

**GUÍA DE CULTIVO**  
**Cosmos**  
*Cosmos sulphureus*

---

**INFORMACIÓN DE CULTIVO**

Cosmos es una planta que prefiere sol a sombra parcial, de amplia ramificación y de floración libre.

Su ciclo de vida es anual y la altura de Jardín 30 cm

Esta planta es perteneciente a la familia Asterácea y su origen es de México

---

**PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO**

**Germinación:** El estado 1 ocurre a los 7-10 días con 25° C. Luego los estados 2 al 4 son de 11 a 2' días con temperaturas diurnas de 18 -21° C y temperaturas nocturnas de 15 -18° C.

Use un sustrato con bajas sales solubles y pH de 5.5- 6.0. Para la germinación es necesaria la luz. Cubra la semilla levemente con una capa de vermiculita después de la siembra. Mantenga el suelo húmedo, pero no saturad.

**Cultivo de Almacigo:** Desde el Estado 2, reduzca los niveles de humedad, cuidando de que el plantín no se seque. No permita que los niveles de sales solubles sobrepasen el 0.75 EC Reduzca. Comience la fertilización a 50 ppm de Nitrógeno, con fertilizante bien balanceado. Durante el estado III y el estado IV incremente los niveles de fertilización a 150- 200 ppm.

Trasplante de 4 a 5 semanas después de la siembra, en bolsa o macetas de 9-13 cm

---

**PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA**

**Sustrato:** Use un sustrato con buen drenaje, con un 15-30% de arcilla. Utilice 1 a 1,5 kg /m3 de un fertilizante completo y balanceado. Quelatos de Fierro y micronutrientes. Ph 5.5-6.0

**Temperatura:** Cultive con temperaturas de 18 -20 ° C. Al término del cultivo, baje las temperaturas a 16° C. Evite temperaturas por debajo de los 16° C, debido a que celosia requiere de temperaturas tibias para crecer.

**Fertilización:** Son necesarios moderados a altos niveles de fertilización. Fertilice semanalmente con 150- 200 ppm de Nitrógeno usando un fertilizante balanceado con fosfatos y potasio. (N: K2O

en proporción de 1: 1.5) Evite altos niveles de amonio y nitrógeno. Los niveles altos de nitrógeno producen un retraso en la iniciación floral y tallos suaves. Prevenga deficiencias de magnesio, aplicando sulfato de magnesio (0.05%) 1 a 2 veces, y en caso de deficiencia de hierro, aplique quelatos de hierro, una a dos veces.

**Puntos importantes:** Cultive las plantas primariamente suavemente con alta humedad y tardíamente más secas. Evite inhibir el cultivo con algún tipo de estrés, en particular bajas temperaturas o deficiencias nutricionales, debido a que la iniciación floral puede que comience antes de que la planta haya alcanzado un tamaño suficiente y la calidad de estas plantas se disminuye.

**Nota:**

Estas recomendaciones culturales son basadas en resultados de ensayos llevados a cabo en condiciones de Europa Central. Condiciones diferentes en otras partes del mundo pueden dar lugar a desviaciones en los resultados obtenidos.

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.

*Traducido por Ball Chile desde [www.benary.com](http://www.benary.com) año 2011*