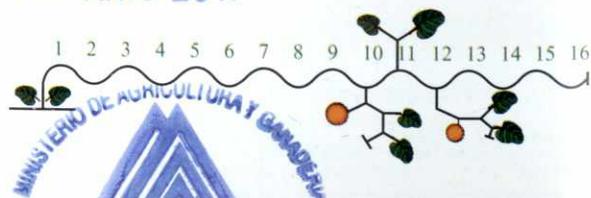


## 6. Control de agua:

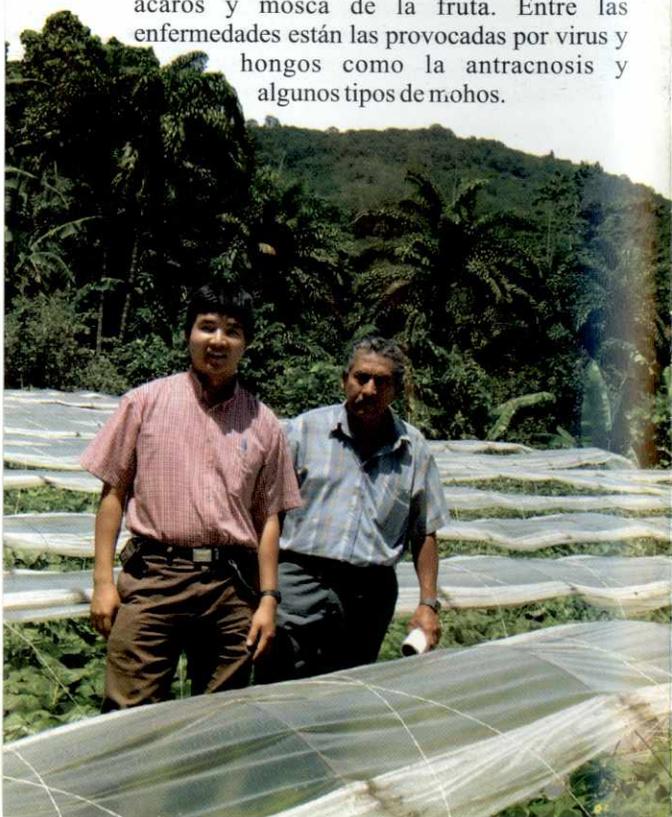
Si el plástico no cubre completamente el surco, hay filtración de agua por los costados, lo que favorece el desarrollo de la planta cuando los surcos se tapan completamente, esto porque casi no hay evaporación.

-- MAYO 2017



## 7. Plagas y enfermedades:

Se recomienda para el cultivo de melón en Turrialba utilizar invernadero protegido contra la lluvia ya que de lo contrario habrá problemas serios. Entre los insectos que pueden atacar al melón están los pulgones, hormigas zompopas, ácaros y mosca de la fruta. Entre las enfermedades están las provocadas por virus y hongos como la antracnosis y algunos tipos de mohos.



*Solicite mayor información a:*

**MAG - Turrialba**  
**Misión Taiwán - Turrialba**  
**San José**  
**Turrialba**  
Celular

Tel.: 556-0185

Tel.: 231-1389

Tel.: 556-4112

824-1791



Melón producido en la parcela No. 36 asentamiento Yama, Pavones, Turrialba

*Edición:*

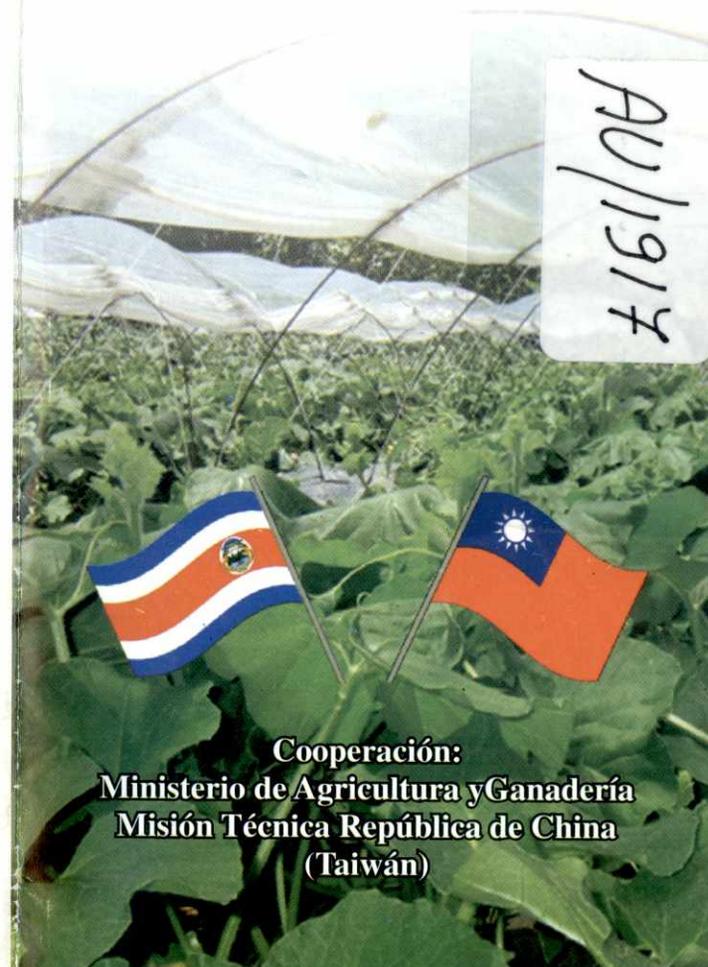
Christopher Lou (Misión Taiwán)  
Juan Antonio Medina (MAG)



MISION TECNICA  
DE LA REPUBLICA DE CHINA  
(TAIWAN) EN COSTA RICA

# Cultivo de MELÓN

en ambiente protegido bajo la  
modalidad de microtúnel



Cooperación:  
Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Misión Técnica República de China  
(Taiwán)

## Introducción:

El nombre científico del Melón es Cucumis melo L. Es originario de Africa y Oriente Medio, siendo una planta herbácea anual.

El fruto de melón es muy aromático y muy rico en vitaminas, usándose no solo para mesa, sino también en otro tipo de uso como melón con leche, helado de melón, jugo de melón y melón en conservas.

## Clima y Suelo:

### 1. Clima:

Al melón le gusta alta temperatura y mucho sol, la temperatura optima va 25°C-30 °C, es muy delicado a bajas temperaturas. Si la temperatura en el día baja a 18°C y durante la noche baja a 12°C-13°C la germinación es mala.

### 2. Suelo:

Como el Melón tiene raíces muy cortas, no aguanta el suelo seco y húmedo, el suelo tiene que desaguar bien. Lo ideal son suelos con PH que oscila entre 6.0-6.6. Para obtener una buena calidad de fruta se necesitan suelos profundos y arenosos y no se puede cultivar en forma sucesiva sin dejar descansar la tierra.

## Cultivo:

### 1. Desinfectar las semillas:

Para prevenir el desarrollo de microorganismos patógenos, que afectará el porcentaje de germinación y tener problemas de enfermedad, lo mejor es que antes de la siembra, desinfectar las semillas.

Procedimiento: semilla → desinfectar las semilla con fungicida (Benlate, 1 cc x litro de agua durante 60 min) → lavar → secar → sembrar.

### 2. Producir almácigo en bandejas:

Para producir almácigo de melón se debe utilizar las bandejas que tienen 98 huecos, a los 12-14 días de sembrado y que tenga 2-3 hojas, se pueden transplantar al lugar definitivo



### 3. Fertilización en el campo y confección de surcos:

Para sembrar melón se necesita abono orgánico y químico, a fin de obtener una fertilización básica. La cantidad de abono orgánico a emplear es 1000 kg/0.1 ha, abono químico (N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K=15:15:15) 80 kg/0.1 ha, pero siempre depende de la fertilidad del suelo que se puede aumentar o reducir. La fertilización se hace antes de arar el suelo y hacer el surco, preferiblemente cuando el suelo está poco húmedo, aplicándolo una sola vez. Después se hace el surco y se coloca el plástico color plateado. Sembrar a 40 cms entre planta y a 20 cms de la orilla principal del surco.

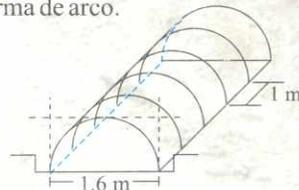
### 4. Soporte para el invernadero:

Al cultivar bajo la modalidad de microtúnel hay efecto contra la lluvia y mantienen la temperatura, adaptándose el cultivo en zona lluviosa como Turrialba, reduciendo el ataque de plagas y enfermedades.

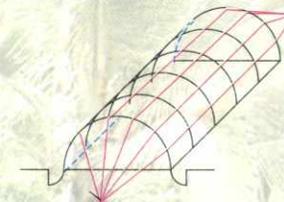


Para hacer el soporte en forma de microtúnel, se utiliza el siguiente método:

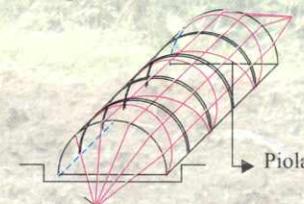
a. A cada metro de distancia, se mete una varilla de hierro que tiene 3 metros de largo y ¼ de pulgada de grueso. En los extremos tiene un gancho a 30 cm y que sirve de soporte, que va introducido en la tierra, quedando doblada en forma de arco.



b. En los extremos del surco se colocan estacas que se unirá con 5 hilos de piola bien amarrado en los extremos.



c. Después sobre los arcos se pone el plástico transparente (2.7m de ancho x 0.075 mm de grueso), amarrando en las estacas y luego pasar piola en ziz-zac sobre el plástico la cual se agarra de los ganchos de las varillas, esto con el fin de que el viento no levante el plástico.



### 5. Deshija, poda y ralea de la fruta:

Cuando el tallo de melón tenga 30 cm de largo se recomienda alinear la planta con palillos de bambú para que las plantas tengan la misma dirección y no se junte entre sí.



Eliminar los hijos que tenga la planta hasta el nudo número 10 y los frutos que salen del nudo 10 al nudo 13, normalmente dejar 1 a 2 frutos para que se desarrolle en una forma normal logrando buen tamaño del fruto y mejor calidad. Dejar la planta que crezca hasta el nudo 10 a 16 dejar dos hojas y despuntar.