

## Celosia Serie Icecream

*Celosia. plumosa*

Recuento aproximado de semilla (cruda): 1000 - 1500 S/gr. - (cubierta): 1500-2200 S/gr.

### Producción de Plugs

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas con pH de 5.8 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.7–1.2 mmhos/cm).

#### Siembra

Siembre 1 semilla por celda en bandeja de 288 celdas o más pequeña. Cubra la semilla ligeramente con vermiculita. Utilice un tratamiento preventivo en contra de enfermedades transmitidas por el medio.

**Etapa 1** – La germinación tarda aproximadamente de 2 a 4 días.

**Temperatura de germinación:** 21 a 22°C (70 a 72°F).

**Luz:** Requiere luz.

**Humedad del medio:** Mantenga el medio con un nivel de humedad mediano mojado (nivel 4) durante la etapa 1.

**Humedad relativa:** Mantenga la humedad relativa entre 95 y 98% hasta que emerjan los cotiledones.

#### Etapa 2

**Temperatura:** 20 a 22°C (68 a 72°F)

**Luz:** Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux).

**Humedad del medio:** Mantenga la humedad del medio al mismo nivel (nivel 4). No permita que el medio se seque.

**Fertilizante:** Aplique fertilizante dosis 1 (menos de 100 ppm N/menos de 0.7 mS/cm CE).

#### Etapa 3

**Temperatura:** 20 a 22°C (68 a 72°F)

**Luz:** Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

**Humedad del medio:** Mantenga el nivel de humedad del medio constante entre mediano a mediano mojado (nivel 3-4). No permita que el medio se seque, ya que el estrés por sequía provoca floración prematura.

**Fertilizante:** Aplique fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/0.7 a 1.2 mS/cm CE).

**Reguladores de crecimiento:** Ninguno

#### Etapa 4

**Temperatura del medio:** 20 a 22°C (68 a 72°F).

**Luz:** Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux)

**Humedad:** Mantenga humedad uniforme en la bandeja de plugs.

**Fertilizante:** Igual que en la Etapa 3.

### Comentarios generales para la Etapa de Plugs:

Para evitar la floración prematura, mantenga los plugs con 14 horas luz o más ya que las plantas muestran floración con días cortos. No permita que el medio se seque.

### Producción de Planta Terminada

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con pH de 5.8 a 6.2 y CE de 0.75 mmhos/cm con fertilizante balanceado.

#### Temperatura

**Noches:** 15 a 16°C (59 a 61°F)

**Días:** 18 a 21°C (65 a 70°F)

#### Luz

Mantenga la luz al nivel más alto posible.

#### Foto período

Las plantas de celosia Icecream son plantas cualitativas de días cortos y florecen uniformemente en condiciones de 13 horas luz o menos. Cuando se producen bajo días naturales con más de 13 horas luz se puede controlar el número de horas luz. Comience el control de horas luz una semana después del trasplante (no antes).

#### Riego

Mantenga humedad constante en el medio para evitar floración prematura.

### Fertilizante

Las plantas de Celosia requieren alimentación moderada. Aplique fertilizante a dosis 3 (alrededor de 175 ppm N/1.2 mS/cm). La celosia es susceptible a los niveles altos de sales.

### Reguladores de Crecimiento

Generalmente no requieren reguladores de crecimiento. Sin embargo, si se requiere, las plantas muestran respuesta a una aplicación foliar de B-Nine/Alar (daminozide) 2000-3000 ppm (formulación 2.4-3.5 g/l, formulación 85% o 3.1-4.7 g/l formulación 64%) dependiendo del clima. De ser necesario, el tratamiento puede repetirse.

### Despunte

No requiere despunte.

## Programación del Cultivo

### Siembra a trasplante (bandeja de 288

celdas): 3 a 4 semanas.

### Trasplante a flor:

Tamaño del recipiente	Plantas por maceta	Semanas desde el trasplante	Semanas en total
Pack	1	8 a 10	11 a 14
10.5 a 13 cm (4 a 5 plg.)	1	9 a 12	12 a 16

**Producción:** bajo las condiciones climáticas apropiadas, las plantas de celosia Icecream pueden producirse durante todo el año.

### Problemas Comunes

**Insectos:** Afidos, thrips, ácaros, minadores de hojas.

**Enfermedades:** Mildeo polvoriento, botrytis.

**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 Plantas 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 aplicables.

630 231-1400  
panamseed.com

© 2012 Ball Horticultural Company 12105-SP REV 01/14  
® indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los EUA. Puede haber sido registrada en otros países también.

PanAmericanSeed®