

## BASIL (Albahaca)

La Sanacion es critica para el control del mojo ‘Basil Downy Mildew’ (BDM).

- Las esporas del BDM pueden moverse rapidamente en el invernadero para que las barreras entre los cultivos puedan reducir el movimiento de las esporas en el viento.
- Aisle bloques de produccion para prevenir que se infecten con la herramienta o por el personal de trabajo.
- Limpie bien todo el equipo de trabajo y areas de produccion dentro de los ciclos de produccion.
- Referirse a ‘Sanacion para Cultivos en Riesgo’ para consejos adicionales para asegurarse que haiga reducido el riesgo de infectar su cultivo.
- **Los cultivadores son responsables de prevenir el espase BDM en sus invernaderos.**

**Basil ‘Cultivo en Riesgo’**  
*Basil Downy Mildew es una semilla que causa muchas perdidas de plantas si no es manejada correctamente sobre el ciclo de crecimiento de las plantas. Ball a trabajado diligentemente para disminuir el riesgo, PERO los cultivadores son los unicos responsables para crecer sus cultivos bajo condiciones limpias y aplicando fungicidas correctos para evitar o combatir la enfermedad.*

## CULTURA DEL ‘PLUG’

### ETAPA 1 – Tiempo de emergencia radical (2-4 dias)

- ◆ Temperatura de la tierra 65-70°F (18-21° C).
- ◆ Mantener la tierra igualmente mojada pero no saturado.
- ◆ La semilla puede ser dejada cubierta o sin cubrirse.
- ◆ Tierra pH 5.5-5.8 y sales soluble (EC) menos de 0.75 mmhos/cm (2:1 extraccion).

### ETAPA 2 - Emergacion del tallo y cotildeon (7 dias)

- ◆ Temperatura de la tierra 65-70° F (18-21° C).
- ◆ Reducir niveles de humedad en cuanto el emergencia radical comienze! Deje que la tierra se seque poquito antes de regar para la mejor germinacion y enraizamiento.
- ◆ Mantenga la tierra al pH 5.5-5.8 y EC menos de 0.75 mmhos/cm.
- ◆ Mantenga los niveles de ammonia menos de 10 ppm.
- ◆ Comienze a fertilizar con 50 - 75 ppm N en cuanto cotiledones esten bien expandidos.
- ◆ Alterne la comida con agua clara.
- ◆ Riege temprano de dia para que las hojas se sequen cuando anochesca para prevenir enfermedades.

### ETAPA 3 Crecimiento y desarrollo de las hojas verdaderas (7-10 dias)

- ◆ Temperatura de la tierra 62-65° F (17-18°C).
- ◆ Deje que la tierra se seque completamente antes de regar otra vez, pero evita la marchitacion permanente para promover el crecimiento de la raiz y control del crecimiento de las ramas.
- ◆ Mantener la tierra pH 5.5-5.8 y EC menos de 1.0 mmhos/cm.
- ◆ Aumente la comida a 50-75 ppm N cada 2 – 3 regadas.
- ◆ Suplemente con sulfato de magnesio (16 oz/100 gal). No mezcle el sulfato de magnesio con hitrate de calico porque se formara la precipitacion!
- ◆ Tratamientos largos de dia empezando en la puesta del sol por 6 horas (period oscuro <7 horas) efectivamente evita la germinacion de los esporos. Esto es mas efectivo durante el desarrollo temprano.
- ◆ Use DIF cuando sea posible, especialmente en las primera hora despues de que salga el sol para controlar la altura de la planta.

### ETAPA 4 – Las plantas estan listas para transplantar o envio (7 dias)

- ◆ Temperatura de la tierra 62-65° F (17-18°C).

- ◆ Deje que la tierra se seque antes de regar de nuevo.
- ◆ Fertilize con 14-0-14 o con calcio/nitrato de potasio a 50-75 ppm N como sea necesario.

## **CULTURA FINAL**

### **TEMPERATURA**

- ◆ Noche -- 62-65° F (17-18° C)
- ◆ Dia -- 65-70° F (18-21° C)

### **LUZ**

- ◆ Tratamiento Largo de Dia empezando al meterse el sol por 6 horas (periodo oscuro <7 horas) efectivamente previene la germinacion de esporas. Esto es mas efectivo durante el desarrollo temprano.
- ◆ Mantener los niveles de luz lo mas alto possible al mantener temperaturas moderadas.

### **MEDIA**

- ◆ Use un buen medio con buen desagüe, sin enfermedades sin tierra con nutriente cargado mediano y a pH 5.5-6.2.

### **FERTILIZACION**

- ◆ Fertilize cada regada con 50-75 ppm de 13-2-13.
- ◆ Mantenga la conductividad de la electricidad en medio al rededor de 1.0 mmhos/cm (usando 1:2 extracciones).

### **CONTROLANDO LA ALTURA**

- ◆ Cuando las plantas tengan raizes a los lados de los contenedores deje que las plantas se marchiten poquito antes de regarlas para controlar la altura.
- ◆ Basil responde a la temperatura diferencial de dia y noche (DIF), y estan mas chicos con un negativo DIF.

## **PROGRAMA DE FUNGICIDA PARA EL MANEJO DE MOJO PARA EL BASIL\***

- ⇒ Dia 0-1 Plante la semilla y **empape** Subdue MAXX (1 oz/100 gal) en el 1er dia
- ⇒ Dia 14 Rocie Subdue MAXX (1.0 oz/100 gal) y Nutrifito (32 oz/100 gal)
- ⇒ Dia 28-30 Transplante los plugs, y **rocie** Subdue MAXX (1 oz/100 gal)+Cease (2%)
- ⇒ Dia 35-37 Rocie con Nutrifito (64 oz/100 gal)
- ⇒ Dia 42-44 Rocie con Cease (2%)
- ⇒ Dia 49-51 Rocie con Nutrifito 64 oz/100 gal)
- ⇒ Dia 56-58 Rocie con Cease (2%)

⇒ Dia antes de enviar las plantas rocielas con Nutrifito (64 oz/100 gal)

Recientes pruebas an mostrado resultados positivos desde Micora entre otros fungicidas.

Para mas informacion visite

([vegetablemndonline.ppath.cornell.edu/NewsArticles/BasilDowny.html](http://vegetablemndonline.ppath.cornell.edu/NewsArticles/BasilDowny.html))

*\*Asegurese de leer y seguir todas las instrucciones de los pesticidas.*