

## GUÍA DE CULTIVO DAHLIA

*Dahlia x hybrida*



FIGARO MIX



FRESCO MIX

Cantidad de Semillas:	De Siembra a Trasplante bandeja de 512				Trasplante a floración pote de 4" o de 36 casillas		
	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	OTOÑO	PRIMAVERA	VERANO
TIEMPO DE CULTIVO	3-4 días	5-7 días	12-14 días	7 días	13-14 semanas		
<b>TEMPERATURA</b>							
SUELO	20-21 °C	20-21 °C	18-20 °C	16-17 °C			
NOCHE						16-18 °C	
DIA						18-21 °C	
<b>HUMEDAD</b>	Media	Seco	Seco	Seco		Seco	
LUZ (FC)		1500-3000	1500-3000	2500-4000		4000-5000	
CUBRIR (S/N)	Si						
<b>FERTILIZAR</b>							
DOSIS		50-75 ppm	100-150 ppm	100-150 ppm		250-350 ppm	
FORMA		14-0-14	20-10-20 14-0-14	14-0-14		20-10-20 15-16-17	
FRECUENCIA		1 x/semana	alternar 1 x/semana	1 x/semana		Alternar con cada riego	
PH DE SUELO	5.5-5.8	5.5-5.8	5.5-5.8	5.5-5.8		6.0-6.5	
EC DE SUELO (mmhos/cm)	< 0.75	< 0.75	< 1.0	< 0.75		< 1.0	
REGULADORES DE CRECIMIENTO			A-Rest B-Nine Bonzi Cycocel	A-Rest B-Nine Bonzi Cycocel		A-Rest B-Nine Bonzi Cycocel	

## DAHLIA: CULTIVO EN ALMACIGO

### **ETAPA 1: Tiempo en que la radícula emerge (3-4 días)**

- ≈ Temperatura de suelo 20 – 21° C.
- ≈ Mantener el sustrato húmedo, pero no saturado.
- ≈ La semilla debería ser cubierta con una ligera capa de vermiculita.
- ≈ No es necesaria la luz para la germinación hasta que la radícula emerja.
- ≈ El suelo de pH de 5.5 – 5.8 y sales solubles (EC) menores que 0.75 mmhos/cm (extracción 2:1).
- ≈ La Dahlia es muy sensible a niveles altos de sales, particularmente amonio, durante la germinación.
- ≈ Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm.

### **ETAPA 2: Tallos y emergencia de cotiledones (5-7 días)**

- ≈ Temperatura de suelo 20 – 21 °C.
- ≈ Reducir los niveles de humedad una vez que la radícula emerja. Permitir que el suelo se seque ligeramente antes del regadío para una mejor germinación y enraizamiento.
- ≈ Mantener el suelo con un pH de 5.5-5.8 y EC menores que 0.75 mmhos/cm.
- ≈ Mantener los niveles de amonio menores que 10 ppm.
- ≈ Comenzar la fertilización con 50-75 ppm N en 14-0-14 o alimentar con nitrato de potasio de calcio una vez que los cotiledones estén completamente expandidos.
- ≈ Alternar la alimentación con agua limpia.
- ≈ Regar temprano en la mañana para que el follaje se seque al anochecer y prevenir enfermedades.

### **ETAPA 3: Crecimiento y desarrollo de hojas verdaderas (12-14 días)**

- ≈ Temperatura de suelo de 18-20 °C.
- ≈ Permitir que el suelo se seque entre cada riego, pero evitar permanentemente la marchites, promover el crecimiento de raíces y controlar que el crecimiento se dispare
- ≈ Mantener el pH del suelo de 5.5-5.8 y EC menores que 1.0 mmhos/cm.
- ≈ Incrementar la alimentación de 100-150 ppm N en 20-10-20 alternando con 14-0-14 u otro fertilizante de nitrato de potasio de calcio.
- ≈ Fertilizar cada 2-3 riegos.
- ≈ Si se está utilizando un suplemento de 15-0-15 con magnesio 1-2 veces durante esta etapa, utilizar sulfato de magnesio o nitrato de magnesio. ¡No mezclar el sulfato de magnesio con nitrato de calcio porque precipitan!
- ≈ Utilizar DIF cada vez que sea posible, especialmente en las primeras 2 horas después de la salida del sol, para controlar la altura de la planta.
- ≈ A-Rest, Bonzi, B-Nine y Cycocel pueden ser utilizados para controlar la altura.

### **ETAPA 4: Plantas listas para trasplante o pinzado (7 días)**

- ≈ Temperatura de suelo 16-17 °C.
- ≈ Permitir que el suelo se seque a fondo entre riegos.
- ≈ Mantener el suelo con un pH 5.5-5.8 y EC menor que 0.75 mmhos/cm.
- ≈ Fertilizar con 14-0-14 o alimentar con nitrato de potasio de calcio, alimentar con 100-150 ppm N según sea necesario.

## DAHLIA: ETAPA FINAL DE CRECIMIENTO

- ≈ Puede ser beneficioso un suave pinzado 2 semanas después del trasplante.

### TEMPERATURA

- ≈ Noche: 16-18 °C
- ≈ Día: 18-21 °C

### LUZ

- ≈ Mantener los niveles de luz tan altos como sea posible mientras que se mantienen temperaturas moderadas.

### SUSTRATO

- ≈ Utilizar un sustrato con buen drenaje, libre de enfermedades, con una carga inicial media de nutrientes y pH de 6.0-6.5.

### FERTILIZACIÓN

- ≈ Fertilizar en cada riego con 15-16-17 alternando con 20-10-20 y 250-350 ppm de nitrógeno
- ≈ Mantener una conductividad eléctrica media, alrededor de 1.0 mmhos/cm (utilizar extracción 1:2).

### CONTROLANDO EL CRECIMIENTO

- ≈ Una vez que las plantas han enraizado hacia los lados de los contenedores, pueden permitirse que marchiten un poco antes del riego para proveer algún control de crecimiento.
- ≈ La altura puede, incluso, ser controlada reteniendo el fertilizante, especialmente el fósforo y el amonio en forma de nitrógeno.
- ≈ Dahlia es sensible al diferencial de temperatura día/noche (DIF), y son más cortas con un DIF negativo.
- ≈ A-Rest, Bonzi, B-Nine y Cycocel pueden ser utilizados para controlar el crecimiento.

## DAHLIA: CUIDADOS POSTPRODUCCIÓN

### CUIDADOS GENERALES

#### TEMPERATURA

Temperaturas óptimas para Dahlias:

- ≈ Noche: 16-18 °C.
- ≈ Día: 18-21 °C.
- ≈ Las condiciones óptimas podrían ser difíciles de mantener, especialmente si las plantas están expuestas en el exterior.
- ≈ Utilizar un DIF negativo ayudará a mantener las plantas cortas y de alta calidad.

**LUZ**

≈ Dahlias prefieren pleno sol.

**DAHLIA: PROBLEMAS COMUNES**

<b>INSECTOS</b>	<b>ENFERMEDADES</b>
Áfidos	Phytium
Arañas/ácaros	Rhizoctonia
Thrips	

**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.

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