



Aquilegia Serie Winky

A. vulgaris

Recuento aproximado de semilla (cruda): 17,000 – 22,680 S./oz (600-800 S./g).

Información Clave Sobre la Floración

- Perenne resistente.
- Requiere vernalización.
- Fotoperíodo: planta de día neutral.
- Disponible en forma del flor Sencilla y/o Doble.
- Tipo de flor única y atractiva.
- Flores llamativas y duraderas en el punto de ventas.

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con pH de 5.8 a 6.2 y CE de 0.75 (mmhos/cm).

Siembra

Siembre 2 a 3 semillas por celda en una bandeja de 288 celdas (dependiendo si la serie es de flor sencilla o doble). Cubra la semilla ligeramente con vermiculita. Rocíe después de sembrar para prevenir contra el mildéu.

Etapas 1 – La germinación tarda entre 7 y 12 días.

Temperatura del medio: 20 a 22°C (68 a 72°F)

Luz: La luz es opcional.

Humedad: Mantenga el medio con humedad mediana (nivel 3) durante la Etapa 1.

Humedad: Mantenga la humedad relativa (HR) entre 95 y 97% hasta que emerjan los cotiledones.

Etapas 2

Temperatura del medio: 20 a 22°C (68 a 72°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

Humedad: Reduzca la humedad del medio ligeramente (nivel 2) para permitir que las raíces penetren el medio. No permita que el medio se seque.

Fertilizante: Aplique fertilizante a dosis 1 (menos de 100 ppm N/CE menos de 0.7 mmhos/cm). Utilice fertilizantes en forma de nitrato.

Etapas 3

Temperatura del medio: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

Humedad: Permita que el medio se seque un poco más hasta que se torne color café claro (nivel 2) antes de regar.

Fertilizante: Aplique fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ CE 0.7-1.2 mmhos/cm). Utilice fertilizante en forma de nitrato.

Reguladores de crecimiento: No son necesarios.

Etapas 4

Temperatura del medio: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux) si la temperatura puede controlarse.

Humedad: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Macetas de 13 cm (5 plg.): 1 plug por maceta

Macetas de 18 cm (1 galón): 1-3 plugs por maceta

Macetas de 23 cm (1½ galón): 3 plugs por maceta

Medio

Utilice un medio bien drenado libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.4 y CE de 1.2-1.5 (mmhos/cm).

Vernalización: Requerida; mínimo de 8 a 10 semanas a 5°C/41°F. Las plantas deben tener por lo menos 10 a 12 hojas verdaderas antes de comenzar la vernalización.

Temperatura

Es importante producir las plantas bajo condiciones frescas hacia el tiempo de invierno para obtener un desarrollo de planta lleno y un sistema de raíces bien establecido. No permita que las plantas se estiren antes del invierno.

Después del Período de Invierno/Vernalización

Noches: 10 a 15°C (50 a 59°F)

Días: 16 a 22°C (60 a 72°F)

Luz

No se requiere luz adicional. Sin embargo, la luz puede ser benéfica para inducir la floración después del período de vernalización.

Fotoperíodo

Las aquilegias son plantas de días neutrales después de la vernalización. Los días largos de 14 horas luz o más pueden fomentar la elongación del tallo y apresurar ligeramente la floración después del período de vernalización.

Riego

Mantenga humedad mediana en el medio (nivel 3). Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

Durante el período de vernalización, mantenga las plantas secas ya que el sobre riego puede resultar en pudrición de las raíces.

Fertilizante

Aplique fertilizante a dosis 3 (175 a 225 ppm N/ CE 1.2 a 1.5 mmhos/cm). Utilice fertilizante en forma de nitrato.

Agregue fertilizante con nitrato a principios de primavera (CE 1.3 – 1.5 mmhos/cm) cuando reinicie el crecimiento de las plantas después de la vernalización.

Reguladores de Crecimiento

Por lo general, los reguladores de crecimiento no son necesarios (especialmente bajo condiciones frescas). Sin embargo, si se requiere puede aplicarse B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 a 5000 ppm (3.0-6 gr/l formulación 85% o 4.0-8.0 gr/l formulación 64%) conforme sea necesario.

Despuntes

No son necesarios

Espacio

Separe las plantas cuando el follaje alcance las otras macetas.

Programación del Cultivo

Siembra a Trasplante (plug de bandeja de 288 celdas): 7 a 8 semanas.

Trasplante a floración: 30 a 40 semanas.

Tiempo total de cultivo: 38 a 46 semanas

Producción: Siembre de mediados junio a finales julio para obtener una floración natural a fines de abril y principios de mayo del año siguiente.

Problemas Comunes

Insectos: Afidos, ácaros, minadores de hojas y mosca blanca.

Enfermedades: Esclerotinia, Mildeo Polvoriento

Información para Jardines y Paisajismo

- Las plantas de Winky son plantas perennes resistentes hasta la Zona 3 a 8 del USDA con temperaturas mínimas de promedio anual de -40 a -35°C/-40 a -30°F.
- Plante las plantas en un suelo bien drenado y con 25 a 30 cm (10 a 12 plg.) de distancia entre cada una.

Nota: El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo a las condiciones climáticas, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales del invernadero. Las recomendaciones para uso de productos químicos y Reguladores de Crecimiento de Plantas son únicamente una guía. Es responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones de uso específicas para cada producto que utilice así como seguir las leyes y restricciones aplicables.

United States: 630 231-1400
Europe: +31 (0)228 54 1844
kieft-pro-seeds.com

© 2012 Ball Horticultural Company 12166SP 03/12
™ indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. ® indica marca registrada de la misma en los EE UU. Puede haber sido registrada en otros países también.

