el sitio de siembra. Así se pierde menos semilla y se limitan las labores de raleo.



- 
- 10 Si no se tiene el compás, se puede hacer el rayado o surcado utilizando el borde de una tabla con la cual se hace presión en la era formando surcos cada 20 centímetros sin presionar mucho para que no quede muy profunda la semilla.



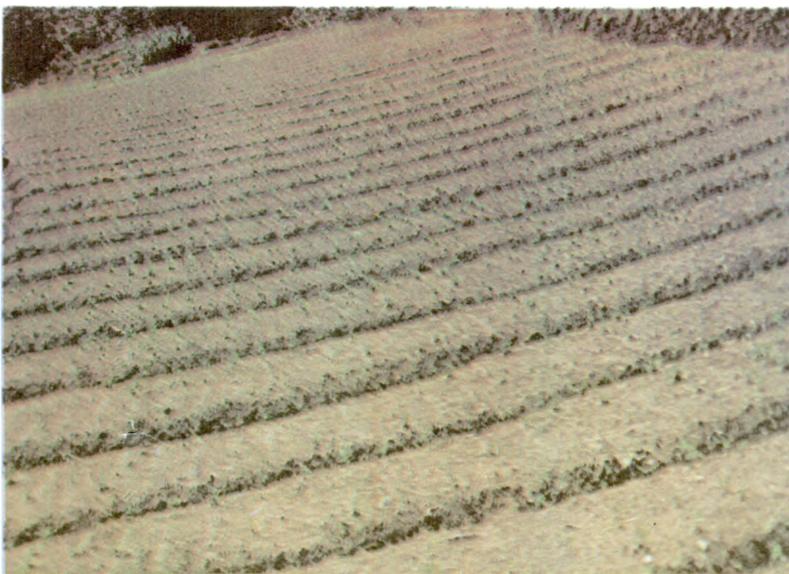
- 11** La distancia entre matas en este sistema, será de unos ocho centímetros o cuatro dedos. Para cualquiera de estos sistemas de siembra, la cantidad de semilla necesaria para sembrar una era de 10 metros es de seis gramos, o sea, aproximadamente, una cucharada sopera rayada.



- 12** Una vez depositada la semilla en el surco, se tapa regando un puño de abono orgánico bien descompuesto por surco.



- 13** La estrategia de siembra de los agricultores, aprovecha la buena distribución de las lluvias en la región para hacer varias siembras en el año. Si se siembra en verano se deben regar con agua las eras en las primeras horas de la mañana o en las últimas de la tarde.



- 14** A los ocho o diez días nacerán las nuevas plantas. De aquí en adelante, las eras se deben conservar libres de malezas, labor que se debe realizar a mano y procurando no arrancar las maticas de zanahoria.



**15** A los 35 ó 40 días se hace el raleo, dejando en cada sitio la mejor mata y arrancando a mano el resto de plantas. El suelo debe estar húmedo, por la facilidad que ofrece para arrancar completamente la planta.



**16** Luego se abona y aporca removiendo el suelo entre surco y surco y aplicando un puñado de abono por surco, de una mezcla preparada con un kilo de abono fino del tipo triple 15 o triple 14, mezclado con dos kilos de abono orgánico. Este abono se tapa inmediatamente con la tierra removida del mismo surco.



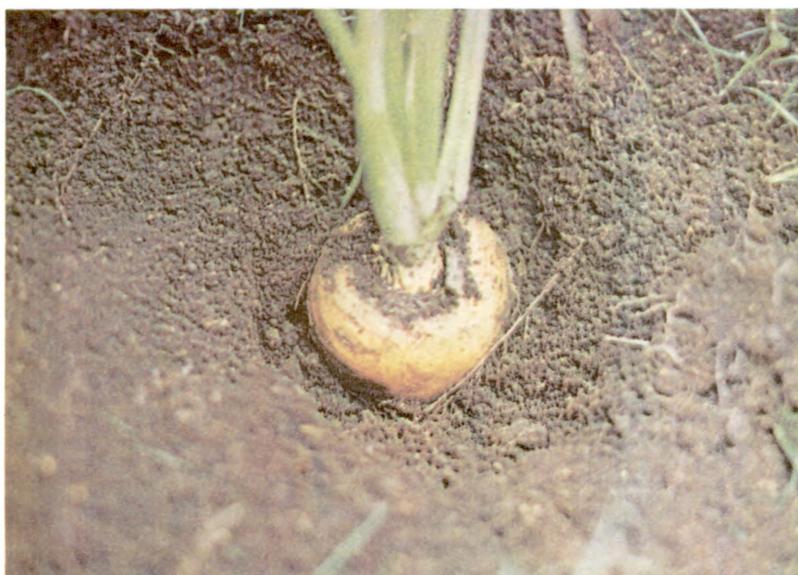
- 17** Si la zanahoria queda descubierta, se debe tapar para evitar que los rayos del sol la verdeen. Con la buena preparación del terreno y las demás labores de cultivo, se evitan bifurcaciones o raíces malformadas y se previenen encharcamientos y la formación de "hombros verdes" en la raíz.



- 18.** La formación de dedos o bifurcaciones se debe a factores hereditarios en la planta, a la aplicación de estiércol no descompuesto y al daño en las raíces jóvenes o a cualquier obstáculo que se oponga al crecimiento normal de la raíz.



- 19** Es importante observar el desarrollo del cultivo, porque más o menos a los tres meses se puede presentar la "quemazón" de las hojas, enfermedad que produce unas manchas pardo oscuras o negras y que cuando aumentan de número, la hoja entera se arruga y puede morir. Si se presenta esta quemazón, se debe hacer un riego con DITHANE o MANZATE, preparando de dos a tres cucharadas por bomba de 20 litros.



### COSECHA DE LA ZANAHORIA

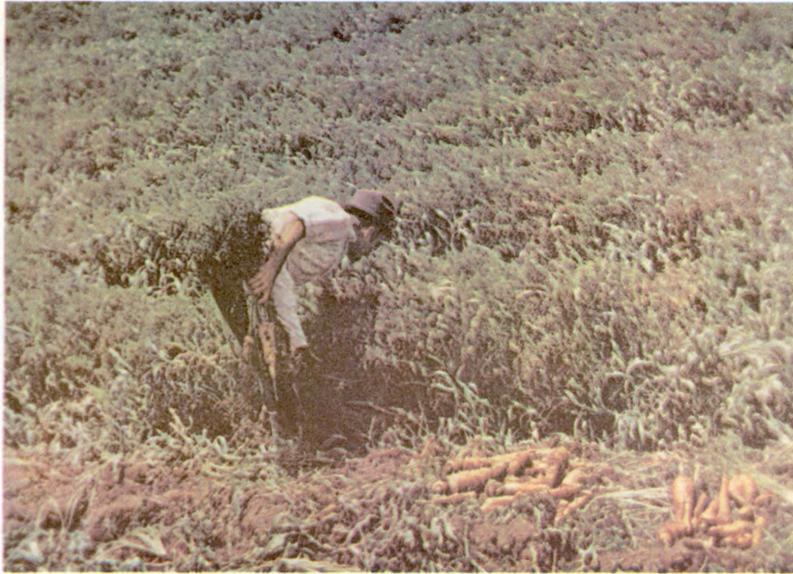
- 20** La cosecha o arrancada de la zanahoria se hace entre los tres y medio y los cuatro meses, cuando se observa la raíz de zanahoria grande, de un ancho superior a los cuatro o cinco centímetros.



**21 Esta labor se hace a mano, aflojando la tierra con anterioridad para no dañar la raíz y no quebrar las hojas.**



**22. La zanahoria no se puede dejar por mucho tiempo en el campo sin arrancar porque la raíz sigue engrosando, se raja, se vuelve amarga y no es buena para el consumo ni para la venta.**



**23** Si se han seguido todos los pasos anteriores en su cultivo, podrá cosechar una buena producción de zanahoria de alta calidad en la era que sembró.



## SELECCION

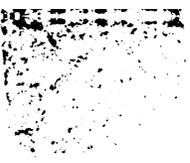
**24** Luego de cosechada la zanahoria, se deben descartar las raíces malformadas y las que presentan lesiones. Se deben seleccionar las de consumo y dejar el resto para el mercado. Se les cortan las ramas, se lavan y se empacan en un costal.



25. Si de lo producido le queda para vender, éstas se empacan generalmente en manos, manojos o ataos.



26. Pero primero piense en Usted y en su familia y en que la producción a la cual le ha dedicado tanto esfuerzo le sirva para el consumo y nutrición familiar.



SEÑORA AMA DE CASA:

**ASEGURE EL RENDIMIENTO EN SU CULTIVO DE  
ZANAHORIA**

- Prepare adecuadamente el terreno.
- Use semilla sana y de buena calidad.
- Aporque y limpie de malezas su cultivo. Las malezas le roban al suelo los nutrientes que necesita su cultivo.
- Riegue cuando sea necesario.

- Abone oportunamente.
- Controle las plagas y enfermedades.
- Al cosechar deje las mejores zanahorias para su consumo y venda los excedentes.

**CONSULTE A LOS TECNICOS DEL ICA,  
CUANDO LO CREA NECESARIO,  
ELLOS ESTAN DISPUESTOS A AYUDARLE.**

**“La propiedad intelectual de este material pertenece al Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. El ICA autoriza la reproducción total o parcial siempre y cuando se cite el título y la página de esta publicación y se indique que la obra se puede obtener directamente en el ICA, apartado aéreo 51764 de Medellín. PROHIBIDA SU REPRODUCCION PARA FINES COMERCIALES”. (Resolución No. 758 de mayo 6 de 1976)**

**PUBLICACION DEL ICA  
Sección de Comunicación.  
Apartado aéreo 51764 de Medellín  
Se terminó de imprimir en julio de 1983.**

Impresión: IMPRESIONES QUIRAMA LTDA