

HERB BASIL BOXWOOD
ALBAHACA TIPO BOJ
Ocimum basilicum

INFORMACIÓN DE CULTIVO**PRODUCCIÓN DEL PLANTÍN**

Nota: una alternativa es sembrar en la maceta final

Etapa 1 – tiempo en que la radícula emerge (5-8 días)

- ⊗ Temperatura del sustrato 18-21°C
- ⊗ Mantener el sustrato bien húmedo, cercano a la saturación
- ⊗ La semilla debería ser cubierta
- ⊗ pH del suelo de 5.5-5.8 y sales solubles (EC) menores que 0.75 mmhos/cm (extracción 2:1)
- ⊗ La albahaca es muy sensible a los altos niveles de sal, particularmente de amonio, durante la germinación
- ⊗ Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm

Etapa 2 – tallos y cotiledones emergen (7 días)

- ⊗ Temperatura del sustrato 18-21°C
- ⊗ Reducir los niveles de humedad una vez que la radícula emerja. Permitir que el sustrato se seque ligeramente antes del riego para una mejor germinación y enraizamiento
- ⊗ Mantener el pH del sustrato en 5.5-5.8 y EC menor que 0.75 mmhos/cm
- ⊗ Mantener los niveles de amonio menores que 10ppm
- ⊗ Comenzar a fertilizar con 50-75 ppm N en 14-0-14, 15-5-15 o un fertilizante de nitrato de potasio // nitrato de calcio una vez que los cotiledones estén completamente expandidos
- ⊗ Alternar la fertilización con agua limpia
- ⊗ Regar temprano por la mañana para que el follaje esté seco al atardecer y así prevenir enfermedades

Etapa 3 – crecimiento y desarrollo de hojas verdaderas (7-10 días)

- ⊗ Temperatura del sustrato 17-18°C
- ⊗ Permitir que el sustrato se seque profundamente entre riegos, pero evitar que se marchiten permanentemente, para promover el crecimiento de las raíces y controlar el crecimiento de los brotes
- ⊗ Mantener el pH del suelo de 5.5-5.8 y EC menor que 1.0 mmhos/cm
- ⊗ Aumentar la fertilización a 100-150 ppm N en 20-10-20, alternando con 14-0-14, 15-5-15 u otro fertilizante de nitrato de potasio // nitrato de calcio
- ⊗ Fertilizar cada 2-3 riegos
- ⊗ Si está utilizando 15-0-15, suplementar 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 el nitrato de calcio pues precipitará!
- ⊗ Utilice DIF cada vez que sea posible, por las primeras 2 horas después del amanecer, para controlar la altura de la planta

Etapa 4 – plantas listas para el trasplante o el pinzado (7 días)

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

PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

Temperatura:

- ⊗ Noche: 16-18°C
- ⊗ Día: 18-21°C

Luz

Mantener lo más altos posibles los niveles de iluminación para mantener temperaturas moderadas

Sustrato

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

Fertilización

- ⊗ Fertilizar con cada riego con 15-0-15, alternando con 20-10-20 en 150 ppm de nitrógeno
- ⊗ Mantener la conductividad eléctrica media, alrededor de 1.0 mmhos/cm (utilizando extracción 1:2)

Control de altura

- ⊗ Una vez que las plantas han enraizado hacia los costados de las macetas, se les puede permitir que marchiten antes del riego, para proveer algún control de altura
- ⊗ La altura puede incluso ser controlada reteniéndole el fertilizante, especialmente del fósforo y del nitrógeno en forma de amonio
- ⊗ La albahaca es muy sensible al diferencial de temperatura día/noche (DIF), y es más corto con un DIF negativo

- ⊗ Los reguladores de crecimiento con pueden ser usados en vegetales y en hierbas

CUIDADOS POST PRODUCCIÓN

Temperatura óptima

- ⊗ Noche 17-18°C
- ⊗ Día: 18-21°C
- ⊗ Las condiciones óptimas podrían ser difíciles de mantener, especialmente si las plantas están expuestas en el exterior

Luz:

Las albahacas crecen mejor a pleno sol; sin embargo, la sombra parcial podría ser benéfica durante la exposición en el retail

Problemas comunes:

Insectos: mosca blanca, áfidos

Enfermedades: enfermedades de hongos

Nota:

El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo a las condiciones climáticas, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales del invernadero. Las recomendaciones para uso de productos químicos y Reguladores de Crecimiento de Planta son únicamente una guía. Es responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones de uso específicas para cada producto que utilice, así como seguir las leyes y restricciones que apliquen.

Extraído de ballhort.com