Stock Iron

Información de cultivo: Stock Iron Ánual
Nombre común: Stock
Nombre botánico: Matthiola incana
Semillas/gramo: 500 / gramo
Temperatura óptima de germinación: 18-20°C
Temperatura óptima de producción: 10-16°C
pH óptimo: 5.8 – 6.2
CE - Plántula: 0,26 – 0,5 mmhos/cm **(1:2)** / 0,76 – 1,0 **(CEe)** / 1,0 – 2,0 **(Precolado)**
CE - Finalizar: 0,5 – 1,0 mmhos/cm **(1:2)** / 0,76 – 2,0 **(CEe)** / 1,0 – 2,6 **(Precolado)**

Cultivo de plántula – 4 semanas (288 alveolos)

Etapa Uno (días 1-10) Sembrar semilla en charolas de 200 o 288 alveolos preferiblemente llenas de un sustrato estéril y bien drenado y cubra ligeramente con vermiculita. Mantener humedad uniforme y una temperatura del suelo de 18-20°C. ***La selección de plántulas dobles puede realizarse entre los días 8 y 14.***

Etapa Dos (días 11-17) Después de que el proceso de germinación es completo, colocar las charolas de germinación, en un lugar con buena luz, hasta 27,000 lux, con buena ventilación. Abonar ligeramente con 100 ppm N y mantenerlas a una temperatura diurna de 16°C y una temperatura nocturna de 13°C.

Etapa Tres (días 18-25) Fertilizar como necesario para mantener crecimiento fuerte y proporcionar alta luz y buen movimiento de aire.

Etapa Cuatro (días 26-30) Cuándo las plántulas tienen 4-5 hojas verdaderas, trasplantar a la cama. ***Por eso para evitar plántulas con raíces entorchadas trasplantar a tiempo.***

**Stock Iron produce 55% flores dobles sin selección. Para aumentar el porcentaje de flores dobles, seguir el siguiente procedimiento.*
1. Sembrar 3 semillas por alveolo en una charola de 288 con semilla de Stock Iron.
2. 8 días después de la siembra, eliminar la última plántula en germinar, la menos vigorosa, empleando pinzas para la remoción del material . Si solo dos plántulas germinan, no quite y proceda al siguiente paso.
3. Alrededor del día 9-10 permita que el sustrato se seque un poco. Este facilitará la selección final. Hacer la selección final alrededor día 14 antes de la emergencia de las primeras hojas verdaderas.
- Las plántulas dobles son más vigorosas y crecen más rápidas.
- Las plántulas dobles tienen cotiledones más grandes y largos con una forma más irregular/elíptica y de un color verde más claro.
- Las plántulas de flor sencilla serán más cortas con cotiledones más pequeños con una forma redondo/óvalo y de un color más verde oscuro.

Producción de la flor cortada: 9-14 semanas

Preparación de la Cama: Seleccione un lugar soleado con buen drenaje y un sustrato fértil.

Densidad de siembra: Trasplantar a una distancia de 12.5 cm. (si las plántulas se seleccionan para flores dobles) e irrigar regularmente. Nunca permita que el suelo se seque durante la primera semana. Evite la luz directa del sol hasta que las plantas se establezcan en la cama de flor cortada.

Humedad: Proporcionar suficiente agua hasta la aparición de los botones de flores, y reducir humedad gradualmente hasta la cosecha. Debido al tallo fuerte, Stock Iron tolera condiciones de humedad más altas que otras variedades. Típicamente, los productores reducen la cantidad de agua más tarde en el ciclo y mantienen el invernadero más seco para inducir la floración y evitar tallos elongados. No obstante, para maximizar la longitud del tallo para Stock Iron mantenga las temperaturas y los niveles de humedad más altos.

Temperatura: Para promover un crecimiento vegetativo más fuerte y una longitud de tallo más larga, se sugiere después de trasplantar, proporcionar humedad abundante y una temperatura diurna de 75-24°C y una temperatura nocturna de 70-21°C.

NOTA: Después de que comience la floración, mantenga la temperatura por debajo de 86°F/30°C para evitar la abscisión.

Luz: Proporciona hasta 54.000 lux.

Inicio a Floración: Stock Iron es una variedad de mitad de temporada que se vuelve receptiva a la iniciación de los botones de flores aproximadamente 17 días después de la siembra cuando se han formado 2 hojas verdaderas. Después del inicio de los botones de flores, la planta formará 35 nudos adicionales antes de la floración. Una vez que se haya formado el número deseado de nudos, mantenga la temperatura nocturna por debajo de 68°F/20°C durante un mínimo de 10 días consecutivos. La duración del día es un factor secundario en la formación de los botones de flores. La interrupción nocturna (días largos) con luces eléctricas mejora la sensibilidad de la temperatura de la planta a la iniciación de los botones de flores.

NOTA: *Bajo temperaturas nocturnas muy frías (>10°C), la iniciación de los botones florales se produce rápidamente una vez que se hayan formado dos hojas (38-40 hojas en total). Con temperaturas nocturnas moderadas (16-18°C), la transición al inicio de los botones florales tomará más tiempo, hasta 2 semanas, lo que dará como resultado tallos más altos (48-50 hojas en total). Como se mencionó anteriormente, los días largos combinados con baja temperatura sensibilizan las plantas a la bajada de temperatura.*

Malla: Stock Iron requiere una malla de soporte cuando las plantas miden 30 cm. de altura. Añadir malla adicional a medida que las plantas continúen creciendo.

Fertilizante: Mantener una CE alrededor de 1.0 mmhos* en suelos arcillosos y 1.25 mmhos* en suelos arenosos y fertilizar como sea necesario para mantener plantas sanas. El Stock tiene una necesidad más alta de potasio. Por eso, mantener la relación N: K a 1: 1,5. Evite altas tasas de amonio, ya que promueve un crecimiento más suave y tallos más delgados. Irrigar suficiente durante la producción y luego mantener un poco seco desde la aparición de los botones hasta la cosecha. **1-2 disolución*

Insectos: Áfidos, palomilla dorso de diamante

Enfermedades: Botrytis y sclerotium.

Cosecha: Cortar tallos con 7-15 flores abiertas en la espiga.

SAKATA ORNAMENTALS
North America · 13459 County Road 100, Woodland, CA 95776 · Office (530) 414-9983 · Fax (530) 414-9288
www.sakataornamentals.com

Stock Iron

Programación: Stock Iron florece en 13-25 semanas a partir de la siembra basado en cuando las plantas inicien flores. Después del inicio de la floración, las temperaturas más cálidas y los días más largos aceleran el desarrollo de la planta, mientras que las temperaturas más frías y los días más cortos alargan el tiempo de cosecha.

Zona	Siembra	Cosecha
Zonas Frescas	Julio	Noviembre
	Febrero	Mayo
Zonas Cálidas	Agosto	Enero / Febrero
	Octubre	Marzo / Abril

Selección varietal: Se puede presentar variación del vigor de la planta entre colores. Pink, Rose y White tienen un sistema de raíz fuerte y pueden lograr más fácilmente longitud de tallo. Apricot y Yellow tienen raíces ligeramente más débiles y requieren una mayor atención.

"Toda la información dada aquí sirve solamente como guía general y debe ajustarse a las necesidades individuales. La información de cultivo está basada en las condiciones norteamericanas y Sakata no será responsable de cualquier daño de cultivos relacionados con la información proporcionada en este documento. Aplicación de reguladores de crecimiento recomendadas y los productos químicos están sujetos a regulaciones locales y estatales. Siga siempre las instrucciones de la etiqueta del fabricante. Mejor probar en algunas plantas antes de tratar toda la cosecha".

SAKATA ORNAMENTALS
North America · 13459 County Road 100, Woodland, CA 95776 · Office (530) 414-9983 · Fax (530) 414-9288
www.sakataornamentals.com