

Portulaca Serie Margarita

- La serie Margarita cuenta con plantas con buena ramificación, de hábito erguido y redondeado por lo cual lucen más llenas en el punto de ventas.
- Margarita Portulaca muestra mucho color, luce bien en packs y se mantiene muy bien en el punto de ventas.
- Excelente desempeño en paisajismo.
- Plantas muy floríferas y floración temprana y uniforme a través de todos los colores.
- Margarita se suministra en forma de semilla cruda o pelets multisesimilla.
- Comuníquese con su distribuidor local o llame a PanAmerican Seed al 800 231-1400 para obtener información sobre cómo ordenar la semilla.

P. grandiflora (Moss Rose)

Recuento aproximado de semilla: 142,000 pelets/oz. (500 pelets/g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio sin suelo, bien drenado y libre de plagas con un pH entre 5.8 y 6.2 y una CE de menos de 0.75 (mmhos/cm con una extracción 1:2 extracción). La portulaca es muy sensible a los niveles altos de sales, particularmente amonio, durante la germinación.

Siembra

Margarita está disponible en pelets con semillas múltiples y como semilla cruda. Cada pelet con semillas múltiples generalmente produce de 2 a 4 plantas. No cubra la semilla. La germinación tarda aproximadamente 2 a 3 días.

Temperatura

Germinación: 24 a 27°C (74 a 80°F)

Etapas de cotiledón: 22 a 24°C (72 a 75°F)

Hojas verdaderas: 20 a 22°C (68 a 72°F)

Mantener plugs: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Luz

Etapas 1: No se requiere luz (de más de 10 p.c.), pero es beneficioso para la germinación.

Después de la Germinación: 1,000 a 2,500 p.c. (10,000 a 30,000 Lux)

Madurez de la Plántula: Hasta 5,000 p.c. (54,000 Lux).

Los niveles más altos de luz producen plántulas más fuertes.

Foto período

Las portulacas son sensibles a días cortos, aún durante la etapa de plugs. Cuando los días son más cortos de lo requerido, las plantas pueden rosetarse (dejar de crecer sin florecer). Una vez rosetadas, las plantas no se recuperarán aún con tratamientos de días largos.

Para prevenir contra el rosetamiento, siembre la semilla cuando los días naturales sean de más de 11 horas. Si siembra antes de lo que se recomienda aquí, provea condiciones de días largos (extensión diurna hasta de 12 a 13 horas) durante toda la producción hasta que existan condiciones de días naturales con el número de horas luz requerido.

Humedad del Medio

Es necesario proporcionar una humedad adecuada para disolver el pelet. Mantenga uniforme la humedad del suelo, pero no sature hasta que emerja la radícula, después reduzca los niveles de humedad hasta que la radícula penetre el medio. Después de la germinación, permita que el suelo seque ligeramente antes de regar para obtener un desarrollo óptimo de las raíces.

Las portulacas prefieren condiciones cálidas, secas y alta luz. Bajo estas condiciones se obtiene el mejor desarrollo de las raíces.

Riegue temprano en las mañanas para que el follaje tenga tiempo de secarse antes del anochecer, previniendo de esta manera enfermedades. La pudrición de raíces (Rhizoctonia) es el problema más común de estas plantas cuando se producen muy húmedas.

Fertilizante

Al expandirse los cotiledones, alimente con 50 ppm N de un fertilizante de nitrato bajo en fósforo. Cuando comiencen a desarrollarse las hojas verdaderas, aumente la proporción a entre 100 y 150 ppm N. Mantenga los niveles de amonio a menos de 10 ppm.

Reguladores de Crecimiento de Planta

No se requieren.

Producción de Planta Terminada

Medio

Utilice un medio sin suelo, bien drenado y libre de plagas con un pH entre 5.5 y 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana.

Temperatura

Noches: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Días: 20 a 24°C (68 a 75°F)

Si las temperaturas son demasiado bajas, no se desarrollarán los botones florales.

Luz

Mantenga los niveles de luz lo más altos posible, manteniendo al mismo tiempo las temperaturas recomendadas. Los botones florales no abrirán si los niveles de luz son muy bajos.

Fotoperíodo

Si compra plugs, trasplante a finales de marzo para garantizar que los plugs se hayan producido bajo condiciones de extensión diurna adecuada sin tratamientos especiales. Si se trasplantan antes, asegúrese que los plugs hayan sido producidos bajo las condiciones de extensión diurna recomendadas en **Producción de Plugs – Fotoperíodo**.

Riego

No sobre riegue. Permita que el medio seque completamente entre riegos. Las plantas pueden marchitarse ligeramente después de que las raíces hayan alcanzado los lados del recipiente.

Fertilizante

Fertilice cada riego de por medio con 15-0-15 alternando con 20-10-20 a entre 150 y 200 ppm N.

Reguladores de Crecimiento de Planta

No se requieren reguladores de crecimiento. La altura puede controlarse permitiendo que el suelo seque completamente entre riegos. Las plantas pueden marchitarse ligeramente una vez que las raíces hayan alcanzado los lados del recipiente.

La altura también puede controlarse reteniendo fertilizante, especialmente fósforo y nitrógeno en forma de amonio.

630 231-1400
panamseed.com

Planificación del Cultivo

Siembra al trasplante (bandeja para plugs de 400 celdas): 4 a 5 semanas

Las portulacas son muy sensibles a las temperaturas frescas y a los niveles de luz bajos. Es muy posible que las plantas que se producen bajo estas condiciones tengan tiempos a la cosecha más largos que los que se presentan a continuación.

Plugs* Por	Semanas desde	
Tamaño recipiente	Bandeja/ maceta	Trasplante
Bandeja 606	36	5
Maceta 10 cm (4 plg.)	1	5 a 6

*Plugs producidos de pelets de semillas múltiples. Cada pelet produce de 2 a 4 plantas.

Problemas Comunes

Insectos: Arañita roja, thrips

Enfermedades: *Rhizoctonia*, *Pythium*

Recomendaciones para jardines y paisajismo

- Plante a pleno sol después que haya pasado todo peligro de escarcha.
- Plante en un suelo bien drenado con 25 a 30 cm (10 a 12 plg.) de distancia entre las plantas.
- Las flores se cierran al anochecer.

Nota: El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo a las condiciones climáticas, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales del invernadero. Las recomendaciones para uso de productos químicos y Reguladores de Crecimiento de Planta son únicamente una guía. Es responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones de uso específicas para cada producto así como seguir las leyes y restricciones aplicables.