

## GUÍA DE CULTIVO

### Salvia Sage

*Salvia officinales*

---

#### INFORMACIÓN DE CULTIVO



Es una de las mejores hierbas del jardín, porque cuando está protegida, crece en un arbusto perenne resistente en la mayoría de los climas. Las hojas son mejores cuando se cosechan antes o justo después de la floración. Uso fresco o seco con pollo, salchichas, carne y verduras.

Altura: 60 cm.

---

#### PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO

##### Germinación:

La germinación demora 5-7 días.

##### **Etapas 1 Emergencia de la radícula 5 a 7 días.**

- Temperatura sustrato: Mantener de 20 a 21°C
- Mantenga el pH a 5.5 o 5.8 y las sales solubles a menos de 0.75 mmhos/cm (usando 2:1 extracción).
- Salvia Sage es muy sensible a altos niveles de sales, particularmente a amonio, durante la germinación.
- Mantener los niveles de amonio menores que 10ppm.
- Cubrir ligeramente la semilla con vermiculita gruesa.

##### **Etapas 2 Emergencia de cotiledón y tallo 7-14 días**

- Mantenga la temperatura de sustrato 17-18 ° C.
- Una vez que emerja la radícula, reducir los niveles de humedad. Permitir que el sustrato seque ligeramente en la superficie de la celda de almácigo antes del nuevo riego, para una mejor germinación y enraizamiento.
- Mantenga el pH a 5.5 o 5.8 y la EC menos de 0.75 mmhos/cm.
- Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm.
- Una vez que los cotiledones estén completamente extendidos, comience a fertilizar con 50 – 75 ppm de Nitrógeno con un fertilizante NPK 14-0-14, 15-5-15 o con nitrato de calcio// nitrato de potasio.
- Alterne la fertilización con agua limpia.
- Riegue temprano en la mañana para que el follaje esté seco al anochecer y así prevenir enfermedades.

### **Etap 3 Crecimiento y desarrollo de hojas verdaderas 10-14 días.**

- Mantenga la temperatura de sustrato 17-18 ° C.
- Permita que el sustrato se seque completamente entre riegos, pero evite el marchitamiento permanente, esto promueve el crecimiento de raíces y un crecimiento controlado.
- Mantenga el pH a 5.5 o 5.8 y la EC menos de 1.0 mmhos/cm.
- Aumentar la fertilización a 100 - 150 ppm de Nitrógeno con un fertilizante NPK 20-10-20, alternando con 14-0-14, o con otro fertilizante nitrato de calcio//nitrato de potasio.
- Fertilice cada segundo o tercer riego.
- Suplemente con sulfato de magnesio 1 a 2 veces durante esta etapa, o con nitrato de magnesio. ¡No mezcle sulfato de magnesio con nitrato de calcio, formara un precipitado!
- Utilice DIF (Diferencia entre la temperatura nocturna y diurna) siempre que sea posible, especialmente en las primeras 2 horas después del amanecer, para controlar la altura de la planta.

### **Etap 4 Plantas listas para su trasplante 7 Días.**

- Mantenga la temperatura de sustrato 15-17 ° C.
- Permita que el sustrato seque completamente entre riegos.
- Mantenga el pH a 5.5 o 5.8 y la EC menos de 0.75 mmhos/cm.
- Fertilización con 100 a 150 ppm de Nitrógeno desde un fertilizante NPK 14-0-14, 15-5-15 o nitrato de calcio//nitrato de potasio cuando sea necesario.

## **PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA**

---

### **Temperatura**

Noches: 13 a 15° C

Días: 15 a 18° C

### **Luz**

Mantenga los niveles de luz lo más alto que sea posible, mientras que mantiene temperaturas moderadas.

### **Sustrato**

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

### **Fertilizantes**

- Fertilice en cada riego con 15-0-15, 15-5-15 alternando con 20-10-20 a 150-200 ppm de Nitrógeno.
- Mantenga el sustrato con una conductividad eléctrica alrededor de 1.0 mmhos/cm (usando extracción 1:2).

#### **Control de altura**

- Una vez que las plantas tienen sus raíces a los lados de la maceta, se puede permitir secar antes de volver a regar para proporcionar algún control de altura.
- La altura también puede controlarse con retención de fertilizantes, especialmente fósforo y nitrógeno, en forma de amonio.
- Salvia Sage responde a DIF que es la diferencia entre la temperatura nocturna y diurna, y son más bajas con un DIF negativo.
- Reguladores de crecimiento químico no pueden ser usados en vegetales ni hierbas.

#### **CUIDADOS DE POST PRODUCCIÓN**

---

Salvia Sage prefiere temperaturas frescas; temperaturas por debajo de los 21°C son recomendadas durante la exhibición en venta al por menor.

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

#### **Luz**

Salvia Sage crece mejor a pleno sol; sin embargo, sombreado parcial puede ser beneficiosa durante la presentación de ventas al por menor.

#### **Problemas comunes**

**Insectos:** Áfidos, mosca blanca.

**Enfermedades:** Pythium, Rhizoctonia.

**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.

Extraído de Product Information Guide Vegetable & Herb 2013

Traducido desde [www.ballhort.com](http://www.ballhort.com) 2012