

GUÍA DE CULTIVO
Ranunculus
Ranunculus asiaticus



INFORMACIÓN DE CULTIVO

Planta anual, de grandes floraciones a fin del invierno, posee grandes flores (8-9 cm.) de atractivos colores. Recomendable tanto para jardines, como para programas de macetas.

PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO

Etapa uno (día 1 al 14):

Use suelo esterilizado con mucha materia orgánica, (una mezcla de 70% peat moss, 30% perlita, se ha encontrado que resulta muy bien y acelera la germinación y crecimiento de las plántulas). Un pH de 6.0 a 6.5 se recomienda. Cubra la semilla muy ligeramente con suelo o la mezcla de peat/perlita. Seleccione un área bien ventilada y EVITE la luz del sol directamente. Coloque las bandejas en el lugar más frío del invernadero, de 10-15°C. NUNCA permita que el sustrato se seque hasta que germine la semilla.

Etapa dos (día 15 al 21):

Después que comience a emerger, reduzca la humedad y coloque las bandejas en un área ventilada y coloque malla sombra (1.500 pies candela) y mantenga una temperatura de 13-16 °C en el día y de 4°C durante la noche si es posible. Aplique 100 ppm de N. Provea de 12 horas de oscuridad para un crecimiento activo.

Etapa tres (día 22 al 42)

Mantenga condiciones frías en el invernadero y No permite que la temperatura exceda de 25°C durante este periodo. Fertilice cada 10 días con 100-150 ppm de N y mantenga una EC de 0.7 a 1.0 mhos. Ranunculus es sensible a altos niveles de sales y evite el estrés por humedad y temperatura.

Etapa cuatro (día 43 al 50)

Las plántulas han desarrollado 4 hojas verdaderas y están listas para trasplantarse. Ranunculus se vuelve reproductivo a la cuarta hoja. No retrase el trasplante. Retrasos provocan plantas pequeñas y pobre follaje.

PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

Trasplante:

Cuando las plántulas alcanzan el estado de cuatro hojas, trasplántelos en macetas de 10- 12 cm. con un sustrato de pH 6.0 a 6.5. Seleccione un suelo muy fértil con buen drenaje, bajo en contenido de peat moss, con abundante materia orgánica. El crecimiento inicial después del trasplante puede ser lento y es importante mantener temperaturas bajas como sea posible, 12- 15 °C, y NUNCA permita que la temperatura del día exceda de 25°C.

Producción:

Aproximadamente 2 meses después de la siembra, comenzarán a crecer rápidamente. Ranunculus requiere de alta nutrición y se debe incorporar fertilizante en el sustrato o aplicar fertilizante cada 7-10 días. Inicialmente aplique fertilizantes en base a Nitrato de Calcio y cambie elevando el potasio desde que los botones son visibles. Una EC óptima es de 1,2- 1,3 mmhos. Las plántulas jóvenes no deben someterse a condiciones de día largo, ya que puede causar crecimiento insuficiente y deformaciones de los botones. Manténgalos en condiciones de días cortos tanto como sea posible (12 horas de oscuridad).

Floración: aproximadamente 4- 6 semanas después del trasplante, las plantas crecen a un tamaño razonable. Para ventas tempranas en maceta mantenga la temperatura durante el día a 15-20°C y durante la noche a 7-10°C.

Retardantes de crecimiento: en temperaturas altas, tanto hojas como tallos pueden mostrar crecimiento excesivo. Aplicación de B-9 a 2500 ppm, aplíquelo en las mañanas soleadas y con el suelo relativamente seco. B-9 debe aplicarse cuando el primer botón se vea en la base de la planta. Para controlar el alargamiento del tallo, reduzca la temperatura y regule el riego.

Insectos: Los más comunes son áfidos, minadores de hojas y arañitas.

Enfermedades: Las más comunes son Botritis, Mildiú.

Buenas prácticas de cultivo y una buena nutrición resultará en plantas menos susceptibles a enfermedades.

Los productores usualmente quieren producir Ranúnculos tempranos, germinando y cultivándolos con calor y día largo en el verano. Bajo estas condiciones las plantas crecen débilmente. Esto es porque bajo condiciones de día largo (mayor a 12 horas) el ranúnculo de forma natural tiende a formar el corno y no forma crecimiento vegetativo. Provea un periodo de 12 horas de oscuridad lo que ayudará a mantener un activo crecimiento vegetativo. También altas temperaturas ayudarán a formar plantas débiles. La temperatura óptima de crecimiento es de 15° C en el día y 8° C en la noche.

Nota: Los productores deberán utilizar la información presentada aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, ubicación, época del año, y condiciones ambientales de producción.

La fertilización sólo sirve de guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta para cada producto específico.

Traducido por Ballchile desde www.sakataornamentals.com 2012