

## Thyme Summer

*Thymus vulgaris*

### INFORMACIÓN DE CULTIVO



Esta hierba aromática es una de las hierbas primarias para cocinar, utilizada en las recetas italianas y francesas. También se utiliza como cubierta vegetal por su rápido crecimiento.

Ciclo de vida:	perenne
Ubicación en el jardín:	pleno sol
Altura en el jardín:	30 a 45 cm
Uso:	Jardín, maceta, hierba de cocina.

### GERMINACIÓN

- Tiempo en que la radícula emerge (4 – 8 días)
- Temperatura de suelo 68 – 70 °F (20 – 21 °C)
- Mantenga el sustrato muy húmedo, cercano a la saturación.
- La semilla puede ser cubierta.
- pH del suelo 5.5 – 5.8 y sales solubles (EC) menores que 0,75 mmhos/cm (extracción 2:1)
- El Tomillo 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 (4 – 8 días)

- Temperatura de suelo 68 – 70 °F (20 – 21 °C)
- Mantenga el sustrato muy húmedo, cercano a la saturación.
- La semilla puede ser cubierta.
- pH del suelo 5.5 – 5.8 y sales solubles (EC) menores que 0,75 mmhos/cm (extracción 2:1)
- El Tomillo 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 (14 - 20 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 15-015 durante esta etapa, utilice sulfato de magnesio 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)**

- La 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 o 15-5-15 calcio/nitrato de potasio, fertilice con 100 a 150 ppm cuando sea necesario.

### **PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA**

---

#### **Temperatura:**

**Noches:** 55 - 60°F (13 - 16°C)

**Días:** 65-70°F (19 - 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, 15-5-15 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.

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

Químicos PGR's (reguladores de crecimiento) no se pueden utilizar en vegetales ni en hierbas.

### **Problemas Comunes**

**Insectos:** Áfidos, arañita roja.

**Enfermedades:** Enfermedades fungosas.

### **CUIDADOS DE POST-PRODUCCIÓN**

---

#### **Temperatura**

Temperatura óptima para Tomillo

**Noche:** 62 - 65°F (17 - 8°C)

**Día:** 65 - 70°F (18 - 21°C)

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

#### **Luz**

Tomillo prefiere pleno sol. La sombran parcial puede ser beneficiosa durante la exhibición al consumidor.