

Basil Purple Ruffles - Albahaca Morada

Ocimum basilicum

INFORMACIÓN DE CULTIVO



Fragante, volátil, hojas púrpuras oscuro. Para uso ornamental o culinario

Ciclo de vida:	anual
Ubicación en el jardín:	pleno sol
Altura en el jardín:	45 a 60 cm
Uso:	Jardín, maceta, hierba de cocina.

Sugerencia: La semilla puede ser sembrada directamente en contenedores de término 9 cm.

Otras informaciones: El uso de reguladores de crecimiento vegetal en cultivos de alimentos está prohibida por la ley.

GERMINACIÓN

- Tiempo en que la radícula emerge (2 – 4 días)
- Temperatura de suelo 65 – 70 °F (18 – 21 °C)
- Mantenga el sustrato muy húmedo, cercano a la saturación.
- La semilla se puede cubierta o no cubrir.
- pH del suelo 5.5 – 5.8 y sales solubles (CE) menores que 0,75 mmhos/cm (extracción 2:1)
- Albahaca es muy sensible a altos niveles de sales, particularmente alto nivel de amonio, durante la germinación.
- Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm.

PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO

Etapa 1 - Tiempo en que la radícula emerge (2 – 4 días)

- Temperatura de suelo 65 – 70 °F (18 – 21 °C)
- Mantenga el sustrato muy húmedo, cercano a la saturación.
- La semilla se puede cubierta o no cubrir.
- pH del suelo 5.5 – 5.8 y sales solubles (CE) menores que 0,75 mmhos/cm (extracción 2:1)
- Albahaca es muy sensible a altos niveles de sales, particularmente alto nivel de amonio, durante la germinación.
- Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm.

Etapa 2 - Aparición de tallos y cotiledones (7 días)

- Temperatura del suelo 65 a 70 ° F (18- 21 ° C).
- Reducir los niveles de humedad una vez que emerja la radícula. Permitir que el suelo se seque ligeramente antes del próximo riego para mejorar el enraizamiento.
- Mantenga el suelo con pH 5.8 y la CE a menos de 0,75 mmhos/cm.
- Mantenga los niveles de amonio a menos de 10 ppm.
- Comience a fertilizar con 50 a 75ppm de N de 14-0-14 ó 15-5-15 o de calcio/ Fertilice con nitrato de potasio, una vez que los cotiledones estén totalmente expandidos.
- Alterne la fertilización con agua limpia.
- Riegue temprano en la mañana para que el follaje esté seco al anochecer para prevenir las enfermedades.

ETAPA 3 - Crecimiento y desarrollo de hojas verdaderas (7 - 10 días)

- Temperatura del suelo 62 a 65 ° F (17-18 ° C).
- Permita que el suelo seque completamente entre riegos, pero evite el marchitamiento permanente para promover el crecimiento de las raíces y el control del crecimiento en brotes.
- Mantenga el pH del suelo desde 5.5 hasta 5.8 y una CE menor a 1.0 mmhos/cm.
- Aumento de fertilización entre 100 a 150 ppm de N de 20-10-20 alternando con 14-0-14 o 15-5-15 de calcio o nitrato de potasio.
- Fertilizar cada segundo o tercer riego.
- Sí utiliza suplemento con magnesio 1 2x 15-0-15 durante esta etapa, utilice sulfato de magnesio (16oz/100gal) o nitrato de magnesio. ¡No mezclar el sulfato de magnesio con el nitrato, se formará un precipitado!
- Utilice DIF siempre que sea posible, sobre todo las 2 primeras horas después del amanecer, para controlar la altura de la planta.

ETAPA 4 - Plantas listas para el trasplante (7 días)

- Temperatura del suelo 62 a 65 ° F (17-18 ° C).
- Permita que el suelo seque completamente entre riegos.
- Mantenga el pH del suelo desde 5.5 hasta 5.8 y la CE a menos de 0,75 mmhos/cm.
- Fertilizar con 14-0-14 calcio/nitrato de potasio, fertilice con 100 a 150 ppm cuando sea necesario.

PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

Temperatura:

Noches: 62 - 65°F (17 - 18°C)

Días: 65-70°F (18 - 21°C)

Luz:

Mantenga los niveles de luz lo más altos posibles, mientras que la temperatura se mantenga moderadas.

Sustrato:

Usar un sustrato bien drenado y libre de enfermedades, abonarlo con una carga inicial de nutrientes con un PH de 5,5 a 6,5.

Fertilizante:

Fertilice cada riego con 15-0-15 alternando con 20-10-20 a 150 ppm de nitrógeno.

Mantener el sustrato con la conductividad eléctrica alrededor de 1,0 mmhos/cm (mediante la extracción 1:2).

Control de altura:

Una vez que las plantas tienen sus raíces a los lados del contenedor, se puede permitir que el sustrato se seque entre riegos para controlar la altura.

La altura también puede controlarse reteniendo fertilizantes, especialmente fósforo y nitrógeno en forma de amonio.

Albahaca es sensible a la diferencia de temperatura del día/noche (DIF) y es más corto con un DIF negativo.

CUIDADOS DE POST-PRODUCCIÓN

Temperatura

Temperatura óptima para Albahaca

Noche: 62 - 65°F (17 - 18°C)

Día: 65 - 70°F (18 - 21°C)

Las condiciones óptimas pueden ser difíciles de mantener, especialmente si las plantas están al aire libre.

El uso de un DIF negativo ayudará a mantener las plantas con entrenudos cortos y plantas de alta calidad.

Luz

Albahaca prefiere pleno sol.

Problemas Comunes

Insectos: Arañita roja, mosca blanca.

Enfermedades: Enfermedades fungosas.