

Basil Sweet Mammoth
Ocimum basilicum**GERMINACIÓN**

- Tiempo para la emergencia de la radícula (5-8 días)
 - Temperatura del suelo (18 - 21 c°)
 - Mantener el sustrato bastante húmedo, cercano a la saturación.
 - La semilla debe quedar cubierta
 - Ph del suelo 5.5 -5.8 y conductividad eléctrica menor a 0.75 mmhos/cm (2:1 extracción)
- La albahaca es muy sensible a altas concentraciones de sales, particularmente al amonio durante la germinación.
 - Mantener los niveles de amonio menores a 10 ppm.

PRODUCCIÓN**Producción en almácigo****Etapas 1- (5 - 8) días para la emergencia radicular.**

- Temperatura del suelo 18 a 21 C°.
- pH del suelo 5.5 a 5.8 y CE menor a 0,75 mmhos/cm.
- La Albahaca es muy sensible a altas concentraciones de sal, particularmente amonio, durante la germinación.
- Mantenga los niveles de amonio menores a 10 ppm.
- La semilla debe quedar cubierta
- Mantener el sustrato bastante húmedo, cercano a la saturación.

Etapas 2 - (7) días para la emergencia del tallo y cotiledones.

- Temperatura de suelo 17 a 18 C°.
- Reduzca la humedad una vez que haya emergido la radícula. Permitir que el suelo se seque ligeramente antes de regar, para una mejor germinación y enraizamiento.
- Mantener el Ph del suelo de 5.5 a 5.8 y la CE menor a 0.75 mmhos/cm
- Mantener los niveles de amonio menores a 10 ppm
- Partir fertilizando con 50 a 75 ppm N de 14-0-14, 15-5-15 o fertilizar con un calcio/nitrato potásico una vez que los cotiledones estén completamente expandidos.
- Alternar las fertilizaciones con riegos de agua pura
- Regar temprano en la mañana para que el follaje este seco al anochecer y así prevenir enfermedades.

Etapas 3 – (7 - 10 días) Crecimiento y desarrollo de hojas verdaderas.

- Temperatura del suelo 17 a 18 C°.
- Deje que el suelo se seque completamente entre riegos, pero evitar el marchitamiento permanente para promover el crecimiento de las raíces y controlar el crecimiento de los brotes.
- Mantener el Ph del suelo entre 5.5 y 5.8, la CE menor a 1.0 mmhos/cm.
- Incrementar la fertilización de 100 a 150 ppm de N 20-10-20 alternando con 14-0-14, 15-5-15 u otro fertilizante calcio/nitrato potásico.
- Fertilizar cada 2 a 3 riegos.
- Si está usando 15-0-15 Complementar con magnesio 12 x durante esta etapa, use sulfato de magnesio (16 Oz/100 gal) o nitrato de magnesio. No mezcle sulfato de magnesio con nitrato cálcico ya que formará un precipitado.
- Use DIF siempre que sea posible (mantenga la temperatura al interior de la nave), durante las primeras 2 horas después del amanecer, para controlar la altura de la planta.

Etapas 4 – (7) días almácigos listos para el trasplante o envío.

- Temperatura del suelo (17 - 18 C°).
- Deje que el suelo se seque completamente entre riegos.
- Mantenga el Ph del suelo entre 5.5 y 5.8 y CE menor a 0.75 mmhos/cm
- Fertilice con 14-0-14, 15-5-15 o fertilice con calcio/ nitrato potásico de 100 a 150 ppm de N según sea necesario.

Último crecimiento hasta planta adulta

Temperatura

- Night: 16 a 18 C°.
- Day: 18 A 21 C°.

Light

Mantenga los niveles de luz lo más alto posible, mientras la temperatura se mantenga moderada.

Media

Use un sustrato inerte bien drenado y libre de enfermedades, con una carga media inicial de nutrientes y a Ph 5.5 – 6.2.

Fertilización

- Fertilizar en cualquier riego con 15-0-15 o 15-5-15 alternando con 20-10-20 a 150 – 200 ppm nitrógeno.
- Mantener la CE alrededor de 1.0 mmhos/cm. (usando una extracción 1:2).

Control de altura

- Una vez que las plantas han cubierto de raíces todo el contenedor o maceta, se puede permitir que alcancen el punto de marchitez antes del riego para proporcionar cierto control de altura.
- La altura también puede ser controlada por retención de fertilizantes, especialmente fósforo y nitrógeno amoniacal.
- La albahaca responde al diferencial de temperaturas entre día y noche (DIF). Si el diferencial es negativo (la temperatura del día es inferior a la temperatura nocturna) la albahaca tenderá a tener menor altura.
- No se utilizan reguladores del crecimiento en vegetales y hierbas.

Cuidado post – producción

Temperatura óptima

- Noche: 17 a 18 C°.
- DÍA: 18 A 21 C°.
- Condiciones óptimas poder ser difíciles de mantener, especialmente si las plantas se exponen a temperatura ambiente.

Light

La albahaca crece mejor a todo sol; sin embargo, la sombra parcial puede ser benéfica durante el período de retail.

Problemas comunes

Insectos: áfidos, mosca blanca
Enfermedades: enfermedades fúngicas.

Extraído de 2013 Vegetable & Herb Product Information Guide.

Traducido por Ball Chile desde PanAmerican Seeds, Octubre 2015