

## Herb Basil Sweet Genovesa *Ocimum basilicum*

---

### INFORMACIÓN DE CULTIVO



Hierba de pleno sol, disponible también como semilla orgánica es esta albahaca dulce de hojas alargadas, tipo Genovesa. Muy productiva y de 30 cm de alto.

### GERMINACION

- (5-8 días) Para la emergencia radicular
- Temperatura del suelo (18 - 21 C°)
- Mantener el sustrato muy húmedo, cercano a la saturación.
- La semilla debe estar cubierta
- Ph del suelo 5.5 - 5.8 y CE menor 0.75 mmhos/cm (medido en 2:1 mezcla de sustrato; dos partes de suelo y una de agua)
- La albahaca es muy sensible a las concentraciones de sal, particularmente altas concentraciones de amonio durante la germinación.
- Mantener los niveles de amonio bajo 10 ppm

---

### Producción en almácigo

#### **Etapas 1- (5-8) días para la emergencia radicular.**

- Temperatura del suelo 18 a 21 C°
- Mantenga bastante húmedo el sustrato cercano a la saturación
- La semilla debe quedar cubierta
- Ph del suelo 5.5 - 5.8 y CE menor 0.75 mmhos/cm (medido en 2:1 mezcla de sustrato; dos partes de suelo y una de agua)

- La albahaca es muy sensible a las concentraciones de sal, particularmente altas concentraciones de amonio durante la germinación.
- Mantener los niveles de amonio bajo 10 ppm

## **Etapa 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.

## **Etapa 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.
- Complementar con magnesio 1 o 2 veces durante esta etapa, use sulfato de magnesio 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.

## **Etapa 4 – (7) días almácigos listos para el trasplante o envío.**

- Temperatura del suelo 17 a 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 se mantengan temperaturas moderadas.

### 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 (medido en 2:1 mezcla de sustrato; dos partes de suelo y una de agua).

### 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 tendera a tener menor altura.
- No se utilizan reguladores del crecimiento en vegetales y hierbas.

### Problemas comunes

Insectos: áfidos, mosca blanca.

Enfermedades: enfermedades fúngicas.

### Cuidado post producción

#### Temperatura

Temperaturas óptimas para la albahaca:

**Night:** 17 - 18 C°.

**Day:** 18 - 21 C°.

Las condiciones óptimas pueden ser difíciles de mantener, especialmente en plantas al aire libre.

### **Light**

La Albahaca crece mejor a todo sol, sin embargo, la sombra parcial puede beneficiarla durante el periodo de venta en retail.

*Traducido por Ball Chile desde PanAmerican Seeds*