

Información de cultivo:	Ageratum Blue Horizon	Anual
Nombre común:	Agerato	
Nombre botánico:	Ageratum houstonianum	
Cuenta de la semilla:	700 / gramo	
Temperatura óptima de germinación:	18-20°C	
Temperatura óptima de producción:	13-15°C	
pH óptimo:	5,8-6,2	
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)	

Cultura de Plántulas: 5 semanas (288 / 12 x 24)

Etapa Uno (días 1-7) Siembre semilla pildorada en una charola de 288 alveolos utilizando un medio estéril y bien drenado. El ageratum requiere luz para germinar, debe cubrir la semilla con una capa ligera de vermiculita gruesa y mantener suficiente humedad para disolver la pildora.

Etapa Dos (días 8-20) Después de que emergen las plántulas, colóquelas en un invernadero fresco y luminoso con buena circulación de aire. Modere la temperatura del aire, 16-21°C y fertilice con 50-75 ppm N con un fertilizante bien balanceado basado en nitrato de calcio.

Etapa Tres (días 21-30) Aumente la dosis de fertilizante a 100-150 ppm N. Permita que las plántulas se sequen un poco entre riegos para reducir el estiramiento y promover una planta fuerte y tonificada. La regulación química del crecimiento no se recomienda para la producción de flores cortadas. Para uso ornamental en contenedores donde es deseable el control de altura, aplicar B-Nine (daminozide) a 2.500 ppm/0,25%. **No se requiere manipulación del fotoperiodo**

Etapa Cuatro (días 31-35) Las plántulas se acercan a la etapa de trasplante. Reduzca el fertilizante para tonificar las plantas y prepararlas para el trasplante. **No retrase el trasplante.**

Cultivo de Flores Cortadas: 7-10 semanas

Sustrato: Seleccione una cama de cultivo limpia con buen drenaje a pleno sol con un pH de 5.8-6.2 y una baja carga de nutrientes.

Riego: Inicialmente, mantenga las plántulas bien humedecidas y luego riegue según sea necesario. Cultivar las plantas demasiado seco puede resultar en hojas de bordes rojos o amarillos.

Fertilizante: Las formulaciones bien balanceadas a base de nitrato de calcio funcionan bien para cultivar plantas fuertes y saludables. El exceso de nitrato promueve el crecimiento excesivo, invita a las enfermedades y reduce la vida de florero.

Iluminación: El nivel de luz óptimo es hasta 75,000 lux. El blanqueo del vidrio puede ser necesario desde finales de primavera hasta principios de otoño para

reducir la intensidad de la luz. Blue Horizon es una planta facultativa de día largo, por lo que se recomienda aplicar días largos (hasta 16 horas) durante condiciones de poca luz y días cortos para garantizar una longitud suficiente del tallo y mejorar la calidad de la flor.

Temperatura: La temperatura óptima es 16-21°C. Para la producción de invierno mantenga una máxima de 15°C. La temperatura es más importante que la duración del día para la floración invernal. En condiciones de poca luz, no crezca demasiado caliente (por encima de 15°C), o de lo contrario la calidad del tallo se reducirá y el tejido será demasiado blando.

Insectos: Ácaros, Áfidos, moscas blancas, trips

Enfermedades: Botritis y mildiu polvoso

Cultivo de un solo tallo: Espacie las plantas a 10 x 10 cm. en las camas y proporcione una malla de soporte. Levanta la malla a medida que las plantas crecen. No pellizque las plantas.

Cultivo de múltiples tallos: Espacie las plantas a 20 x 20 cm. y pellizque la punta de crecimiento para inducir la ramificación lateral. Esto dará como resultado una cosecha con muchas flores cortadas de alta calidad.

Cosecha: Para la producción de verano, permita 12 semanas desde la siembra y 15 semanas para la producción de invierno. La primera flor generalmente se retira para crear un rubor de flores. Las flores deben estar bien coloreadas antes de cortar.

Cultura del contenedor:

Cultura del contenedor: Para ventas verdes (sin flor) en macetas de 10 cm. coloque una planta por maceta y planifique 4 semanas desde el trasplante hasta el envío. Los recipientes más grandes en color requieren de 6 a 7 semanas desde el trasplante.

Sustrato: Seleccione una mezcla estéril y bien drenada con un pH de 5.8-6.2 y una baja carga de nutrientes.

Regulación del crecimiento: B-Nine® (daminozide) es efectivo a 2,500 ppm / 0.25%. No aplique reguladores químicos de crecimiento a las plantas durante la formación de botones.

Puntos de vigilancia de cultivo: Evite el uso de Kelthane u Ortocides en el cultivo.

"Toda la información dada sirve para una guía general solamente y debe ajustarse a las necesidades individuales. Detalles culturales están basados en las condiciones norteamericanas y Sakata no será responsable de cualquier daño a cultivos, relacionados con la información proporcionada en este documento. Aplicación de reguladores de crecimiento recomendados y los productos químicos están sujetos a regulaciones locales y estatales. Siga siempre las instrucciones de la etiqueta del fabricante. Probar con algunas plantas antes de tratar toda la cosecha es mejor.