



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

Recomendaciones para la producción de

Repollo

en el ciclo productivo 2020



Municipios del departamento de Estelí

Cultivo de Repollo

Condiciones óptimas la siembra

El repollo se puede establecer en zonas altas y bajas, aunque es una planta que requiere humedad alta. Los semilleros se pueden hacer en bancos de tierra preparados con azadón y pala, eliminando malezas y removiendo bien el suelo para poner la semilla y obtener buena germinación, mantener buena humedad evitando los encharcamientos.

El trasplante se debe realizar cuando hayan caído de dos a tres lluvias de moderadas a fuertes, manteniendo humedad en los primeros 15 centímetros del suelo ya que esto permitirá tener un suelo húmedo y sin encharcamiento, la preparación de suelo se debe de realizar con arado con bueyes o con caballos, ayudando así al control de plagas de gusano y al manejo de las malezas. El repollo es una planta que no necesita mucho sol pero es importante que reciba al menos 2 horas de sol al día.

Producción de plántulas

Para obtener una buena producción se debe garantizar plántulas de buena calidad y libres de enfermedades. Se pueden obtener en semilleros ya sea en bancos al suelo o en bandejas utilizando sustratos como cascarilla de arroz o viruta de frijol carbonizada más abono orgánico como lombrihumus, compost o bocashi. Se recomienda mezclar el sustrato con micorrizas y trichoderma para mejorar el enraizamiento de las plántulas y protegerlas contra enfermedades.

Antes de sembrar la semilla se recomienda realizar una prueba de germinación, si de 100 semillas sembradas nacen 85 o más, se considera que es de óptima calidad para la siembra.

Oferta de Plántulas de repollo de híbridos.

Centro de producción de plántulas: Centro de difusión tecnológica comandante Hugo Chávez (San Isidro Matagalpa), Delegación INTA (Estelí), INTA Las Latas (Jinotega) y Miraflores Estelí.



Híbridos de repollo:

El INTA recomienda el uso de variedades de repollo Izalco y Escazú de ciclo intermedio, tolerantes a plagas y enfermedades.

Cantidad de semillas y distancias de siembra

La cantidad de semilla para sembrar una manzana de repollo, depende del método seleccionado para la producción de las plántulas. En bancos al suelo se necesitan 40,000 semillas y en bandejas se utilizan 25,000.

La cantidad adecuada de plantas depende del tipo de siembra. En platabanda hasta 40,000 plantas por manzana y en surcos hasta 25,000 plantas.

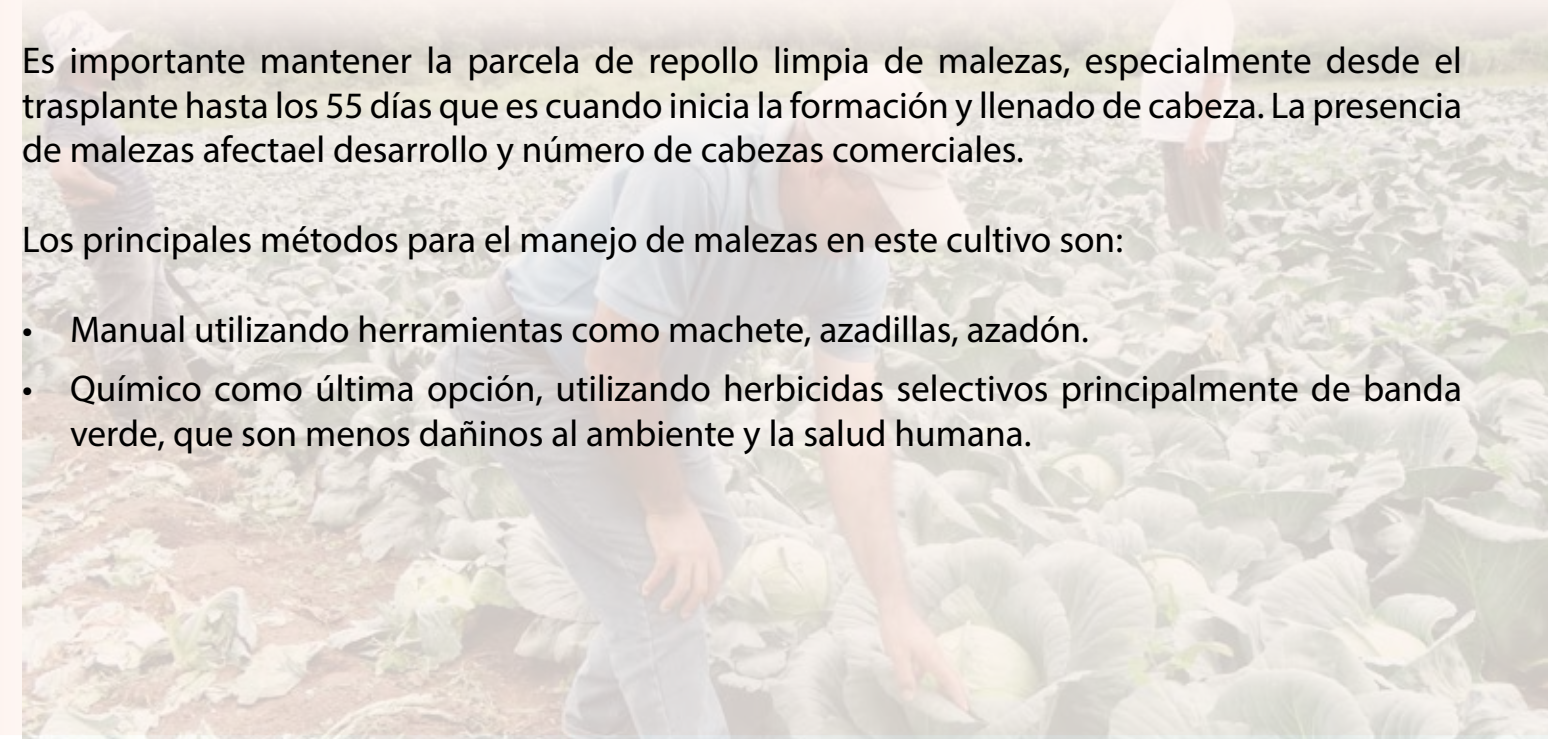
Las distancias de siembra más recomendadas varían de 60 a 80 centímetros entre surcos y de 35 a 50 centímetros entre plantas.

Prácticas de control de malezas

Es importante mantener la parcela de repollo limpia de malezas, especialmente desde el trasplante hasta los 55 días que es cuando inicia la formación y llenado de cabeza. La presencia de malezas afecta el desarrollo y número de cabezas comerciales.

Los principales métodos para el manejo de malezas en este cultivo son:

- Manual utilizando herramientas como machete, azadillas, azadón.
- Químico como última opción, utilizando herbicidas selectivos principalmente de banda verde, que son menos dañinos al ambiente y la salud humana.



Fertilización de la parcela

Los suelos del departamento de Estelí se caracterizan por ser de fertilidad media, con contenido medio de materia orgánica, potasio y fósforo.

Por lo que se recomienda la fertilización con fertilizantes con alto contenido de potasio y de fósforo.

- a) Al momento del trasplante: utilizar 3 quintales por manzana de fertilizante completo 12-30-10.
 - b) Al momento del primer aporte: aplicar 1 quintal por manzana de urea a los 20 o 25 días después del trasplante.
 - c) Al momento del segundo aporte: aplicar 2 quintales por manzana de urea a los 45 o 50 días después del trasplante.
- Para complementar la fertilización se recomienda realizar 2 a 3 aplicaciones de fertilizante foliar, a base de calcio y zinc en la etapa de formación de cabeza para reducir la presencia de la enfermedad capa negra.

Manejo de plagas y enfermedades:

Las principales plagas y enfermedades que se presentan en repollo son: Palomilla, Gallina ciega, Gusano Cuerudo, Capa negra y Bacteriosis.

Para el control de palomilla o plutela, se recomienda utilizar insecticidas biológicos como: Nim, y dipel. Para control de Mancha foliar y Fusarium, el uso de biocontrolador Trichoderma al pie de la planta utilizando 300 gramos por manzana al momento de trasplante.

Para el control de Gallina ciega y Gusano cuerudo, Se recomienda una aplicación previa a los camellones o platabanda de Beauveria bassiana para control de plagas de suelo con una dosis de 500 gramos por manzana, posteriormente realizar aplicaciones en etapa de desarrollo a una dosis de 1,500 gramos por manzana distribuidos en tres momentos a las 40, 70 y 80.

- Para control de enfermedades como Capa negra y bacteriosis, se recomienda la aplicación de Biológicos a base de Bassillus Subtillus a los 15 y a los 25 días con dosis de aplicación de 1 a 2 litros por manzana. Así mismo, se recomienda también el uso de caldos como el Sufocalcico y Bordeles.