

Información de cultivo:	Platycodon Astra	Perenne
Nombre común:	Flor de globo	
Nombre botánico:	Platycodon grandiflorus	
Semillas/gramo:	950	
Temperatura óptima de germinación:	20-22°C	
Temperatura óptima de producción:	16-20°C	

Cultura de plugs – 5 semanas 288 (12 x24) bandeja

Etapas 1 (días 1-10) Sembrar una semilla por alveolo en una charola de 288, profundo y lleno de un sustrato de turba bien drenada con un pH de 5.5-6.0 y una EC de 0,5 mmhos (2:1 dilución). La temperatura óptima de germinación es 20-22° C.

Etapas 2 (11-20 días) Después de la emergencia, reduzca la temperatura a 18-20° C y proporcione un buen movimiento de aire. Fertilice en 50-75 ppm N usando una formulación bien equilibrada a base de nitrato de calcio. Iluminación HID se aplican cuando el nivel de luz es inferior a 2.000 pies bujías / 22.000 Lux.

Etapas 3 (21-30 días) Mantener la temperatura del aire óptimo y aumente la fertilización a 150 ppm N. El nivel CE óptimo es 0.8-1.0 mmhos. Permitir que las plantas se sequen ligeramente entre riegos para mantener un sistema radicular sano. Una aplicación de B-9 (daminozide) a 2.500 ppm/0.25% puede ser necesaria.

Etapas 4 (días 31-35) Las plántulas deberían ya tener un sistema radicular bien formado y acercándose a la etapa de trasplante. Trasplante en el momento oportuno para evitar el estiramiento de la planta.

Trasplante a floración – 9 a 11 semanas

Enmacetar: Seleccionar un sustrato bien drenado con un pH de 5.5-6.0. Una turba gruesa mezclada con 20% arena aguda es ideal. Plantar 1 plug en macetas de 4 pulgada/10 cm y 3 por maceta de 6 pulgadas/15 cm*. Tenga cuidado de no trasplantar las plántulas demasiado profundas. **Astra Rose tiene un hábito de planta más reducido, por eso plante 2 por maceta de 4 pulgada/10 cm. y 4 por 6 pulgadas/15 cm.*

Temperatura: Temperatura óptima es 20° C durante el día y 16° C en la noche.

Iluminación: Platycodon crece mejor entre 3.000-5.000 pies candelas / 32.000-54.000 lux. Una vez establecido, las plantas toleraran mayor luz / sol pleno. En el norte de Europa (por encima de la latitud 45°) proporcione condiciones de día largo (14-16 horas) para trasplantes entre semanas 5-27 con interrupción o duración del día.

Fertilizante: Líquida constante a base de un abono equilibrado en N a 200-300 ppm, promueve el buen desarrollo de las raíces. EC óptimo es 1.5-2.0 mmhos. Reducir tasa de abonado a la mitad cuando los brotes de flor aparecen. Asegúrese de permitir que las plantas se sequen ligeramente entre riegos ya que la humedad excesiva causa pudrición de la raíz. Sin embargo, no permita que las plantas se marchiten por demasiada falta de riego, ya que esto conduce al amarillamiento de las hojas.

Regulación del crecimiento: Pinzando las plantas 3 semanas después del trasplante o una aplicación de B-9 en 1.000 ppm/0.1% 1 - 2 veces por semana o cuando sea necesario es eficaz. Aplicaciones de regulador de crecimiento pueden continuar hasta que se abre la primera flor. Astra Rose es menos vigoroso y sólo puede necesitar regulación en la etapa final de la planta, en todo caso.

Riego: Proporcionar humedad uniforme y no permita que las plantas se marchiten, especialmente si estamos aplicando reguladores de crecimiento químicos ya que esto resultará en amarillamiento de las hojas.

Espaciado: Las macetas se puede colocar muy juntas hasta que las hojas se toquen, aproximadamente 4 semanas después del trasplante. Luego espaciar a 3 plantas/pie cuadrado o 30 plantas/metro cuadrado.

Tiempo de cultivo: Astra florecerá en 100-114 días*. Al principio el desarrollo es lento. Las plantas pueden ser pinzadas para obtener un aspecto más relleno cuando las raíces están tocando el fondo de la maceta.

**Dar un tiempo de cultivo adicional 7-10 días para plantas pinzadas.*

Siembra	Trasplante	Floración (sin Pinzado)	Floración (Pinzado)	Total
Febrero temprano.	Mediados de marzo	Mediados de mayo	Finales de mayo	14-16 semanas
Mediados de marzo	Finales de abril	Mediados de junio	Finales de junio	13-15 semanas
Mediados de abril	Finales de mayo	Mediados de julio	Finales de julio	12-14 semanas
Finales de mayo	Principios de julio	Principios de septiembre.	Mediados de septiembre	13-15 semanas

Nota: Platycodon Astra se puede producir para vender en primavera o durante todo el año como una planta de interior. También puede sembrarse a principios del verano para las ventas de otoño. Es mejor sembrar las semillas al menos 12 semanas antes de la primera helada para permitir que las plantas establezcan en el jardín antes del invierno. En general es resistente hasta -23°C.

"Toda la información dada sirve para una guía general solamente y debe ajustarse a las necesidades individuales. Detalles culturales están basados sobre las condiciones norteamericanas y Sakata no será responsable por 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. Probando algunas plantas antes de tratar toda la cosecha es mejor".