

Echinacea Serie PowWow®

(*Echinacea purpurea*)

Cultura para Plantas Perennes (revisado 25/02/19)

Plug crop time: 5 to 6 weeks

Transplant to finish: 13 to 17 weeks

- PowWow puts more flowers on every plant than any other seed Echinacea, for a terrific, nonfading colour show!
- Colour-packed pair is well-matched for habit and timing.
- Fuller, shorter and better branched than many tissue culture Echinacea – can be grown without growth regulators and shipped tight on racks.
- Programmable to meet market dates.
- Versatile series works well from gallon containers to premium packs.
- Packs are suitable for landscaper in-colour or green plant sales and for prairie-to-go programs.
- Very drought-tolerant, easy-care plants stay tidy at retail with long holdability.

Height: 16 to 20 in./40 to 50 cm first year; 22 to 24 in./56 to 61 cm second year

Información General

Ubicación	Estación de Floración	Altura	Extensión	Espacio entre Plantas
principios de primavera	finales de primavera, verano, finales de verano, otoño	16-20 plg. (41-51 cm)	12-16 plg. (30-41 cm)	8-14 plg. (20-36 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	128 72*	1 1	5-6 11-13	4-14	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Sí

* Tamaño de plug recomendado para forzar

Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
Humedad	Nivel 4	Nivel 3-4	Nivel 2-4	Nivel 2-4
Temperatura	71-76°F (22-24°C)	71-73°F (22-23°C)	68-70°F (20-21°C)	65-67°F (18-19°C)
Luz	Opcional	5-8 mol·m ⁻² ·d ⁻¹	10 mol·m ⁻² ·d ⁻¹	10-15 mol·m ⁻² ·d ⁻¹
Fertilizante	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

Vernalización

No - pero beneficiosa

Juventud

Hasta la etapa de 2 hojas completamente maduras.

Recomendaciones Clave para Propagación

Protocolo para Forzar: Produzca plugs hasta la etapa de 2 hojas completamente maduras. En la etapa con 2 hojas maduras, comience con condiciones de días cortos. Continúe condiciones de días cortos hasta que la planta alcance 7 hojas completamente maduras. El forzado para tamaño 72 refleja este plan. Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes.

Producción de Planta Terminada

Temperatura de Producción	PH/CE del Medio Deseado	Fertilizante	Horas Luz
(días) 65-75°F (18-24°C) (noches) 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Día Corto-Día Largo

Notas sobre Horas Luz

La mejor estructura de planta se produce bajo condiciones de días cortos (12 horas o menos) hasta la etapa de 7 hojas maduras. Información para forzar: Vea la Guía para Forzar Perennes

Programación del cultivo

Tipo de Cultivo	Tamaño del Recipiente	Número de Plugs	Tiempo de Cultivo	Estación	RC
Cultivo con hibernación	5/6 plg./Galón	1-3 (ppp)	30-34 (semanas)	finales de primavera, TPD 72°F (22°C)	-
Forzado	5/6 plg./Galón	1-3 (ppp)	9-11 (semanas)	finales de verano, TPD 72°F (22°C)	-
Cultivo anual	5/6 plg./Galón	1-3 (ppp)	13-17 (semanas)	finales de primavera, TPD 72°F (22°C)	-

Problemas Comunes

El suelo demasiado húmedo durante la producción con hibernación puede causar pudrición de la raíz y desarrollo desigual de las plantas. Se recomienda medio con corteza para obtener el mejor drenaje. Mildeo polvoriento.

Estrategia para Abultar

Se recomiendan días cortos para abultar los liners antes de condiciones de días largos. Produzca los plugs hasta 2 hojas maduras. Con dos hojas completamente maduras comience condiciones de días cortos hasta que las plantas alcancen 7 hojas completamente maduras. Se puede abultar en liner o recipiente final. Después del tratamiento con días cortos produzca con días largos (naturales o con extensión).

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



White



Wild Berry

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.
©2019 Ball Horticultural Company