

## Celosía Serie Arrabona Red & First Flame

### *Celosia plumosa*

Recuento aproximado de semilla:

Cruda: 28,350 a 42,525 S./oz. (1,000 a 1,500 S./g)

Cubierta: 42,525 a 62,400 S./oz. (1,500 a 2,200 S./g)

### 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.

**Etapas 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.

#### Etapas 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/CE a menos de 0.7 mS/cm).

#### Etapas 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/Ce de 0.7 a 1.2 mS/cm).

**Reguladores de crecimiento:** Ninguno

#### Etapas 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:

Consejos para prevenir la floración prematura: Debido a su respuesta de floración bajo días cortos, continúe produciendo los plugs bajo días de 14 horas o más. No permita que el medio se seque completamente.

Las plantas de celosía forman una raíz primaria, susceptible a la pudrición. Trasplante a tiempo y no permita que las raíces se enreden.

### 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.

#### Fotoperiodo

Las plantas de celosía Arrabona Red y First Flame son plantas cualitativas de días cortos y florecen ligeramente más rápido bajo días de 13 horas o menos.

#### Riego

Mantenga la humedad constante en el medio para prevenir la floración prematura.

### Fertilizante

Las plantas de Arrabona Red y First Flame requieren alimentación moderada. Aplique fertilizante a dosis 3 (alrededor de 175 ppm N/1.2 mS/cm). La celosía es susceptible a los niveles altos de sales.

### Reguladores de Crecimiento

Generalmente, las variedades Arrabona Red y First Flame no requieren reguladores de crecimiento. Sin embargo, de ser necesario, las plantas muestran respuesta a una aplicación foliar de B-Nine/Alar (daminozide) entre 2,000 a 3,000 ppm (2.4 a 3.5 g/l, formulación 85% o 3.1 a 4.7 g/l formulación 64%) dependiendo del clima. De ser necesarios, puede repetirse el tratamiento.

### Despunte

No requieren 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 apropiada, Celosía Arrabona Red y First Flame pueden producirse durante todo el año.

### Problemas Comunes

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

**Enfermedades:** Mildeo polvoriento, botritis.

**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.