

GUÍA DE CULTIVO

Nombre Común

Nombre científico

INFORMACIÓN DE CULTIVO



La anémona es una planta típica para crecimiento de invierno. La variedad anemona ofrecida por Panamerican tiene un amplio rango de colores.

Familia: Ranunculácea

Origen: Este del Mediterráneo y Asia Menor

PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO

Germinación

Con temperaturas de 18 a 20°C la semilla de Mona Lisa™ germina en 10 a 14 días. Cubra la semilla con vermiculita para una mejor germinación.

Producción de Planta

Las temperaturas hasta la Etapa 3 pueden mantenerse entre los 18 y 21°C (65 a 70°F). Durante la Etapa 4 los plantines deben producirse a una temperatura más baja para entonar las plantas (15 a 18°C), antes de trasplantarlas.

Fertilización

Comenzando con la Etapa 2, fertilice las plántulas dos veces por semana con 50 ppm N de 14-0-14, alternando con un fertilizante de tipo 20-10-20. Aumente la concentración de N a 10 ppm a partir de la Etapa 3 en adelante. Para la Etapa 2, la CE puede estar a 0.75 y el pH entre 5.8 y 6.2. Para las Etapas 3 y 4 la CE puede estar a 1.0 y el pH entre 5.8 y 6.2.

Humedad

Debido a que las plántulas de anémonas son relativamente lentas para crecer, es muy importante manejar la humedad cuidadosamente para mantener las poblaciones de mosquita negra y “shore fly” bajo control. Mantenga una rutina de control de plagas durante la producción de plugs. Es muy

importante controlar la presencia del Western Flower Thrips ya que estos insectos pueden infectar las plantas sanas con Tospovirus.

Programación

El tiempo promedio para terminar plugs en una bandeja de 392 celdas es de aproximadamente 8 semanas. En bandejas con celdas más grandes pueden tardar más. Nota: Las raíces de las anémonas son de color café oscuro. Mantenga esto en mente al buscar síntomas de pudrición de raíz.

PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

Plantación

Para producciones tempranas es importante establecer el cultivo antes de otoño. Plantaciones tardías limitan el cultivo en cuanto a tiempo y a rendimiento por cultivo. Plante a 8 cm sobre el surco, lo que deben estar separado a 60 cm. La plantación en surco es la que se prefiere, ya que las hojas pueden caer un poco hacia los lados, permitiendo una mejor aireación de la corona. Para la plantación use almácigos de 10 semanas app. Almácigos de más edad son propensos a formar cormo por sobre la producción de flores, y en general son más difíciles de establecer. Durante el establecimiento inicial de la plantación, la temperatura de 15° promueve un desarrollo general de la planta. Hasta la maduración de la planta, la temperatura debiese reducirse a 8°C

Densidad de siembra

18-24 plantas / m²

Riego

Es importante un suelo con buen drenaje, debido a que las Anémonas crecen óptimamente bajo frecuente irrigación. Plantas jóvenes no debiese permitir que se sequen. Riegue frecuentemente (casi diario) durante las primeras semanas. Después que las plantas se han establecido, la frecuencia de riego debe bajar a 2 o 3 veces a la semana, dependiendo de las condiciones ambientales del invernadero. Recuerde que no debe permitirse que el suelo se seque. Las Anémonas prefieren ambiente húmedo y se benefician con un ambiente húmedo.

Fertilización

Comience a fertilizar rápidamente después del trasplante. Fertilice con un 20-20-20. Tenga en mente que un riego frecuente implica un drenado de los nutrientes, por lo que constantemente debe estar aplicando fertilizantes. Para mantener un nivel mínimo de 0,4 ms/cm Ud. debe tener altos niveles de EC en el agua de riego (2.0-2.5 ms/cm). Siempre lave las plantas con agua pura después de fertilizar. Cuando comience la producción de flores, los fertilizantes nitrogenados pueden alternarse con Potasio para crear tallos más fuertes. Esto es importante para tener un cultivo en constante crecimiento y desarrollo de flores. Ambos estados deben ser soportados por fertilizantes

balanceados en Nitrógeno y Potasio (de ambos tipos). Un alto porcentaje de tallos dobles pueden ocurrir por un excesivo nivel de potasio.

El balance entre los niveles de potasio y nitrógeno crean una constante producción de tallos y un alto rendimiento total.

Sombreamiento

Si las anémonas no son cultivadas en invernaderos con cortinas de sombra, se puede blanquear los techos durante los meses de alta intensidad lumínica. Cuando la plantación se realiza en verano, los invernaderos debiesen ser pintados antes de la plantación. Tan pronto como la intensidad lumínica comienza a bajar, el pintado debe ser removido para suplir con la mayor intensidad de luz como sea posible. En la primavera, el pintado de techos se debe realizar nuevamente. Alta intensidad lumínica produce tallos cortos.

Problemas comunes

Los áfidos y trips son los más comunes que atacan a las anémonas y debiesen ser controlados. La deformación de la flor es típico en respuesta a la presencia de trips. Tenga presente que los tallos se forman aproximadamente 4 semanas antes de la cosecha, y el daño que puede haber ocurrido semanas antes de que lo observe. Haga un buen programa de revisión. El trips puede transmitir varias enfermedades que desbasta el cultivo. Enfermedades como botritis Pythium, Rhizoctonia, Colletotrichum y Downey Mildew pueden atacar a las anémonas. Un cultivo saludable es lo más seguro. De todas formas, se recomienda no bajar demasiado la frecuencia del riego cuando halla presencia de hongos, pero mantenga lo que necesita el cultivo como su mayor prioridad.

Programación del Cultivo

Las anémonas pueden florecer aproximadamente 8 a 10 semanas después del trasplante, en invernaderos. Ella florecerá libremente dada las circunstancias adecuadas hasta que empiece el verano y las temperaturas comiencen a elevarse. El rendimiento ha reportado hasta 20- 30 tallos por planta.

Cosecha

Comúnmente los productores de anémonas comienzan las cosechas a las 4:00 AM y continúan hasta que amanece. Las flores debieran abrir al día siguiente después de cosechadas. Esto garantiza una óptima vida en florero. No son necesarios tratamientos con preservantes florales. Las anémonas pueden venderse en seco si son preenfriadas en agua. Corte tan cerca de la corona como sea posible, para lograr un mayor largo de vara.

Nota

Los productores deberán utilizar la información presentada aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, fertilización, luminosidad, ubicación y en general de las condiciones ambientales.



Ball y Cía. Ltda.

Quillota – Chile

San Martín 290, oficina 15

Traducido por Ball chile desde Panamerican seed.