

## Herb Basil Italian Large Leaf - Albahaca aromática

*Ocimum basilicum*

---



### **GERMINACIÓN**

- Tiempo en que la radícula emerge (5 – 8 días)
- Temperatura del suelo 18 – 21 °C
- Mantener el sustrato muy húmedo, cercano a la saturación
- Las semillas tienen y deben ser cubiertas
- pH de suelo 5.5 – 5.8 y sales solubles (EC) menores que 0.75 mmhos/cm (extracción 2:1)
- Basil es muy sensible a niveles altos de sales, particularmente de amonio, durante la germinación
- Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm

### **PRODUCCIÓN DEL PLANTÍN**

#### **ETAPA 1** – Tiempo en que la radícula emerge (5 – 8 días)

- Temperatura de suelo 18 – 21 °C
- Mantener el sustrato muy húmedo, cercano a la saturación
- Las semillas tienen y deben ser cubiertas
- pH del sustrato en 5.5 – 5.8 y sales solubles (EC) menores que 0.75 mmhos/cm (extracción 2:1)
- Basil es muy sensible a niveles altos de sales, particularmente de amonio, durante la germinación
- Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm

#### **ETAPA 2** – Tallos y cotiledones emergen (7 días)

- Temperatura de suelo 18 – 21 °C
- ¡Reducir los niveles de humedad una vez que la radícula haya emergido! Permitir que el suelo se seque ligeramente antes del riego para obtener una mejor germinación y enraizamiento

- Mantener el pH del suelo en 5.5 – 5.8 y EC menor que 0.75 mmhos/cm
- Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm
- Comenzar a fertilizar con 50 75 ppm N en formato 14 0 14, 15-5-15 o un nitrato a base de potasio de calcio una vez que los cotiledones estén completamente expandidos
- Alternar la fertilización con agua limpia
- Regar temprano en el día para que el follaje esté seco al caer la noche para prevenir enfermedades

### **ETAPA 3 – Crecimiento y desarrollo de las hojas verdaderas (7 – 10 días)**

- Temperatura del suelo 17 – 18 °C
- Permitir que el suelo se seque a fondo entre riegos, pero evitar que se marchite permanentemente, para promover el crecimiento radicular y controlar el crecimiento de los brotes
- Mantener el pH del suelo en 5.5 – 5.8 y EC menores que 1.0 mmhos/cm
- Aumentar la fertilización con 100 150 ppm N en forma 20 10 20 alternando con 14 0 14, 15-5-15 u otro fertilizante de nitrato de potasio de calcio
- Fertilizar cada 2 o 3 riegos
- Si está utilizando 15-0-15, complementar con magnesio 1 a 2 veces durante esta etapa, utilizando sulfato de magnesio (16 oz/100 gal) o nitrato de magnesio. ¡No mezclar el sulfato de magnesio con nitrato de calcio pues podría precipitar!
- Utilizar DIF cada vez que sea posible, especialmente las primeras 2 horas después de la salida del sol, para controlar la altura de la planta

### **Etapa 4 – La planta está lista para el trasplante o transporte (7 días)**

- Temperatura de suelo 17 – 18 °C
- Permitir que el suelo se seque profundamente entre riegos
- Mantener el pH del suelo en 5.5 – 5.8 y EC menor que 0.75 mmhos/cm.
- Fertilizar con 14 0 14, 15-5-15 o con un fertilizante de nitrato de potasio de calcio a 100 150 ppm N cuando sea necesario

## **ETAPA FINAL DE CRECIMIENTO**

### **TEMPERATURA**

- **Noche:** 16 – 18 °C
- **Día:** 18 – 21 °C

### **LUZ**

Mantener los niveles de iluminación lo más alto posible mientras se mantengan temperaturas moderadas

### **SUSTRATO**

Utilice un sustrato bien drenado, libre de enfermedades y de suelo con una carga inicial media de nutrientes y H 5.5 – 6.2

### **FERTILIZACIÓN**

- Fertilizar cada vez que riegue con 15-0-15 alternando con 20-10-20 y 150 ppm de nitrógeno
- Mantener la conductividad eléctrica en el sustrato alrededor de 1.0 mmhos/cm (utilice extracción 1:2)

### **CONTROL DE ALTURA**

- Una vez que las plantas han enraizado hacia las orillas de los contenedores, se les puede permitir marchitar antes del riego, para proveer algún control de altura
- Su altura, incluso, puede ser controlada reteniendo la fertilización, especialmente de fósforo y nitrato de amonio
- Basil es sensible al diferencial de temperatura día/noche (DIF), y son más cortitas con un DIF negativo
- Reguladores químicos de crecimiento no pueden ser utilizados en hierbas y vegetales

### **PROBLEMAS COMUNES**

**Insectos:** áfidos, mosca blanca

**Enfermedades:** fúngicas

### **CUIDADOS DE POST PRODUCCIÓN**

#### **TEMPERATURA**

Temperaturas óptimas para Basil:

**Noche:** 17 – 18 °C

**Día:** 18 – 21 °C

Las temperaturas óptimas pueden ser difíciles de mantener, especialmente si las plantas están puestas en el exterior

#### **LUZ**

Basil crece mejor a pleno sol; de todas maneras, sombra parcial puede ser beneficiosa durante la exposición en el retail

---

**Nota:** Los productores deberán utilizar la información presentada aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, ubicación, época del año, y condiciones ambientales del invernadero.

La fertilización sólo sirve de guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta para cada producto específico.

Traducido por Ball Chile desde [www.ballseed.com](http://www.ballseed.com), Noviembre 2015