

Dash Dianthus

Dianthus barbatus

Recuento aproximado de pelets: 6,520 – 10,915 pellets/oz. (230 – 385 pelets/g)

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 (extracción 2:1).

Siembra

Tamaño de bandeja de plugs:

Puede producirse en bandeja de 288 o de tamaño similar. Cubra la semilla con una capa mediana de vermiculita gruesa al momento de la siembra.

Etapas 1 – La germinación tarda aproximadamente de 3-5 días.

Temperatura de germinación: 18 a 20°C (64 a 68°F).

Luz: No requiere luz, pero puede ser beneficioso.

Humedad del medio: Mantenga el medio con un nivel de humedad mediano mojado (nivel 4) durante la germinación.

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

Etapas 2

Temperatura: 18 a 21°C (65 a 70°F)

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

Humedad del medio: Reduzca la humedad del medio ligeramente (nivel 3) para permitir que las raíces penetren el medio.

Fertilizante: Aplique fertilizante en forma de nitrato bajo es fósforo a dosis 1 (menos de 100 ppm N/ CE menos de 0.7 mS/cm). Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 0.5 y 0.7 mS/cm (extracción 1:2).

Etapas 3

Temperatura: 15 a 18°C (60 a 65°F)

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

Humedad del medio: Puede producirse con humedad mediana a mediana seca (nivel 3 a 2) en el medio. No permita que las plántulas se marchiten.

Fertilizante: Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ CE entre 0.7 y 1.2 mS/cm). Mantenga el pH del medio

entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 0.7 y 1.0 mS/cm (extracción 1:2).

Etapas 4

Temperatura: 13 a 15°C (55 a 60°F)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (54,000 Lux)

Humedad del medio: Mantenga un ciclo mojado a seco. No permita que las plántulas se marchiten.

Fertilizante: Mantenga el fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ CE 0.7 a 1.2 mS/cm).

Mantenga el pH del medio de 5.8 a 6.2 y la CE de 0.7 a 1.0 mS/cm (extracción 1:2).

Reguladores de Crecimiento

Generalmente no son necesarios, sin embargo, si los plugs necesitan entonarse, una aplicación foliar de Bonzi (paclobutrazol) a 6 ppm (1.5 ml/l, formulación 0.4%) a principios de la Etapa 3 puede ayudar.

Producción de Planta Terminada

Medio

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

Temperatura

Durante las primeras dos semanas de producción en invernadero mantenga las temperaturas diurnas entre 18 y 24°C (65 y 75°F) y las nocturnas a 15°C (60 °F) para establecer las plantas. Termine las plantas con temperaturas entre 15 y 21 °C (60 y 70 °F). Durante la etapa de plantas maduras pueden tolerar temperaturas más bajas.

Luz

Nivel tan alto como sea posible, manteniendo al mismo tiempo las condiciones de producciones óptimas.

Riego

Mantenga un nivel de humedad óptimo, ni muy mojado, ni muy seco.

Fertilizante

Comenzando una semana después del trasplante, aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm) una vez por semana.

Reguladores de crecimiento

Los dianthus Dash tienen un hábito naturalmente compacto con buena ramificación basal, comparados con otros dianthus tipo *barbatus*, lo cual las hace ideal para producción en recipientes. De ser necesario, cuando se producen en recipientes, puede realizarse una aplicación foliar de Bonzi (paclobutrazol) a 20 ppm (5.0 ml/l, formulación 0.4%) 2-3 semanas después del trasplante para entonar el cultivo.

Despunte

No se requiere.

Tamaño del recipiente

Cuarto: 1 plug por celda

Maceta de 18 cm (1 galón): 1 a 3 plugs por maceta

Programación del cultivo

Siembra a trasplante (bandeja de 288/264-celdas):

4 a 5 semanas

Trasplante a terminar:

Primavera a través de verano: 9 a 10 semanas

Invierno: 11 a 12 semanas

Problemas comunes

Insectos: Thrips, Áfidos, Ácaros

Enfermedades: Mildeo polvoriento

Recomendación cultural: Evite el uso de fungicidas con el ingrediente activo Azoxystrobin, tales como Heritage, ya que pueden causar síntomas de fitotoxicidad en los dianthus Dash.

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.

630 231-1400
panamseed.com

© 2012 Ball Horticultural Company 12111-SP REV 05/12
® indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los E.U.A. También puede estar registrada en otros países.

PanAmerican Seed®