

# Erysimum Serie Citrona

## Producción de Plugs

### Tamaño de la Bandeja de Plugs

Puede producirse en bandejas para plugs de 392 o 406 celdas. El tiempo promedio para terminar plugs es de 4 semanas.

### Medio

Utilice un medio para plugs bien drenado, libre de plagas y con un pH entre 5.8 y 6.2.

### Siembra

Cubra la semilla con una capa ligera a mediana de vermiculita gruesa. Las plantas de **Citrona** pueden producirse de una sola semilla, ya que tienen una gran ramificación basal, comparadas con otras en el mercado.

**Días para Germinar:** 2 a 4 días

**Tiempo de la Etapa 2:** 7 días

**Tiempo de la Etapa 3:** 10 días

**Tiempo de la Etapa 4:** 7 días

### Temperatura

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

**Etapa 2:** 18 a 21°C (65 a 70°F) durante el día; 15°C (60°F) durante la noche

**Etapa 3:** 18°C (65°F) durante el día; 15°C (60°F) durante la noche

**Etapa 4:** 15°C (60°F) durante el día; 13°C (55°F) durante la noche

### Luz

No requiere luz para germinar. Durante la producción de plugs, los niveles de luz pueden estar a hasta 3,000 pies candela (30,000 Lux).

### Humedad

Mantenga una humedad relativa entre 95 a 97% durante la germinación.

### Fertilizante

Comience a fertilizar las plántulas durante la Etapa 3, con 50 ppm N dos veces a la semana, utilice un fertilizante para plugs balanceado. Aumente la concentración de nitrógeno a 100 ppm después de una semana, y continúe con este régimen hasta que se terminen los plugs. Mantenga la CE entre 0.5 y 0.75 mmhos/cm y el pH entre 5.8 y 6.2 durante la Etapa 2; durante la Etapa 3 y 4, la CE y el pH pueden estar a 1.0 y 5.8 a 6.2, respectivamente.

## Reguladores de Crecimiento de Planta

Se recomienda utilizar reguladores de crecimiento de planta para la producción de plugs. Realice aplicaciones foliares de Bonzi a 10 ppm en la Semana 3 a partir de la siembra para producir plántulas compactas y que no se estiren. Una aplicación debe ser suficiente durante la producción de plugs.

## Producción de Planta Terminada

### Tamaño del Recipiente

Premium Packs 306, macetas de 10 cm (4 plg.), 11 cm (4.5 plg.) o más grandes

### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH entre 5.8 y 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana.

### Temperatura

Los *erysimum* se comportan bien cuando se producen bajo temperaturas frescas, como los pansies, y también pueden producirse en el otoño para acompañar a los pansies. Después del trasplante, el cultivo puede producirse bajo condiciones de invernadero (18 a 21°C/ 65 a 70°F durante el día y 13 a 16°C/55 a 60°F durante la noche) durante aproximadamente 2 semanas, hasta que las raíces de los plugs comiencen a salir del recipiente y estén bien establecidos. Una vez que esto suceda, pueden producirse afuera bajo condiciones frías hasta florecer o terminar. Las temperaturas óptimas para producción exterior son entre 18 y 24°C (65 y 75°F) durante el día y 5 y 13°C (40 y 55°F) durante la noche.

### Luz

No requiere luz suplemental.

## Riego & Fertilización

Mantenga la humedad uniforme y evite regar en exceso. Fertilice el cultivo semanalmente con 200 a 300 ppm N de un fertilizante balanceado, mantenga el pH entre 5.8 y 6.2. La CE del medio puede estar entre 1.5 y 2.5 mmhos/cm (SME).

### **Reguladores de Crecimiento de Planta**

Los reguladores de crecimiento de planta pueden utilizarse en la producción de packs/recipientes. Pueden aplicarse tratamientos foliares de Bonzi a 20 ppm 1 o 2 veces después del trasplante. La primera aplicación puede realizarse 10 a 14 días después del trasplante y la segunda aplicación puede realizarse 2 semanas después si es necesario (especialmente si se desea terminar el cultivo en otoño). Una alternativa puede ser una aplicación foliar en tanque de una mezcla de B-Nine a 2,500 ppm y Cycocel a 1,000. El tiempo y frecuencia de la aplicación de la mezcla en tanque puede ser igual a la de Bonzi.

### **Programación del Cultivo**

**Siembra al Trasplante:** 4 semanas en bandejas para plugs de 392 o 406

**Trasplante a Terminar en Packs de 306 celdas:** 7 a 9 semanas en temporada

**Tiempo Total a la Cosecha a la Floración desde la Siembra:** 11 a 13 semanas en temporada

**Nota:** Típicamente, Orange florece más temprano que Yellow.

### **Problemas Comunes**

**Enfermedades:** Es muy importante tener un suelo bien drenado, libre de plagas/esterilizado y con buen espaciamiento de plantas para evitar que se presente Sclerotinia en los paisajismos.

**PanAmerican Seed**<sup>™</sup>

[PanAmSeed.com](http://PanAmSeed.com)

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road  
West Chicago, Illinois USA 60185-2698  
630 231-1400  
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV  
Lavendelweg 10  
NL-1435 EW Rijnsenhout, Holland  
+31 (0)297-383038  
Fax: +31 (0)297-383036