Anémona Gemstone

Información de cultivo: Anémona Gemstone Anual
Nombre común: Adonis o Flor de Viento
Nombre botánico: Anémona coronaria
Semillas/gramo: 1,600-2,000/gram
Temperatura óptima de germinación: 15-20ºC
Temperatura óptima de producción: 10-18ºC
pH óptimo: 5,8 – 6,2 (plántula/turba) 6,0 – 7,0 (finalizar/suelo mineral)
CE - Plántula: 0,4 – 0,8 mmhos/cm **(1:2)** / 0,9 – 2,0 **(CEe)** / 1,1 – 2,6 **(Precolado)**
CE - Finalizar: 0,9 – 1,3 mmhos/cm **(1:2)** / 2,1 – 3,5 **(CEe)** / 2,7 – 4,6 **(Precolado)**

Cultivo de la plántula: 9 semanas (128 alveolos profundos)

Etapa 1 (días 1 – 14) Sembrar semilla en una charola con 128 alveolos profundos en un sustrato estéril con buena aeración. Tapar con vermiculita y aplicar 100 ppm de Captan* para evitar enfermedades (damping off y botritis). La temperatura óptima de germinación es 15-20ºC. Proporcionar alta humedad durante todo el período de germinación, sin permitir que el medio se seque.
**200 g./1.000 L (N-Trichloromethylthiho-4-cyclohexene 1,2 dicarboximide)*

Pre-enfriamiento: Después de la siembra, coloque las bandejas en una cámara con una temperatura de 7-10ºC durante 10 días para promover una emergencia fuerte y uniforme.

NOTA: las plantas forman inicialmente un cormo bajo el suelo, del cual emergen las hojas.

Etapa 2 (días 15-35) Los cotiledones están completamente expandidos. Coloque las plántulas en un invernadero bien ventilado con baja humedad para evitar problemas de enfermedad. Proporcione un nivel de luz de 2.000-2.500 velas de pies/22.000-27.000 lux. La temperatura de crecimiento óptima es de 15-18ºC por la noche e inferior a 24ºC durante el día. Fertilizar 2-3 veces por semana a 50-75 ppm N usando una formulación bien equilibrada como 15-16-17.

Etapa 3 (días 35-49) A medida que las plántulas comienzan a llenar la charola, deje que las plantas se sequen ligeramente entre riegos para maximizar el crecimiento de las raíces. Aumente la tasa de fertilizantes a 100- 150 ppm de N según sea necesario para mantener un crecimiento saludable. Las plántulas forman un cormo después de que los cotiledones se expanden por completo. Las hojas verdaderas emergen del cormo debajo del suelo.

Etapa 4 (días 50-63) Aumente el nivel de luz a 2.500-5.000 f.c./ 27.000-54,000 lux para aclimatarse antes de trasplantar en camas de flores cortadas. La aplicación de fósforo suplementario en esta etapa fortalecerá el sistema radicular.

Producción de la flor cortada: 12-14 semanas

Trasplante: Cuando las plántulas tienen 4-6 hojas verdaderas, están listas para trasplantar en camas de flor cortada. Tenga especial cuidado al retirar las plántulas de la charola para evitar daños en las raíces. Las anémonas responderán mejor en un suelo con buena fertilidad, alta materia orgánica y excelente drenaje. El pH óptimo en suelo mineral es 6,0-7,0. Las raíces de la anémona son naturalmente de color marrón.

Espaciamiento: El espaciado recomendado es 15 cm. x 15 cm. (44 plantas por metro cuadrado). No se necesita una red de soporte.

Fertilización: Mantener el suelo un poco seco al principio para promover el crecimiento de nuevas raíces. Una vez que surjan nuevas raíces, aplique 150- 200 ppm N de un fertilizante líquido bien equilibrado, como 15-16-17, para promover el crecimiento saludable de las plantas. Se recomiendan aplicaciones periódicas de nitrato de calcio para fortalecer los tallos de las flores y el tejido vegetal. Riegue bien para prevenir el exceso de sales. El exceso de nitrógeno puede promover el crecimiento excesivo del follaje. Riegue temprano en el día si aplica agua a mano a través de una manguera para evitar enfermedades foliares.

Temperatura: Después del trasplante, establecer a 15-18ºC durante una semana. A continuación, baje la temperatura a 15-18°C durante el día y 10-13°C durante la noche para un desarrollo óptimo y la longitud del tallo de la flor. Lo ideal es no superar los 24°C durante el día y menos de 5°C durante la noche.

Illuminación: La anémona crece mejor en 38,000-65,000 lux. Aplique malla de sombra según sea necesario para reducir el exceso de calor del sol intenso. La Anémona Gemstone es día neutro, pero se desarrolla más rápido bajo fotoperiodos más largos y temperaturas más frescas.

Plagas: Áfidos, arañas rojas, moscas blancas, trips

Enfermedades: Botrytis, mildeo polvoso y velloso, pythium y rhizoctonia, TSWV (virus de la marchitez manchada del tomate)

Programación: Sembrar de julio a septiembre para florecer de enero a junio. El tiempo total de cultivo desde la siembra hasta la primera floración es de 20-22 semanas. Siembra durante todo el año en regiones ecuatoriales frescas.

Cosecha: Corte temprano en la mañana antes de las 9:00 am cuando los botones están completamente coloreados. Corte cuando de un tercio a la mitad de los pétalos (sépalos) comiencen a abrirse, pero antes de abrirse completamente y arrojar polen. Para las ventas locales, algunos cultivadores prefieren recoger después de que la flor se haya abierto y cerrado una vez. Otros esperan hasta que la

distancia entre los pétalos de flores y el pedicelo (círculo de follaje) comience a alargarse antes de cosechar. Pruebe cada sistema para ver qué funciona mejor.

NOTA: Retire las primeras flores, a menudo con tallos cortos, para promover plantas más grandes. La duración depende del tamaño de la planta.

Poscosecha: Mantenga los tallos en una solución de azúcar de 2 a 4% o solución de retención comercial con una germicida para extender la vida de florero. Las soluciones de retención hechas específicamente para anémonas están disponibles. Recortando la parte inferior de los tallos durante cada transferencia extiende la vida de florero. Para tallos más rectos, mantenga los tallos envueltos durante la rehidratación.

Procedimientos de almacenamiento y envío: Almacene los tallos cortados secos a 0-1ºC durante una semana o a 3-7ºC durante 1 a 2 días. Después del acondicionamiento, almacene los tallos en una solución de retención que contenga azúcar y un germicida para mejorar la apertura de la flor. **Los tallos deben almacenarse y enviarse en posición vertical para evitar la flexión del tallo.**

NOTA: Solo agregue suficiente agua para cubrir la parte inferior de los tallos en el cubo de poscosecha o en el florero de consumidor para evitar que los tallos se vuelvan blandos.
No combine narcisos con anémonas, ya que los narcisos exudan una sustancia viscosa que tapona el tallo cortado de otras flores, evitando que absorban agua.

Etileno: La anémona es sensible al etileno y la exposición al etileno causa abscisión de pétalos y una vida útil más corta de florero. Trate los tallos con STS o 1-MCP antes del envío o almacenamiento.

"Una joya verdadera entre anémonas: Gemstone produce más de 20 flores por planta, floreciendo bajo niveles de luz bajos sin la necesidad de desbotonar".

"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".