



Salvia Serie New Dimension

S. nemorosa

Recuento aproximado de semilla

Blue: (cubierta): 1000 – 1100 sem/gr.

Rose: (cubierta): 600 – 750 sem/gr.

Para semillas/onza: 1 gramo = 0.035 onza.

Información Clave Sobre la Floración:

- Planta perenne de floración en su primer año.
- Respuesta al fotoperíodo. Cultivo de días largos que requiere días de 14 horas luz.
- Vernalización: No se requiere.
- Floración:
 - Si se siembra a mediados de marzo para producción de primavera, florecerá naturalmente a mediados de junio.
 - Si se siembre de mediados a finales de Julio para producción con hibernación, florecerá de principios de mayo a principios de junio del año siguiente.

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.2 y CE de 0.5 mmhos/cm).

Siembra

Siembre 4 semillas por celda en bandejas de 288 celdas o más grandes. En Europa pueden usarse bandejas de 180 celdas con 4 a 6 semillas por celda para la producción con hibernación o producción para principios de primavera. Cubra la semilla ligeramente con vermiculita. Aplique fungicida para prevenir contra pudrición y Alternaria/Phoma.

Etapas 1 – La germinación tarda de 3-4 días.

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

Luz: La luz es opcional.

Humedad: Humedad mediana en el medio (nivel 3) en la Etapa 1.

Humedad: Mantenga la humedad relativa (HR) de 95 a 97% hasta que emerja la radícula.

Etapas 2

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

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

Humedad: Mantenga la humedad del medio al mismo nivel (nivel 3), para permitir que las raíces penetren el medio. No permita que el medio se seque.

Fertilizante: No se requiere. Las plantas de salvia son sensibles a los altos niveles de sal durante la etapa de plugs. No fertilice hasta que se desarrollen las hojas verdaderas (CE máxima 0.5).

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 la superficie luzca color café claro (nivel 2) antes de regar. Mantenga la humedad a un ciclo mojado seco (nivel de humedad 3 a 2).

Fertilizante: Aplique fertilizante en forma de nitrato a dosis 2 (100 a 175 ppm Nitrato/0.7-1.0 mmhos/cm CE).

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 10 a 13 cm (4 a 5 plg.): 1 plug por maceta

17 a 23 cm (1 a 1½ galón): 1 a 3 plugs por maceta

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.2 y CE de 0.75 mmhos/cm.

Nitrato de principio a fin:

Al comienzo de la producción	N = 0.8 – 1.0
Al final de la producción	N = 1.2 – 1.3

Temperatura

Noches: 10 a 15°C (50 a 59°F)

Días: 16 a 22 °C (60 a 72°F)

Durante el periodo de hibernación, las plantas producen su mejor desempeño con condiciones protegidas y temperaturas mínimas de 2-3°C /36-38°.

Luz

Luz natural durante la temporada, preferiblemente niveles lo más altos posibles; no requiere luz adicional.

Fotoperíodo

Son plantas de días largos y florecen más rápida y uniformemente con 14 horas luz o más. El número crítico de horas luz es de aproximadamente 14 horas.

Riego

El medio debe mantenerse con un nivel de humedad entre seco mediano y mojado mediano (nivel 2 - 3). Evite tanto el riego excesivo y la sequía pero permita que las plantas se sequen entre riegos.

Para producción con hibernación, mantenga las plantas un poco secas durante el periodo de invierno ya el riego en excesos puede causar pudrición de raíces.

Fertilizante

Aplique fertilizante a dosis 1-2 (100 a 125 ppm N/1.2 a 1.5 mmhos/cm EC) o 150 ppm según sea necesario. Mantenga el pH entre 5.5 y 6.2. La proporción de N:K debe ser 1:1 al comienzo y aumentar a 1:2 más adelante.

Reguladores de Crecimiento

Por lo general, no se requieren los reguladores de crecimiento, especialmente bajo condiciones frescas. Sin embargo, si se requiere las plantas de New Dimension muestran respuesta a B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 ppm (3.0 gr/l formulación 85% o 4.0 gr/l formulación 64%) aplicado 10 a 2 semanas después del trasplante. Si es necesario, repita el tratamiento 2 semanas después dependiendo del crecimiento, la temperatura y el nivel de luz.

Con hibernación:

Despunte únicamente las plantas que florezcan antes del invierno.

IMPORTANTE: No despunte demasiado bajo (mínimo 8 a 10 cm desde el centro de la planta/nivel del medio) o demasiado tarde si el despunte ocurre antes del invierno para evitar infección o enfermedad en las plantas.

Espacio:

Separe las plantas cuando el follaje entre macetas se toque.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (288 celdas): 5 a 6 semanas

Siembra a trasplante (180 celdas): 6 a 7 semanas

Anual:

Trasplante a floración 288 celdas:

- Blue: 9 a 11 semanas
- Rose: 8 a 10 semanas

Tiempo total de cultivo: 13 a 15 semanas
Bajo temperaturas y horas luz requeridas.

Hibernación:

Trasplante a floración: 32 a 38 semanas
Tiempo total de cultivo: 38 a 44 semanas

Producción de Primavera: Siembra a mediados de marzo para floración natural de mediados a finales de junio.

Producción con Hibernación: Sembrada de mediados de julio para floración a finales de mayo a principios de junio del año siguiente.

No siembre demasiado temprano para evitar floración antes de invierno.

Problemas Comunes

Insectos: Arañitas, áfidos, thrips, mosca blanca.

Enfermedades: Rhizoctonia, Pudrición de raíz y corona (bajo condiciones mojadas), Mancha foliar, Pythium, Phytophthora, Botrytis, Mildew Polvoriento, Phoma.

Fisiología: Para resaltar el color y la calidad del follaje aplique 1 g/l de Bittersalt (MgSO₄) semanalmente comenzando 2 semanas después del trasplante.

Información para Jardín y Paisajismo

- New Dimension es una planta perenne de floración en su primer en las Zonas 4 a 7 del USDA (temperaturas mínimas 35 a -29°C/-30 a -20°F-).
- Separe las plantas con 25 a 30 cm (10 a 12 plg.) de distancia entre sí plantadas en un suelo con buen drenaje.

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

© 2011 Ball Horticultural Company KIE11165-SP
™ 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.

