

Celosia Serie Neo™

(*Celosia cristata*)

Cultura para Plantas Flores de Corte (revisado 08/11/23)

Información General

Tipo de cultivación	Uso	Longitud del tallo	Grupo de tiempo
Invernadero, Túnel	Secundario	28-40 plg. (71-102 cm)	N/A

Germinación

Tipo de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	días desde el 50% hasta la germinación máxima	pH/CE Inicial del sustrato (1:2)	Cubrir semilla
PEL	288	1	2-3	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Cobertura ligera

Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
Humedad	Nivel 4	Nivel 4	Nivel 3-4	Nivel 3-4
Temperatura	68-72°F (20-22°C)	68-72°F (20-22°C)	68-72°F (20-22°C)	68-72°F (20-22°C)
Luz	Luz	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)
Fertilizante	Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	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)

Recomendaciones Clave para Propagación

Planta de día corto cuantitativa. La floración se iniciará bajo días cortos. Las celosías forman una raíz principal y son sensibles al daño a la raíz, lo cual dará como resultado la formación prematura de yemas florales, flores deformadas y menor uniformidad. Por lo tanto, trasplante antes de que las raíces se enreden. Mantenga el sustrato constantemente húmedo durante las primeras 2 semanas después del trasplante para evitar la floración prematura.

Producción de Planta Terminada

pH/CE Objetivo del sustrato (1:2)	Fertilizante	Horas Luz
5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)	Día Corto Facultativo

Notas sobre Horas Luz

Planta cuantitativa de días cortos. La floración se inicia más rápidamente bajo días cortos.

Programación del cultivo

Tipo de cultivación	Apoyo	Temperatura	Densidad	Tiempo de Cultivo
Túnel	Necesario	16-24°C/60-75°F (day) 15-18°C/59-65°F (night)	6-8 pl/pie² (65-86 pl/m²)	6-10 semanas
Invernadero	Necesario	16-18°C/60-65°F (day) 16°C/60°F (night)	6-8 pl/pie² (65-86 pl/m²)	8-12 semanas

Notas sobre Fertilizante

Celosia es susceptible a las sales y a la CE alta.

Sensibilidad Química

Por lo general, no se recomiendan RC. Celosia responde a B-Nueve/Alar (daminozide) a 2.000 ppm (2,5g/l 85% de formulación o 3/l de 64% de formulación).

Problemas Comunes

Celosia cristata es muy sensible a trips. Se recomienda cero tolerancia. Comience un programa de espray lo más pronto posible después de trasplantar. Otros insectos: pulgones, arañas y larvas minadoras. Enfermedades: mildiu polvoso (powdery mildew), fusarium, botrytis; se recomienda un tratamiento preventivo contra la podredumbre gris (botritis) una semana después de trasplantar.

Recomendaciones Clave para Terminar

Recomendamos un tratamiento de días cortos durante 3 a 4 semanas después del trasplante para obtener la mejor uniformidad y calidad del cultivo. Después del tratamiento de días cortos, las plantas pueden producirse bajo días largos. Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de brotes, flores deformadas y menor uniformidad. Por lo tanto, trasplante los almácigos antes de que las raíces se enreden. Mantenga una humedad constante en el sustrato, especialmente durante las 2 primeras semanas después del trasplante para prevenir una floración prematura. Antes del desarrollo de la flor, se recomiendan temperaturas de 18 a 24°C (65-75°F) (día) de 17 a 18°C (63-65°F) (noche). Se logra una mejor calidad de la flor si las temperaturas del invernadero se reducen a medida que se desarrollan las flores. No se recomienda pinzar.

Cosecha

Coseche los tallos cuando la flor está casi completamente llena.

Post cosecha

Remover 50-75% de follaje. Utilice agua destilada; sin necesidad de soluciones de hidratación o retención. Evite el almacenamiento en frío si es posible.

Vida en florero

7-14 días

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



Gold Improved



Green



Orange



Pink



Red Improved



Rose



PanAmerican Seed Co.
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185
+1 800-231-7065 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.
©2024 Ball Horticultural Company