

Echinacea Serie Artisan™ Collection

F₁

(*Echinacea x hybrida*)

Cultura para Plantas Perennes (revisado 06/01/20)

The first F1 hybrid seed Echinacea collection is just better!

The NEW Artisan Collection™ elevates seed Echinacea to offer consistency of plant structure for uniform and highly branched, full plants. It also provides uniformity of flowering, so all plants are ready to sell at the same time. Plus, the benefit of a seed input provides flexibility for production so it fits better in your schedule.

Plug crop time: 5 to 6 weeks

Transplant to finish: 13 to 17 weeks

- The first F1 hybrid Echinacea collection from seed!
- Offers consistency of plant structure for a uniform, highly branched, full plant.
- Features uniform flowering, so all plants are ready to sell at the same time.
- Seed input provides flexibility for production and labour management.
- NEW Amplified seed form is enhanced through a proprietary process, resulting in faster and more uniform germination compared to non-enhanced seed.

Información General

Ubicación	Estación de Floración	Altura	Extensión	Espacio entre Plantas
principios de primavera	finales de primavera, verano, finales de verano, otoño, invierno	16-28 plg. (41-71 cm)	10-25 plg. (25-64 cm)	10-14 plg. (25-36 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
COT	128 72	1 1	5-6 11-13	4-14	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Sí

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 - Beneficiosa

Juventud

Hasta la etapa de 2 hojas completamente maduras.

Recomendaciones Clave para Propagación

Protocolo de forzamiento: Produzca un plantin con 2 hojas completamente maduras. En la etapa de 2 hojas completamente maduras, comience las condiciones de día corto. Continúe las condiciones de días cortos hasta que las plantas alcancen al menos 7 hojas completamente maduras. La mayor opción es usar una bandeja de tamaño 72 para seguir este programa. Para obtener más información sobre forzado: consulte la Guía de forzado de plantas 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 la planta viene con condiciones de días cortos (12 horas o menos) hasta la etapa de 7 hojas maduras, luego días largos. Para información de forzamiento: consulte la Guía de forzado de plantas 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 (ppp)	30-34 (semanas)	finales de primavera, TPD 72°F (22°C)	-
Cultivo anual	5/6 plg./Galón	1 (ppp)	13-17 (semanas)	finales de primavera, TPD 72°F (22°C)	-
Forzado	5/6 plg./Galón	1 (ppp)	9-11 (semanas)	finales de verano, TPD 72°F (22°C)	-

Problemas Comunes

El suelo demasiado húmedo durante la producción de hibernación puede provocar la pudrición de la raíz y el desarrollo desigual de la planta. Se recomiendan los sustratos de corteza para un mejor drenaje. Mildiu Polvoriento.

Estrategia para Abultar

Se recomiendan días cortos para engrosar los plantines antes de las condiciones de día largo. Produzca plantines hasta la etapa de 2 hojas completamente maduras. En la etapa de 2 hojas completamente maduras, comience las condiciones de día corto. Continúe las condiciones de días cortos hasta que las plantas alcancen al menos 7 hojas completamente maduras. El engrosado puede llevarse a cabo en el plantin o en el recipiente final. Después del tratamiento de día corto, crezca en condiciones de día largo (natural o prolongado).

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



Red Ombre



Soft Orange

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