

## Marigold Vanilla Improved

*Tagetes erecta*

**Recuento Aproximado de Semilla:** 9,000 a 10,000 S./oz. (317 a 352 S/g)

### Producción de Plugs

#### Tamaño de la Bandeja

Se produce mejor en bandejas de 288, 200 celdas o de tamaño similar.

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 6.2 a 6.5 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE) de 0.75 mmhos/cm (extracción 1:2).

#### Siembra

Cubra la semilla con vermiculita gruesa. Permita entre 3 y 4 días para la germinación.

#### Temperatura

**Germinación:** 21 a 22°C (70 a 72°F)

**Etapa de Cotiledón:** 18 a 22°C (65 a 72°F)

**Hojas verdaderas:** 18 a 21°C (65 a 70°F)

**Mantener plugs:** 18 a 20°C (65 a 68°F)

#### Luz

**Etapa 1:** No requiere luz para germinar.

**Después de la germinación:** 1,000 a 2,500 p.c. (10,600 a 26,500 Lux)

**Madurez de las plántulas:** Hasta 3,000 p.c. (31,800 Lux)

#### Humedad

Mantenga la humedad relativa HR al 95%, hasta que emerjan los cotiledones.

#### Humedad del Medio

Mantenga alta humedad en el medio hasta que emerja la radícula, después reduzca el nivel de humedad, una vez que la radícula penetre el medio. No permita que las plántulas se marchiten.

#### Fertilizante

**Etapas 2 & 3:** Aplique 50 a 75 ppm N, manteniendo la CE a 1.0.

**Etapa 4:** Aplique 100 a 150 ppm N, manteniendo la CE entre 1.0 y 1.5. Mantenga el pH entre 6.0 y 6.5.

#### Reguladores de Crecimiento

Los reguladores de crecimiento no son necesarios.

### Producción de Planta Terminada

#### Tamaño del Recipiente

Pueden producirse en recipientes de 11 cm (4.5 plg.) o de tamaño similar.

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 6.2 a 6.5 y una carga inicial de nutrientes mediana.

#### Temperatura

**Noches:** 15 a 17°C (60 a 62°F)

**Días:** 18 a 20°C (65 a 68°F)

#### Luz

Mantenga niveles de luz entre moderados y altos.

#### Riego

Mantenga una humedad uniforme. No permita que las plantas se marchiten.

#### Fertilizante

Alimente las plantas semanalmente 150 a 200 ppm N con un fertilizante completo. Mantenga la CE del medio entre 1.5 y 2.0 mmhos/cm y el pH entre 6.2 y 6.5.

#### Reguladores de Crecimiento

Los reguladores de crecimiento no son necesarios.

### **Programación del Cultivo**

**Siembra a transplante (bandeja de 288 celdas):** 3 semanas

**Transplante a planta terminada en maceta de 11 cm (4.5 plg.):** 7 a 8 semanas.

**Tiempo total de cultivo (siembra a flor):** 10 a 11 semanas.

### **Problemas Comunes**

**Enfermedades:** Pudrición durante la etapa de plugs.

**Insectos:** Afidos, ácaros, mosca blanca

630 231-1400  
panamseed.com

© 2015 Ball Horticultural Company 15271SP 12/14

™ indica marca de y ® indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los E.U.A. Puede haber sido registrada en otros países.

PanAmerican Seed.