

HERB PARSLEY ITALIAN DARK SINGLE
PEREJIL
*Petroselinum crispum***INFORMACIÓN DE CULTIVO****GERMINACIÓN**

Siembra directa en la maceta final es una alternativa.

- ⊗ Tiempo en que la radícula emerge (3-5 días).
- ⊗ Temperatura de sustrato 20-21°C.
- ⊗ Mantener el sustrato bien húmedo, cercano a la saturación.
- ⊗ Cubrir la semilla ligeramente con vermiculita o no cubrir.
- ⊗ Iluminación de 100-400 pie-candela puede ser benéfico para la germinación.
- ⊗ pH del sustrato 5.5-5.8 y sales solubles (EC) menores que 0.50 mmhos/cm (extracción 2:1).
- ⊗ El perejil es muy sensible a los altos niveles de sales, particularmente los niveles altos de amonio, durante la germinación.
- ⊗ Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm.

PRODUCCIÓN DEL PLANTÍN

Siembra directa en la maceta final es una alternativa

ETAPA 1 – tiempo en que la radícula emerge (3-5 días)

- ⊗ Temperatura de sustrato 20-21°C.
- ⊗ Mantener el sustrato bien húmedo, cercano a la saturación.
- ⊗ Cubrir la semilla ligeramente con vermiculita o no cubrir.
- ⊗ Iluminación de 100-400 pie candela puede ser benéfica para la germinación.
- ⊗ pH del sustrato 5.5-5.8 y sales solubles (EC) menores que 0.50 mmhos/cm (extracción 2:1)
- ⊗ el perejil es muy sensible a los altos niveles de sales, particularmente a niveles altos de amonio, durante la germinación.
- ⊗ Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm.

ETAPA 2 – tallos y cotiledón emergen (7-10 días)

- ☼ Temperatura de sustrato 18-21°C.
- ☼ ¡Una vez que la radícula emerja, reducir los niveles de humedad! Permitir que el suelo se seque ligeramente antes del riego para una mejor germinación y enraizamiento.
- ☼ Mantener el sustrato con un pH de 5.5-5.8 y la EC menor a 0.50 mmhos/cm.
- ☼ Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm.
- ☼ Una vez que los cotiledones estén completamente expandidos, comenzar la fertilización con 50 a 75 ppm N por 14-0-14, 15-5-15 o fertilizar con nitrato de potasio //nitrato de calcio.
- ☼ Alternar la fertilización con agua limpia.
- ☼ Regar temprano por las mañanas para que el follaje se seque al anochecer y así prevenir enfermedades.

ETAPA 3 – crecimiento y desarrollo de las hojas verdaderas (7 días)

- ☼ Temperatura de suelo 17-18°C.
- ☼ Permitir que el sustrato se seque profundamente entre riegos, pero evitar que se marchite permanentemente para promover el crecimiento de las raíces y controlar el crecimiento de los brotes.
- ☼ Mantener el pH del sustrato en 5.5-5.8 y EC menores que 0.75 mmhos/cm.
- ☼ Incrementar la fertilización de 100 a 150 ppm N de 20-10-20 alternando con 14-0-14, 15-5-15 u otro fertilizante a base de nitrato de potasio //nitrato de calcio.
- ☼ Fertilizar cada 2-3 riegos.
- ☼ Si está utilizando 15-0-15 suplementar con magnesio 1 2x durante esta etapa, usando sulfato de magnesio (16 oz/100 gal) o nitrato de magnesio. ¡No mezclar el sulfato de magnesio con el nitrato de calcio ya que se precipitará!
- ☼ Utilice DIF cada vez que sea posible, especialmente durante las primeras 2 horas después de amanecer, para controlar la altura de las plantas.
- ☼ Reguladores de crecimiento no deben ser usados en el perejil.

ETAPA 4 – plantas listas para el trasplante o envío (5-7 días)

- ☼ Temperatura del sustrato 16-17°C.
- ☼ Permitir que el sustrato se seque profundamente entre riegos.
- ☼ Mantener el sustrato con un pH 5.5-5.8 y EC menores que 0.75 mmhos/cm.
- ☼ Fertilizar con 14-0-14 o fertilizar con nitrato de potasio de calcio en 100-150 ppm N cada vez que sea necesario.

PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

TEMPERATURA

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

LUZ

Mantener los niveles de luminosidad lo más altos posibles, manteniendo temperaturas moderadas.

SUSTRATO

Utilice un sustrato medio, bien drenado, libre de plagas, con una carga inicial media de nutrientes y un pH de 5.5-6.2.

FERTILIZACIÓN

- ☼ Fertilice con cada riego con 15-0-15 alternando con 20-10-20 a 150-200 ppm de nitrógeno.
- ☼ Mantener la conductividad eléctrica a nivel medio, alrededor de 1.0 memos/cm (utilizar extracción 1:2).

CONTROLADORES DE CRECIMIENTO

- ☼ Una vez que las plantas han enraizado hacia las orillas de las macetas, se les puede permitir que marchiten antes del riego para proveer algún control de crecimiento.
- ☼ La altura puede ser incluso controlada a través de la retención del fertilizante, especialmente el fósforo y nitrógeno en forma de amonio.
- ☼ El perejil es sensible al diferencial (DIF) de temperatura de día/noche, y es más cortocuando el DIF es negativo.
- ☼ Controladores de crecimiento químicos no pueden ser usados en vegetales y en hierbas.

PROBLEMAS COMUNES

Insectos: áfidos

Enfermedades: botritis, phytium, rhizoctonia.

CUIDADOS DE POST-COSECHA

TEMPERATURA

Temperaturas óptimas para el perejil:

Noche: 10-13°C

Día: 13-14°C

- ☼ Las condiciones óptimas pueden ser difíciles de mantener, especialmente si las plantas están expuestas en el exterior.

LUZ

El perejil crece mejor a pleno sol; sin embargo, la sombra parcial puede ser benéfica durante la exposición en retail.

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