

Kale (Col Rizada)

Sanitacion es critico para el control de la Pudricion Negra de Crucifers (Block Rot of Crucifers) - Kale.

- Black Rot of Crucifers se puede mover rapidamente dentro del invernadero asi que se recomienda sanitaciones estrictas para prevenir la infeccion en el invernadero.
- El aislamiento de los bloques de produccion es necesario para prevenir la enfermedad por el equipo o personal de trabajo.
- Limpie bien todo el quipo y areas de produccion dentro de los ciclos de produccion.
- Produzca plantas terminadas en areas donde otros Crucifers (col, coliflor) NO ESTEN siendo cultivados porque estos cultivos pueden infectar a la produccion del Kale.
- Referirse a 'Sanacion de 'Los Cultivos en Riesgo' para mas informacion para asegurarse que a reducido el riesgo de contaminacion.
- ***Los Cultivadores son responsables de prevenir la infeccion del Black Rot of Crucifers en sus invernaderos.***

Kale 'Cultivo en Riesgo'
*Pudricion Negra de Crucifers (Kale) es una enfermedad del aire que si no es manejada durante el ciclo de produccion causara perdidas de plantas serias. Ball a hecho lo posible por disminuir el riesgo, PERO los cultivadores son **totalmente responsables** por cultivar las plantas bajo condiciones limpias y aplicando las correctas bacterisidas para combatir las enfermedades.*

CULTURA DEL 'PLUG'

ETAPA 1 - Tiempo de emergcimiento radical (3-4 dias)

- ◆ Temperatura de la tierra 65-70°F (18-21° C).
- ◆ Mantener la tierra igualmente mojada pero no saturada.
- ◆ Cubrir la semilla ligeramente con vermuculita gruesa.
- ◆ Kale es muy responsivo a las sales altas, particularment amonio alto, durante la germinacion.

ETAPA 2 - Emergacion del tallo y cotildeon (4-7 dias)

- ◆ Temperatura de la tierra 62-65° F (17-18° C).
- ◆ Reducir los niveles de humedad cuando el tiempo de emergcimiento radical ocurra! Deje que la tierra se seque lijeramente antes de regarla otra vez para la mejor germinacion y enraizamiento mejor.
- ◆ Incrementar los niveles de luz 1000-2500 foot-candles.
- ◆ Riege temprano en el dia para que las hojas se sequen antes del anocheser para prevenir enfermedades.

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

- ◆ Temperatura de la tierra 62-65° F (17-18° C). Las temperaturas frescas disminuyeran el estiramiento.
- ◆ Use DIF cuando sea posible, especialment las primeras 2 horas despues que salga el sol, para controlar la altura de la planta.
- ◆ Deje que la tierra se seque completamente antes de regar otra vez, pero evite la marchitacion permanente para promover el crezimiento de la raiz y control del crezimiento de las ramas.
- ◆ Bonzi (1-5+ ppm) aplicar pronto en la etapa 3 controlara estiramiento hipocotilo y fortalezera la formacion rosette.

ETAPA 4 – Plantas listas para transplantar o enviar (7 días)

- ◆ Temperatura de la tierra 60-62° F (16-17° C).
- ◆ Deje que la tierra se seque profundamente antes de regar de nuevo.
- ◆ Mantenga la tierra pH 5.5-5.8 y EC menos de 0.75 mmhos/cm.
- ◆ Fertilice con un fertilizante balanceado a 50-75 ppm N como sea necesario.

CULTURA FINAL

Empiece con transplantes producidos bajo sanitaciones estrictas.

TEMPERATURA

- ◆ Noche -- 50-60° F (10-15° C)
- ◆ Día -- 55-60° F (18-21° C)

LUZ

- ◆ Mantener niveles de luz alrededor de 4000-5000 foot-candles mientras se mantienen temperaturas moderadas.

MEDIA

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

FERTILIZACION

- ◆ Cuando las plantas se establezcan desde comida a 200+ ppm nitrógeno de un fertilizante balanceado (20-10-20) para fortalecer la expansión de las hojas.
- ◆ Mantenga conductividad de electricidad mediana alrededor de 1.0 mmhos/cm (usando 1:2 extracciones).

CONTROLANDO LA ALTURA

- ◆ En cuanto las plantas tengan raíces a los lados de los contenedores deje que las plantas se marchiten antes de regarlas para controlar la altura.
- ◆ Kale es responsive a temperaturas diferenciales de día/noche (DIF), y son más bajas con un negative DIF.
- ◆ Bonzi (1-5 ppm) debe ser aplicado después de transplantar para estimular el hábito compacto y estimular la expresión del color.

BACTERICIDAS PARA CONTROLAR Black Rot of Crucifers*

- ◆ Bactericidas basadas en cobre son las químicas más efectivas para disminuir la infección del Black Rot of Crucifers
- ◆ Cobre es un protector y no es curativo cuando la infección del Black Rot of Crucifers comienza. Aplicar bactericidas de cobre cada 5-7 días cuando la presión de la enfermedad sea baja y cada 3-5 días cuando se haga presente la enfermedad.
- ◆ Cobre es fácilmente lavado de las hojas después de regar. Las estadísticas indican que >50% del residuo del cobre se va después de 2 días cuando se riega las plantas por encima de las plantas.
- ◆ Mezcla del tanque con compuestos de cobre y manzate son más efectivos que el cobre solo.

Para más información visite: http://vegetablemndonline.ppath.cornell.edu/factsheets/Crucifers_BR.htm

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