



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

# INTA

Instituto Nicaragüense de  
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de

# Apio

en el ciclo productivo 2018



Escríbanos: [oaip@inta.gob.ni](mailto:oaip@inta.gob.ni)  
Búsquenos: [www.inta.gob.ni](http://www.inta.gob.ni)

Visítenos: Contiguo a la Estación V  
de la Policía Nacional, Managua

**2018**  
UNID@S EN *Por Gracia*  
VICTORIAS! *de Dios!*

## Cultivo de Apio

### Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo



El apio debemos de cultivarlo bajo condiciones de riego, no soporta periodos largos de sequía. Par el trasplante, se necesita mantener el suelo con al menos 30 centímetros de humedad, evitando el encharcamiento, ya que el cultivo no tolera esta condición. Se recomienda su establecimiento en suelos oscuros que son ricos en materia orgánica, sueltos de textura ligera, franca y franco-arenosa. El trasplante debe de realizarse cuando la plántula alcanza los 15 centímetros de altura o ha desarrollado 3 o 4 hojas verdaderas, con buen crecimiento radical.



Previo a la siembra del cultivo es necesario realizar una preparación con dos pases de grada seguida de un levantado de camellones esto permitirá un buen desarrollo de la raíz. Además es recomendable realizar muestreo de plagas de suelo con un mínimo de 5 estaciones de un pie cuadrado por 15 centímetros de profundidad, si se encuentra una o más de plaga se deben de tomar medidas de control para evitar pérdidas de plantas.

### Establecimiento del cultivo

Para el establecimiento de este cultivo es necesario manejar un semillero, el cual puede ser al suelo o en bandejas.

Al suelo: La preparación de semillero al suelo, requiere un proceso de desinfección, se recomienda colocar un plástico transparente sobre el banco, el calor generado por el sol eleva la temperatura del suelo y de esta manera se reducen las enfermedades que afectan a las plántulas.

En bandejas: Se llenan las bandejas utilizando un sustrato a base de una mezcla de lombrihumus, cascarilla de arroz quemada y sin quemar.

En ambos sistemas se agrega micorrizas y Trichoderma para favorecer el enraizamiento y proteger las plantitas de enfermedades causadas por hongos de suelo. Las plántulas de apio permanecen de 45 a 50 días en el semillero antes de ser trasplantadas a la parcela.

### Densidad de siembra

Para el establecimiento de una manzana de apio se necesita 1 onza de semilla para tener una población aproximada de 50,000 plantas.

Las distancias de siembra recomendadas son de 40 a 50 centímetros entre hileras y 30 centímetros entre plantas.

Se puede sembrar en cualquier época del año si se cuenta con agua de riego.

### Prácticas de control de malezas

Este cultivo no tolera la competencia con malezas, por lo que se hace necesario mantenerlo completamente limpio.



- Manual: realizar deshierbes preferiblemente utilizando azadón y machete.
- Control Químico: como última opción, seleccionando aquellos productos de banda verde y selectivos al cultivo que son menos dañinos al ambiente y a la salud humana.

## Fertilización del cultivo

Es importante que los productores conozcan la fertilidad de sus suelos para realizar un buen plan de fertilización en sus cultivos.

El Apio es exigente en nitrógeno, por lo que se recomienda hacer una aplicación de fondo usando bocashi en dosis de 13 quintales por manzana al momento de la siembra.

También se puede utilizar 1.5 onzas por metro cuadrado de la fórmula completa 15-15-15.

La fertilización se puede complementar con el uso de biofermentos (biofertilizante, biomineral, purín de lombriz) cada 8 días en dosis desde medio hasta 2 litros por bomba de, según el desarrollo del cultivo.

Es importante realizar prácticas de conservación de suelos y agua, NO QUEMA, abonos orgánicos, cultivos de cobertura e incorporación de material de podas.

