

## Cosmos Serie Sonata™

(*Cosmos bipinnatus*)

Cultura para Plantas Anuales (revisado 08/08/19)

**Plug crop time:** 4 to 5 weeks

**Transplant to finish:** 6 to 7 weeks

- The best-performing garden cosmos.
- Extremely easy to grow; professional growers choose Sonata because of its capabilities for blooming in the pack and pot.
- Recommended for 5 to 6-in./13 to 15-cm pots.

### Información General

Ubicación	Estación de Floración	Altura	Extensión	Espacio entre Plantas
principios de primavera	primavera, finales de primavera, verano, finales de verano	24 plg. (61 cm)	12-14 plg. (30-36 cm)	12-16 plg. (30-41 cm)

### Germinación

Forma de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	Días para germinar	pH/CE inicial del medio	Cubrir semilla
RAW	288	1	4-5	3-4	5,7-5,9 pH 0,3-0,5 mmhos/cm	Sí

### Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
<b>Humedad</b>	Nivel 4	Nivel 3-4	Nivel 2-3	Nivel 2-3
<b>Temperatura</b>	61-65°F (16-18°C)	61-65°F (16-18°C)	61-65°F (16-18°C)	61-65°F (16-18°C)
<b>Luz</b>	Opcional			
<b>Fertilizante</b>	Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2

### Recomendaciones Clave para Propagación

Temprano en la Etapa 1 se puede aplicar Bonzi (paclobutrazol, spray) a 15 ppm para controlar el estiramiento prematuro. Se puede utilizar la extensión del largo del día en propagación para prevenir la floración precoz.

### Producción de Planta Terminada

Temperatura de Producción	PH/CE del Medio Deseado	Fertilizante	Horas Luz
(días) 64-68°F (18-20°C) (noches) 60-64°F (16-18°C)	5,8-6,2 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	100 a 175 ppm N - CE de 0.7 a 1.2	Día Corto Facultativo

### Notas sobre Horas Luz

Cosmos florece más rápido en días cortos. Se puede utilizar la extensión del largo del día superior a 12 horas en la almaciguera para prevenir la floración prematura.

### Programación del cultivo

Tamaño del Recipiente	Número de Plugs	Tiempo de Cultivo	Estación	RC
4/4.5 plg./Cuarto de galón	1 (ppp)	6-7 (semanas)	primavera	-
5/6 plg./Galón	1 (ppp)	7-8 (semanas)	primavera	-

## Notas sobre Fertilizante

Reducir el N y aumentar el K en la fertilización cuando este cerca de la Etápa de yema.

## Problemas Comunes

Insectos: pulgones y trips

**NOTA:** Los productores deben usar la información presentada aquí como pautas solamente. PanAmerican Seed recomienda que los productores realicen una prueba de productos en sus propias condiciones. Los tiempos de cosecha variarán según el clima, la ubicación, la época del año y las condiciones ambientales del invernadero. Es responsabilidad del productor confirmar que el tratamiento esté disponible en su region, así como leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta actual relacionadas con los productos. Nada en este documento se considerará como garantía o garantía por parte de PanAmerican Seed de los productos que se enumeran en este documento. Los términos y condiciones de venta de PanAmerican Seed se aplicarán a todos los productos enumerados en este documento.

## Fotos de Variedades

---



Carmine



Pink



Pink Blush



Purple Shades



Red Shades



White



Complete  
Mixture

PanAmericanSeed™

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

™ indica marca registrada de y ® indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los E.U.A. También puede haber sido registrada en otros países.  
©2020 Ball Horticultural Company