

ESTABLECIMIENTO

Después del trasplante es importante regar para evitar deshidratación de las raíces y continuar haciéndolo cada 5 a 7 días hasta que se logre el prendimiento. Después de este período se espaciará el riego hasta que se desarrolle el sistema radicular.

Durante el trasplante no se requiere fertilización, ya que las raíces no son capaces de absorber nutrientes. Se debe iniciar hasta que el árbol ha pegado y recibido varios días de riego.



Atender las siguientes medidas:



Lugar adecuado, importante disponer de la cantidad y calidad para el riego en época seca.

Suelo que tenga una buena topografía, **profundidad** mayor a 1.50 mts., **drenaje** mayor a 2%, **PH** entre 5.5-7, contenido de **carbono** y poca salinidad.

Establecer al inicio de la época lluviosa (mayo), aunque en esta época la planta desarrolla más lentamente. Se puede establecer en época seca, siempre que se disponga de agua.



PLAN DE MANEJO DE ESPECIES CITRICOS

Refiere a la familia de las frutas que pertenecen al género de los citrus y que contienen vitamina C como principal nutriente.



PLAGAS

- Áfidos o pulgones
- Coccidos o escamas
- Aleyrodidos
- Ácaros
- Zompopos

ENFERMEDADES

- Psílido de los cítricos y Huanglongbing
- Gomosis
- Tristeza de los Cítrico.

PODA

4 tipos que se deben efectuar dependiendo de la edad del cultivo:

Formación: Se busca formar un esqueleto que resista los vientos y el peso de las ramas en época de máxima producción. Se realiza en los primeros 2 o 3 años para que brinde iluminación y aireación en los años posteriores.

Desarrollo: Se realiza prontamente Eliminar los "chupones" o hijos de patrón. Es necesario eliminar aquellas ramas desnutridas.

Fructificación: Mejorar la sanidad de la copa la penetración de luz, la calidad del fruto por su color. y principalmente, recuperar el follaje perdido.

4 tipos: orillas del árbol, descope, cónica o por ventanas.

Limpieza: Se efectúa después de la cosecha, sirve eliminar las ramas secas, rotas, con ataque de gomosis aérea, melanosis, etc. Eliminación de ramas verticales, torcidas, enfermas, quebradas o secas, mantener libre de focos de infección, y disminuir material vegetativo innecesario.

Renovación: Receta total del árbol, se elimina todo el follaje, quedan el tronco y las ramas principales. Realizarla cuando los árboles empiezan a decaer por su edad, lo que obliga a la planta a emitir nuevos brotes.

Recomendación: Siempre que se realiza una poda, dejar por último los árboles enfermos y desinfectar las herramientas con solución de cloro cada vez que se utilicen.

PREPARACIÓN DEL TERRENO Y SIEMBRA

Sistema de Siembra: "en cuadro", "tres bolillos" o "en rectángulo".

Debe determinarse una distancia entre plantas acorde a las condiciones del terreno, que evite la sobrepoblación y competencia y que sea adecuada para la eficiencia.



Distanciamiento y densidad:

Se encuentra relacionado a la intención que tenemos para el manejo de la plantación, en lo que a poda se refiere. En cítricos las distancias más utilizadas son:

6 X 3m



390 plantas/manzana

10 X 12m



58 plantas/manzana

Análisis de Suelo:

Con estos resultados se decide la cantidad y tipo de fertilización a utilizar

Cercado: Delimitar el área del cultivo y evitar que animales entren en la plantación.



Limpieza del terreno:

Manejo de arvenses con leguminosas que contribuyan a la conservación de la humedad, aporte nitrógeno y evite la erosión.

Trazo y estaquillado del terreno:

El cual servirá de guía para realizar el ahoyado. Las hileras se deben orientar de oriente a poniente para interceptar la luz solar.

Ahoyado:

El tamaño del hoyo se encuentra ligado a la textura, fertilidad del suelo y tamaño de la bolsa. Sus dimensiones oscilan de 40 x 40 x 40 hasta 80 x 80 x 80cm. En suelos poco profundos o con textura arcillosa no es recomendable realizar ahoyado, la plantación puede efectuarse sobre camellones.

Abonado del hoyo:

Cuando incrementan los porcentajes de arcilla o de arena, es necesario incrementar la cantidad de sustrato en el hoyo para corregir el drenaje, es importante incorporar materia orgánica, lombricompost o bocashi.

Injerto:

El árbol debe estar fuerte y sano, con el injerto arriba de 40cm evitando el ataque de gomosis.

PRODUCCION

Las épocas de producción sin riego es en los meses de julio a diciembre, pero con riego, se puede lograr floración y producción en cualquier mes del año o época seca.

Depende de las condiciones de agua, las mayores cosechas se dan en época lluviosa y plantaciones con sistemas de riego producen en época seca, mejorando la rentabilidad por la escasez de producto en el mercado.

El riego es importante para la producción y calidad, promueve el desarrollo de los árboles, incrementa el rendimiento y tamaño. La calidad puede ser negativa cuando se aplica agua en exceso.