

## Snapdragon Serie Cool F<sub>1</sub>

(*Antirrhinum majus*)

Cultura para Plantas Flores de Corte (revisado 04/11/19)

(Group 1,2)

**Stem length:** 39 to 60 in./1 to 1.5 m

**Planting density:** 6 to 10 plants/ft.<sup>2</sup> (64 to 106 plants/m<sup>2</sup>); high density planting under high-light or field situation

**Best for:** Greenhouse, high tunnel

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

**Transplant to finish:** 8 to 10 weeks; less than optimal crop season may affect finishing time for a duration of up to 18 weeks; refer to the PanAmerican Seed Product Information Guide at panamseed.com for details

- Best, most uniform Winter-flowering snapdragon has genetically matched varieties with uniformity across the series and within each colour for timing, height and spike quality.
- Strong, sturdy stems have long, tight spikes with long tapers.
- Best produced under cool conditions; also the best series for dependable harvest during cool months.
- Well-suited to outdoor growing or under tunnels in California Winter conditions.
- Excellent production companion to delphiniums.

## Información General

Ubicación	Estación de Floración	Altura	Extensión	Espacio entre Plantas
principios de primavera	principios de primavera, otoño, invierno	39-60 plg. (99-152 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	406	1	4-5	4-5	5,5-6,0 pH 0,75 mmhos/cm	Cobertura ligera

## Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
<b>Humedad</b>	Nivel 4	Nivel 3-4	Nivel 3-4	Nivel 3
<b>Temperatura</b>	65-70°F (18-21°C)	60-65°F (16-18°C)	60-65°F (16-18°C)	60°F (16°C)
<b>Luz</b>		1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux)	1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux)	2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux)
<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

## Notas sobre Fertilizante

Los snapdragons son muy sensibles a los niveles altos de sales y amonio.

## Recomendaciones Clave para Propagación

Evite el pH alto en el sustrato (> 6,5), ya que puede causar deficiencia de hierro y boro. La deficiencia de boro, una CE elevada y acumulación excesiva de humedad en las puntas de crecimiento, seguido de una mala circulación de aire puede causar el aborto de las puntas de crecimiento de las plántulas. Incorpore un programa fungicidas preventivos para el control de Downy mildew.

## Producción de Planta Terminada

Temperatura de Producción	PH/CE del Medio Deseado	Fertilizante	Horas Luz
<b>Antes del desarrollo de la flor:</b> (días) 55-70°F (13-21°C) (noches) 45-55°F (7-13°C)	5,8-6,2 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	175 a 225 ppm N - CE de 1,2 a 1,5	-

## Programación del cultivo

Tipo de Cultivo	Estación	Densidad	Tiempo de Cultivo
-	invierno	6-10 plantas/pie² (65-108 plantas/m²)	8-18 semanas

### Notas sobre Fertilizante

El fósforo y el calcio generalmente se incorporan al medio previo a la plantación, y los demás nutrientes se suplen a través de un fertilizante soluble durante la producción. Súper fosfato incorporado 5 libras/100 pies² (2 gramos/m²) proporcionará suficiente fosfato. Si las pruebas del suelo muestran niveles bajos de calcio, incorpore piedra caliza (si el pH está bajo), o yeso (si el pH es adecuado), ambos a 5 libras/100 pies² (250 gramos/m²).

Riegue con agua pura después del trasplante. Comience a fertilizar con el segundo riego. Utilice un fertilizante bajo en amonio de 150 a 200 ppm. Utilice fertilización constante, y un lavado ocasional con agua pura.

Niveles altos de humedad o fertilización producirán excesivos brotes laterales.

### Problemas Comunes

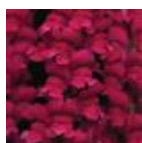
Insectos: pulgones, thrips Enfermedades: Powdery Mildew, Botrytis, rust, Downy mildew. Otro: pH del medio alto, deficiencia de hierro o boro, exceso de brotes laterales

### Recomendaciones Clave para Terminar

Grupo 1: Noches: 45 a 50°F (7 a 10°C), Días: 50 a 55°F (10 a 13°C). 1.000 a 1.500 pies candela. Grupo 2: Noches: 50 a 55°F (10 a 13°C), Días: 55 a 60°F (13 a 16°C). 1.500 a 3.000 pies candela. Requiere un mínimo de dos mallas de apoyo, pero tres es preferible. Los tamaños de mallas más comúnmente utilizados son de 4 x 4 plgs. (10 x 10 cm) a 6 x 6 plgs. (15 x 15 cm). Coloque el primer nivel a 4 a 6 pulgadas (10 a 15 cm) sobre el nivel del suelo. Coloque el segundo nivel a 6 plgs. (15 cm) por encima del primer nivel. Suba el nivel superior de la malla de apoyo a medida que los tallos se alargan.

**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 región, 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



Crimson



Orange



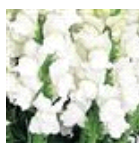
Orange Bicolor



Pink



Rose



White



Yellow

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