

Limonium sinuatum

Hipster™

Familia, origen: Plumbaginaceae, zona Mediterránea

Uso: macetas, contenedores, paisajismo y flor cortada

Porcentaje mínimo de germinación: 85 %

Tipo de semilla: Cruda

FLORACIÓN

Tipo de floración: planta de día largo opcional. Una duración del día superior a 12 horas induce la iniciación floral.

Mecanismo de floración: una mayor intensidad lumínica y temperaturas más cálidas acortan el tiempo de cultivo. Temperaturas más frescas después del trasplante mejoran la uniformidad de la floración.

CULTIVO DE TACOS (plantas jóvenes)

Germinación: mantener condiciones óptimas para el desarrollo de las plántulas, desde el día de siembra hasta la emergencia de la radícula (4-7 Días).

Método de siembra: 1-2 semillas/alvéolo, según el tamaño de la maceta.

Sustrato: pH 5.8-6.2; CE 0.5-0.7.

Cobertura: cubrir la semilla con vermiculita o sustrato luego de la siembra.

Temperatura: mantener en 18-21 °C (64-70 °F) durante los días 1-7. Para el riego, utilizar únicamente agua templada (por encima de 18 °C/64 °F).

Humedad del sustrato: comenzar con un sustrato saturado (4) durante los primeros 7 días. A partir del día 8, alternar entre un nivel mojado (4) y húmedo (3). A largo plazo, un sustrato húmedo (3) será más adecuado para las plántulas. Una buena ventilación y un flujo de aire horizontal son siempre beneficiosos.

Humedad (HR): 95-100 % hasta el día 7; luego, reducir a 40-60 %.

Fertilizante: en la etapa inicial de tacos, mantener una CE inferior a 0,7. Fertilizar el cultivo con un producto completo y balanceado con una concentración de nitrógeno inferior a 100 ppm.

Iniciación floral: las plantas florecen más rápidamente y crecen de forma más uniforme y estable si se aplica un tratamiento en frío de 10-13 °C durante 3 a 5 semanas después de la germinación.

Sustrato: pH 5.8-6.2; CE 0.7-1.2.

Luz: proteger las plántulas de la luz solar directa hasta que estén bien establecidas. Posteriormente, se pueden aumentar los niveles de luz a 1000-2500 pies-candela (11 000-27 000 lx).

Temperatura: mantener en 16-18 °C (60-64 °F) durante el día y la noche. Cuando las raíces alcancen el fondo del alvéolo, se puede reducir la temperatura a 13-16 °C (56-60 °F). Las temperaturas más frescas favorecen la uniformidad y la compactación de las plantas y evitan el alargamiento del tallo.

Fertilizante: fertilizar de forma temprana para mejorar la calidad de las plántulas. Una vez que las plantas estén bien establecidas, mantener una CE de 0,7-1,2 aplicando una fertilización equilibrada con 100-175 ppm de nitrógeno.

Fitorreguladores: no se requieren fitorreguladores, ya que el crecimiento puede controlarse mediante la gestión de la temperatura y la humedad del sustrato. Si las plántulas muestran un crecimiento irregular, aplicar semanalmente una dosis muy ligera de B-Nine (daminozida) o Cycocel (cloruro de clormecuat). Tener en cuenta que Yellow es la variedad más vigorosa de la serie.

Fungicidas: realizar un control fitosanitario durante la etapa de tacos para detectar botritis, oídio y Fusarium.

CULTIVO DEL PRODUCTO FINAL

Sustrato: pH 5.8-6.2; CE 1.2-1.5.

Temperatura: mantener en 13-16 °C (56-60 °F) durante el día y en 10-13 °C (50-56 °F) por la noche. No cultivar las plantas a temperaturas elevadas. Esto permitirá mantener la compacidad de la planta y evitará el desarrollo excesivo de las hojas. Las temperaturas por debajo de 8 °C (46 °F) provocan enrojecimiento de las hojas centrales y prolongan el tiempo de cultivo. Puede cultivarse al aire libre, dependiendo de la época del año.

Humedad del sustrato: alternar entre los niveles húmedo (3) y medio (2). Dejar que el sustrato se seque antes de volver a saturarlo. Evitar el riego en exceso.

Humedad (HR): la humedad relativa ideal es del 40-60 %. La buena ventilación y un flujo de aire horizontal ayudarán a reducir la humedad relativa y a secar el sustrato, favoreciendo la oxigenación de las raíces.

Fertilizante: las plantas de Limonium requieren altos niveles de fertilización, en especial nitrógeno, en las primeras semanas para desarrollar una estructura vegetal saludable y estable. Fertilizar una vez por semana con una concentración de nitrógeno de entre 175-225 ppm, usando un producto completo y balanceado.

Fitorreguladores: con una gestión adecuada de la humedad del sustrato y la temperatura, no debería ser necesario aplicar fitorreguladores. Aproximadamente dos semanas después del trasplante del taco, una vez que las plantas estén establecidas en el contenedor final, se puede realizar una aplicación ligera de Cycocel. No se requieren fitorreguladores para la producción de flores cortadas. Pinzar el primer tallo floral para aumentar el número de tallos. No es necesario realizar pinzado en la producción en maceta.

Fungicidas: aplicar fungicidas durante periodos prolongados de baja luminosidad y alta humedad relativa. La producción al aire libre en condiciones lluviosas puede verse afectada por botritis o mildiú.

Enfermedades comunes: botritis, oídio, Fusarium.

Plagas: principalmente, pulgón.

Poscosecha: en la producción de flores cortadas, cortar los tallos cuando el 40-50 % de las flores comiencen a colorearse. Conservar los tallos en agua limpia o en agua con solución conservante. Recortar los tallos antes de su uso final.

		
50-70 cm (20-28")	30-40 cm (12-16")	Sol-semisombra

Tiempo de cultivo tacos	
Bandeja de 288 alvéolos	4-5 semanas
Tiempo hasta planta acabada (desde bandeja de 288 alvéolos)	
Macetas de 12 cm (5") (1*)	8-10 semanas
Macetas de 15 cm (6") (1-2*)	9-11 semanas
Macetas de 19 cm (7") (2*)	10-12 semanas

*seeds per plug