



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

# INTA

Instituto Nicaragüense de  
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de

# Mandarina

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 Mandarina

### Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo



El cultivo prefiere suelos sueltos con buen drenaje para evitar encharcamientos. Antes de trasplantar al área definitiva es importante realizar muestreo de plagas de suelo para evitar daños en las raíces, controlar malezas y realizar el ahoyado a 40 centímetros de ancho, 40 centímetros de largo y 40 centímetros de profundidad. Una vez establecido la época lluviosa realizar el trasplante cuando la humedad sea evidente en el área del agujero. En zonas con vientos fuertes, se recomienda establecer barreras rompe vientos, para evitar la deshidratación, roturas de ramas, caída de flores, hojas y frutos.

### Cantidad de plantas y distancias de siembra

Para el establecimiento de este cultivo se utilizan plantas injertadas y sistemas de siembra como el rectángulo, cuadrado y el de tres bolillos. Generalmente se usan diferentes distancias de siembra entre surco y planta como 6x5 metros, 7x6 metros y 8x7 metros para tener poblaciones de 233, 168 y 125 plantas por manzana respectivamente.



### Manejo de poda

**Poda de Formación:** Se realiza en los primeros años del cultivo, para definir la forma de la planta.

**Poda de fructificación:** Se realiza al séptimo año, se cortan las ramas de la parte superior para facilitar la entrada de luz.

**Poda de Limpieza:** Se usa para eliminar ramas rotas y dañadas por plagas y enfermedades.

**Poda de Rejuvenecimiento:** Se realiza una poda severa al árbol envejecido aproximadamente a los 10 años, para provocar un crecimiento nuevo.



### Prácticas de control de malezas

Debe realizarse después del trasplante y durante el desarrollo del cultivo, debido a que dificultan las labores de poda, cosecha y control fitosanitario.

- Manual a través del uso de machete y azadón.
- Cultural sembrando especies de leguminosas en las calles, que contribuyen a la fertilidad del suelo.
- Químico como última opción haciendo uso de herbicidas de banda verde que son menos dañinos al ambiente y a la salud humana.





## Fertilización del cultivo

- Al momento del trasplante aplicar de 5 a 8 onzas por planta de 18-46-0 o 12-30-10 al fondo del hoyo. A los 60 días después del trasplante usar 5 onzas por planta de 15-15-15 o 12-30-10 alrededor de la planta. A los 90 días aplicar 4 onzas por planta de urea e incorporarla alrededor de la planta, a una cuarta de la base del árbol.
- Se recomienda complementar la fertilización realizando 4 aplicaciones al año de biofertilizantes enriquecidos usando 2 litros por bomba o fertilizantes foliares a base de calcio, azufre, cobre y zinc. La primera a los 60 días después del trasplante y las otras cada 3 meses. Mantener este programa de fertilización durante los primeros 4 años aplicándolo en mayo o junio, agosto y enero.
- Para árboles de 5 años o más, aplicar una libra de 18-46-0 o 12-30-10 por árbol al inicio de las lluvias y 3 meses después repetir la misma dosis por árbol más media libra de urea.
- Para árboles de 10 años o más, aplicar 2 libras de 18-46-0 o 12-30-10 por árbol más 1 libra de urea.