

Portulaca Series Happy Hour & Tequila™

P. grandiflora (Moss Rose)
 Recuento aproximado de semilla: 7,500 a 10,300 pelets/oz. (260-360 pelets/g); 263,000 a 284,000 S./oz. (9,300 a 10,000 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.2 y una CE menor a 0.75 (mmhos/cm con una extracción 1:2). Las plantas de portulaca son muy sensibles a los niveles altos de sales durante la germinación, en particular amonio.

Siembra

Portulaca Happy Hour y Tequila se proporciona en forma de peletes multisevilla y como semilla cruda. Cada pelet multisevilla generalmente produce 2 a 4 plantas. Bandeja para plugs de 406 a 288 celdas. No cubra la semilla.

Fotoperiodo

Portulaca es sensible a los días cortos, aún durante la etapa de plugs. Cuando las horas luz son menos de lo requerido, las plantas se rosetan (dejan de crecer y no florecen). Una vez rosetadas, las plantas no se recuperarán, aún cuando se proporcione tratamiento de días largos.

Para prevenir el rosetamiento de las plantas, siembre la semilla cuando los días naturales sean de 10 horas, 30 minutos para Happy Hour (30 minutos menos que para Margarita, lo cual significa que Happy Hour puede producirse dos semanas antes que Margarita), y 10 horas 15 minutos para Tequila. Si se siembra antes de lo que se recomienda, proporcione condiciones de días largos (extensión diurna de 12 a 13 horas) durante todas las etapas de producción hasta que se haya alcanzado la extensión diurna natural que se requiere.

Etapas 1 – La germinación tarda entre 2 y 3 días.

Temperatura del medio: 22 a 26°C (71 a 79°F)

Luz: No requiere luz (menos de 10 p.c.), pero es beneficioso para la germinación.

Humedad del medio: Mantenga el medio húmedo, pero no saturado (nivel 4) durante la Etapa 1 para obtener una germinación óptima.

Humedad: Mantenga un 95% de humedad relativa (HR) hasta que emerja la radícula.

Etapas 2

Temperatura del medio: 22 a 23°C (71 a 73°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

Humedad del medio: Comience a reducir ligeramente la humedad (nivel 3) para permitir que el medio seque ligeramente antes de regar, para obtener un mejor enraizamiento.

Fertilizante: Aplique fertilizante a dosis 1 (menos de 100 ppm N/CE menor a 0.7 ms/cm) de un fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo. Mantenga los niveles de amonio a menos de 10 ppm.

Etapas 3

Temperatura del medio: 20 a 23°C (68 a 73°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

Humedad del medio: Permita que el medio se seque aún más, hasta que la superficie luzca color café claro (nivel 2), antes de regar. Mantenga un ciclo de humedad mojado-seco (nivel de humedad 4 a 2).

Las portulacas prefieren condiciones cálidas, secas y de luz alta. El mejor crecimiento de la raíz se obtiene bajo estas condiciones.

Riegue temprano por la mañana, para permitir que el follaje se seque antes del anochecer, para prevenir enfermedades. El problema más común es la pudrición de plántulas (*Rhizoctonia*) cuando las plantas se producen muy mojadas.

Fertilizante: Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE entre 0.7 y 1.2 ms/cm).

Reguladores de Crecimiento: No son necesarios los reguladores de crecimiento.

Etapas 4

Temperatura del medio: 18 a 19°C (65 a 67°F)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux), siempre y cuando pueda controlarse la temperatura.

Humedad del medio: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Medio

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

Temperatura

Noches: 18 a 19°C (65 a 67°F)

Días: 20 a 25°C (68 a 76°F)

Si las temperaturas son demasiado bajas, no se desarrollarán ni abrirán los botones de flor.

Luz

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

Fotoperiodo

Happy Hour

Si trasplanta los plugs bajo días con menos de 10 horas, 30 minutos, proporcione condiciones de días largos después del trasplante. Puede utilizarse extensión diurna de 12 a 13 horas. Asegúrese de producir los plugs/plantas bajo la extensión diurna recomendada en **Producción de Plugs– Fotoperiodo**.

Tequila

Si trasplante los plugs bajo condiciones de extensión diurna menor a 10 horas, 15 minutos, proporcione condiciones de días largos después del trasplante. Puede utilizarse extensión diurna de 12 a 13 horas. Asegúrese de producir los plugs/plantas bajo la extensión diurna recomendada en **Producción de Plugs– Fotoperiodo**.

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 de 150 a 200 ppm N.

Reguladores de Crecimiento

No son necesarios los reguladores de crecimiento de planta. La altura puede controlarse permitiendo que el medio seque completamente entre riegos. Las plantas pueden marchitarse ligeramente después de que las raíces hayan alcanzado los lados del recipiente.

También puede controlarse la altura limitando el fertilizante, especialmente fósforo y amonio en forma de nitrógeno.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (bandeja para plugs de 400 celdas): 4 a 5 semanas, agregue una semana a bandejas para plugs de 288 celdas.

Las portulacas son muy sensibles a las temperaturas frescas y niveles bajos de luz. Las plantas producidas bajo estas condiciones tendrán tiempos de cultivo más largos de los que se presentan a continuación.

Tamaño del Recipiente	Plugs* Por Maceta	Semanas desde el Trasplante
flat 606	36	5
Maceta de 10 cm (4 plg.)	1	5 to 6

*Los plugs se producen a partir de pellets multisevilla. Cada pelet multisevilla generalmente produce 2 a 4 plantas.

Problemas Comunes

Insectos: Arañitas, thrips

Enfermedades: *Rhizoctonia*, *Pythium*

Consejos para el jardín y paisajismo

- Plante a pleno sol después de que haya pasado todo peligro de escarcha.
- Plante con 25 a 30 cm (10 a 12 plg.) de espacio entre cada planta en un lugar bien drenado.
- Las flores cierran durante la noche.

Tequila™ ha mostrado ser ligeramente más tolerante a las condiciones de paisajismo más frescas y húmedas que Sundial en ensayos que se realizaron en la región central de los Estados Unidos.

NOTA: El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo al clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales del invernadero. Las recomendaciones para uso de productos químicos y Reguladores de Crecimiento de Plantas 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 que apliquen.

630 231-1400

panamseed.com

© 2011 Ball Horticultural Company PAS11080-SP

™ indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. © indica marca registrada de la misma en los EE UU. Puede haber sido registrada en otros países también.

PanAmerican Seed.