

CHILE

La sanidad es critica para controlar la Mancha de la Hoja Bacteriana (MHB) del Chile.

- MHB puede moverse rapidamente dentro del invernadero, entonces una estricta sanidad es critica para prevenir la esparcion dentro de el invernadero.
- Aparta bloques de produccion para prevenir esparcion por medio del personal o del equipo de trabajo.
- Limpia completamente todo el equipo de trabajo y areas de produccion entre ciclos de produccion
- Siempre usa semilla examinada contra la MHB para reducir el riesgo de infeccion, pero no elimina la posibilidad de que la hay
- Consulta 'Sanitacion para 'Cultivo en Riesgo' para consejos adicionales y asegurate que tu has reducido el riesgo de esparcer la enfermedad dentro de tu produccion.
- **Los cultivadores son responsables de prevenir el esparsio de MHB en sus invernaderos.**

CULTURA DEL 'PLUG'

ETAPA 1 – Tiempo de emergimiento radical (5-7 dias)

- ◆ Temperatura de la tierra 70-75° F (21-24° C).
- ◆ Mantén la tierra igualmente mojada pero no saturada.
- ◆ Cubra la semilla ligeramente con vermiculita gruesa.
- ◆ El chile es muy sensible a una cantidad alta de sal, particularmente mucho amoníaco, durante la germinación.

ETAPA 2 – Emergación del tallo y cotiledón (7-10 dias)

- ◆ Temperatura de la tierra 70-75° F (21-24° C).
- ◆ Reduce los niveles de humedad cuando el tiempo de emergimiento radical ocurra! Deja que la tierra se seque un poco antes de regar para una mejor germinación y enraizamiento.
- ◆ Incrementa los niveles de luz a 1000-2500 foot candles.
- ◆ Irrigar temprano en el día y así el foliaje se seque para la noche y prevenir enfermedades.

ETAPA 3 Crecimiento y desarrollo de las hojas verdaderas (10-14 dias)

- ◆ Temperatura de la tierra 65-70° F (18-21° C). Temperaturas mas frescas minimizara el estiramiento.
- ◆ Usa DIF cuando sea posible, especialmente las 2 primeras horas despues de que salga el sol para controlar la estatura de la planta.
- ◆ Deja que la tierra se seque completamente entre irrigaciones, pero preven marchitez permanente para promover el crecimiento de raiz y controlar que crezca rapidamente.
- ◆ Sumagic (1.25-5 ppm) aplicado temprano en la Etapa 3 va a controlar estiramiento hipocotilo.

ETAPA 4 - Plantas listas para transplantar o transporte (7 dias)

- ◆ Temperatura de la tierra 60-62° F (16-17° C).
- ◆ Deja que la tierra se seque completamente entre cada irrigacion.
- ◆ Mantén el pH de la tierra 5.5-5.8 y EC menos de 0.75 mmhos/cm.
- ◆ Utiliza fertilizante balanceado en 50-75 ppm N conforme se necesite.

Chile 'Cultivo en Riesgo'
Mancha de Hoja Bacteriana es una enfermedad de semilla que facilmente se esparce mecanicamente y por agua que salpica. Si no es controlada durante el ciclo de produccion, la enfermedad va a causar perdidas serias de plantas. Ball a estado trabajando diligentemente para minimizar el riesgo, PERO los cultivadores son totalmente responsables del crecimiento de las plantas bajo condiciones culturales limpias y aplicar las fungicidas correctas para parar la enfermedad.

CULTURA FINAL

Empieza con transplantes producidos bajo sanidad estricta

TEMPERATURA

- ◆ Noche -- 55-65° F (13-18° C)
- ◆ Dia -- 60-70° F (16-21° C)
- ◆ Los chiles seran dañados por las temperaturas bajo 45° F (7° C).

LUZ

- ◆ Manten niveles de la luz cerca de 4000-5000 foot-candles mientras se mantienen temperaturas moderadas pH 5.5-6.3.

MEDIA

- ◆ Usa un medio bien escurrido, sin tierra y sin enfermedades con un medio de carga nutriente inicial y un pH de 5.5-6.3.

FERTILIZACION

- ◆ Fertiliza cada tercer irrigacion con un fertilizante balanceado en 50-75 ppm nitrogeno.
- ◆ Baja N o K junto con alta Ca y Mg son asociados con MHB incrementada. Usando niveles altos de caliza dolomitico y tambien estrategias sin fertilizante puede incrementar el riesgo de MHB.
- ◆ Manten la conductividad electrica cerca de 1.0 mmhos/cm (usando 1:2 extraccion).

CONTROLANDO LA ESTATURA

- ◆ Cuando las plantas esten enraizadas a los lados de los contenedores, deja que las plantas se marchiten poquito antes de la irrigacion para dejar un poco de control de estatura.
- ◆ Negacion de fertilizante, especialmente de fosforo y amoniaco y nitrogeno forma amoniaca, va a reducir el estiramiento.
- ◆ Los chiles responden a la temperature durante el diferencial del dia y noche (DIF) y son cortos con una DIF negativa.
- ◆ Sumagic (1.25-5 ppm) tiene que ser aplicado despues de transplantar y dentro de los 14 dias despues de que la hoja 4 alla desenvuelta.

BACTERICIDAS PARA CONTROLAR BLS

- ◆ Bactericidas con cobre son las mas efectivas para parar el esparseo de MHB
- ◆ Cobre es un protector pero no es curativo cuando la infeccion del MHB empieza. Aplica bactericidas de cobre cada 5-7 dias cuando la presion de enfermedad esta baja y cada 3-5 dias cuando la enfermedad esta presente.
- ◆ El cobre se limpia facilmente del foliaje despues de irrigar. Estudios han demostrado que el 50% del residuo de cobre se desaparece despues de 2 dias cuando la irrigacion por encima es usada.
- ◆ Tanques usados con mezclas de compuestos de cobre y Mancozeb demostraron ser mas efectivos que el cobre solo.

Para mas informacion visite: http://vegetablemdonline.ppath.cornell.edu/factsheets/Pepper_List.htm

**Asegurese leer y seguir las instrucciones y la etiqueta de los pesticidas.*