

## Fertilización

### Fertilización base

Como primera fertilización se recomienda una aplicación de 1 libra de abono orgánico y 1 onza de triple quince por metro lineal de cultivo.

### Fertilización durante el cultivo

Si se utilizan fertilizantes solubles, se recomienda iniciar las aplicaciones con 11-44-11, al iniciar el crecimiento vegetativo de la planta utilizar 20-20-20 semanalmente y finaliza durante el periodo de formación de frutos y cosecha con 12-05-40

## Control de Enfermedades

Al momento del trasplante se recomienda la aplicación de Previcur (propamocarb) + Derosal (carbendazim), para prevenir enfermedades del suelo como *Phytium spp*, *Phytophthora spp*, y *Fusarium sp*.

Aplicar cada 15 días y alternadamente los productos Dithane M 45 (mancozeb) e Hidrocob (cobre) para prevenir las enfermedades mas comunes de este cultivo que son *Phytophthora spp* y *Alternaria sp*.

## Control de Insectos

Los insectos que pueden afectar el cultivo son la mosca blanca, los pulgones, y trips, ya que pueden transmitir diferentes tipos de virosis. Se recomienda su control con una aplicación de Confidor (Imidacloprid) al momento del trasplante, y aplicación alternada de insecticidas como Decis tab (Decamerina), Monarca (Thiacloprid) y Ambush (Permetrina).

## Cosecha

En las condiciones de la región, el primer corte se obtiene a los 100 días después del trasplante. La cosecha dura 150 días durante el cual se realizan aproximadamente 23 cortes. Los rendimientos que se han obtenido bajo estas condiciones son de : 82.47 t/ha, con una producción de 4.90 libras por planta.

ICTA

**Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas -ICTA-**

### Oficinas Centrales:

Km. 21.5 carretera al Pacífico, Bárcenas,  
Villa Nueva, Guatemala  
Teléfono PBX: (502) 6629-7899  
[www.icta.gob.gt](http://www.icta.gob.gt)

### Oficina Regional:

Centro de Innovación Tecnológica del Altiplano -CIAL-  
Km. 3.5 carretera a Olintepeque, Quetzaltenango  
Teléfonos: (502) 7763-5097, (502) 7763-5436  
Fax: (502) 7767-0370

Mayor información:

Ing. Osman Estuardo Cifuentes Soto  
subprograma de Hortalizas  
[osmancifuentes@ictagob.gt](mailto:osmancifuentes@ictagob.gt)



### PROETTAPA

Proyecto "Establecimiento del Mecanismo de Difusión Tecnológica Agrícola, y su aplicación para mejorar las condiciones de vida de los pequeños agricultores indígenas y no indígenas"

## Tecnología para la producción de Chile Pimiento bajo condiciones protegidas de túneles y macrotúneles



**Una buena opción de producción para la comercialización**

**"Investigación para el desarrollo agrícola"**

## Época de Siembra

La producción de Chile Pimiento bajo condiciones de invernadero es posible realizarse en cualquier época del año, ya que se tiene la ventaja de que el cultivo tarda en producción de 4 a 5 meses, esto hace posible afrontar los distintos precios del mercado a lo largo de este tiempo, promediando un precio aceptable.

## Cultivares

El ICTA ha evaluado y recomienda para la producción bajo estas condiciones los siguientes materiales: Maccabi F1 Nathalie F1 y Marconi.



## Semillero

Al sembrar el almácigo en bandejas con turba se obtienen plántulas listas para trasplantar a los 35 días. La temperatura óptima para germinación es de 30 grados centígrados.

## Preparación, desinfección y desinfestación del suelo

El suelo debe de ser suelto y con buen drenaje. Se recomienda la aplicación de abono orgánico en dosis de 1 a 4 quintales por túnel. Se recomienda hacer una aplicación de plaguicidas al suelo con los siguientes productos: Previcur (Propamocarb), Derosal (Carbendazim) y el insecticida Vydate (Oxamyl). Estos productos prevendrán enfermedades del suelo, como mal del talluelo y ataques de insectos del suelo, como gallina ciega o gusanos cortadores.

## Distanciamiento de Siembra

Sembrar a una distancia de 0.90 metros de ancho entre surcos, trasplantando una planta a cada 0.30 metros.

## Tutorado

Debido a que las plantas son de hábito de crecimiento determinado vigoroso, es necesario sostenerlas por medio de un método eficiente de tutorado, siendo para este caso el mas

recomendable el método español, que consiste en sostener a cada hilera de las plantas con dos pitas plásticas (rafia) a lo largo de todo el surco, dejando una distancia de 25 centímetros entre cada hilera.



## Acolchado

Se recomienda cubrir el tablón con cobertura plástica (mulch), ya que a la vez de proveer de protección a las ramas de entrar en contacto con el suelo, se favorecen otras actividades de manejo del cultivo, como el control de malezas, mantenimiento de la humedad de suelo, etc.

## Riegos

Durante la etapa de crecimiento: Aplicar 1/2 litro de agua por planta cada 2 días y durante la etapa de producción aumentar a 1 litro por planta.