

Begonia Serie Dragon Wing[®]

B. x hybrida

Recuento Aproximado de Semilla (Peletizada):
28,500 S./oz. (1,000 S./g.)

Germinación

Tamaño de la Bandeja Para Plugs

Las plantas de **Dragon Wing[™]** se producen mejor en bandejas para plugs de 200 celdas. Esto permite que las plantas crezcan lo suficiente durante la etapa de plugs para que la dirección del arqueamiento del tallo esté libre para orientarse correctamente al momento de la plantación. La orientación puede verse en plugs más pequeños, pero es menos obvia.

Medio

Utilice un medio para siembra bien drenado, libre de plagas con un pH entre 5.8 y 6.0 y una conductividad eléctrica (CE) de 0.5 mmhos/cm. Si está germinando semilla peletizada en la banca, es posible que requiera una capa ligera de vermiculita.

Riego/Humedad

Mantenga saturado el medio durante la germinación.

Temperatura

22° a 24°C (72° a 75°F). Mantenga la temperatura lo más constante posible.

Humedad

Mantenga una humedad relativa de aproximadamente 95% o mayor.

Luz

La luz ayuda, pero no se requiere para la germinación.

Producción de Plugs

Temperatura

Después de que emerja la radícula, mantenga la temperatura del suelo constante a 21°C (70°F) durante 2 semanas. Durante la semana 3, la temperatura puede bajarse a hasta 18°C (65°F).

Humedad

Reduzca los niveles de humedad después de que emerja la radícula. Mantenga una humedad uniforme hasta que aparezcan las hojas verdaderas, después

permita que el medio seque ligeramente entre riegos. No estrese los plugs durante la Etapa 4.

Luz

La luz puede ayudar a garantizar una buena calidad de plántulas. Después de que emerja la radícula, mantenga los niveles de luz entre 400 y 2,000 pies candela (4,000 y 20,000 Lux) durante dos semanas.

Fertilizante

Comience a fertilizar 5 días después de sacar los plugs de la cámara de germinación, o 10 días después de germinar en la banca. Los plugs de **Dragon Wing[™]** requieren más alimento que otras begonias fibrosas. La proporción recomendada es de 50 ppm N, 2 o 3 veces por semana. Durante la semana 3, aumente la proporción de alimento a entre 150 y 200 ppm N, 2 o 3 veces por semana.

Reguladores de Crecimiento

No se requieren reguladores de crecimiento para la producción de plugs de begonia **Dragon Wing[™]**.

Producción de Planta Terminada

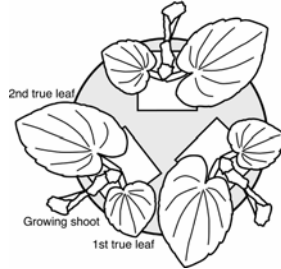
Tamaño del Recipiente

Las begonias **Dragon Wing[™]** pueden transplantarse a una diversa variedad de tamaños de recipientes. Siga las pautas que se dan a continuación para determinar el número de plantas por maceta o canasta.

Tamaño de Recipiente	Espacio en la banca	Plantas/maceta
10 a 11 cm (4-4.5 plg.)	Apretadas en la banca	1
de 14-15 cm (5.5-6 plg.)	20 cm (8 plg.)	1-2
16-20 cm (6.5-8 plg.)	20-25 cm (8-10 plg.)	2-3
1 galón	25 cm (10 plg.)	2
Canasta 25-30 cm (10-12 plg.)	—	4

Transplante

Debido al arqueamiento direccional de los tallos, es muy importante colocar los plugs de **Dragon Wing™** correctamente en las canastas y recipientes finales.



Los plugs deben colocarse con los brotes creciendo hacia afuera, dirigidos hacia los lados del recipiente (vea la ilustración). Este es el lado de la planta que tiene la flor. La dirección del crecimiento de la planta se mantiene constante durante su maduración, garantizando de esta manera que las flores estén dirigidas hacia el exterior del recipiente final.

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas, sin suelo con un pH entre 5.4 y 6.0 y una conductividad eléctrica (CE) de 1.0 mmhos/cm.

Luz

Produzca en un medio ambiente con luz alta – 3,000 a 7,000 pies candelas (30,000 a 70,000 Lux). La extensión diurna y la calidad de la luz afectan grandemente el hábito de la planta; la extensión diurna también puede afectar el tiempo de floración. Las begonias **Dragon Wing™**, bajo condiciones de extensión diurna natural florecerán durante todo el año, lo cual las hace una buena opción de producción en lugares de clima templado. Florecerán 1 a 3 semanas más rápido con días cortos. Los días cortos (8 a 10 horas) causan que las plantas crezcan prácticamente horizontales. Días largos naturales o con luz HID producen un crecimiento arqueado intermedio. Los días largos ocasionados por luz incandescente producen plantas más erguidas, lo cual ayuda para el transporte de las plantas (requieren menos espacio en las repisas y se rompen menos).

Riego

Produzca las begonias **Dragon Wing™** más secas que húmedas para ayudar a prevenir enfermedades de hongos o moho. Sin embargo, permitir que las plantas se marchiten, aún ligeramente, entre riegos atrasará la floración, reducirá el número de ramas y el follaje será más pálido.

Fertilizante

Una vez que las raíces de los plugs comiencen a enraizarse, puede iniciarse un programa de alimentación con 200 ppm N una vez a la semana. Nota: Estrés severo de fertilización o riego retrasará la floración 2 a 3 semanas.

Reguladores de Crecimiento

Macetas de 10 cm (4 plg.): Una rociadura de Bonzi a 3 ppm (0.75 ml/l) puede aplicarse semanalmente por 3 semanas para mantener las plantas compactas. Aplique la primera rociadura 2 semanas después del transplante.

Macetas de 15 cm (6 plg.): En pruebas realizadas en las instalaciones de Elburn, Illinois (EE UU), se ha encontrado que una rociadura de Bonzi a 5 ppm (1.25 ml/l) 2 semanas después del transplante es efectiva. Una o dos rociaduras adicionales de Bonzi a 5 ppm (1.25 ml/l) alternadas semanalmente después de la primera aplicación, han resultado en una floración más temprana, entrenudos más cortos y follaje más oscuro y ramas más uniformes.

Es posible que para recipientes más grandes no se requieran estas aplicaciones adicionales. En pruebas realizadas en las instalaciones de Elburn, Illinois (EE UU), las begonias **Dragon Wing™** producidas en macetas de 20 cm (8 plg.) con 3 plantas por maceta presentaron mayor número de ramas y más flores que aquellas producidas en macetas de 15 cm (6 plg.) sin utilizar reguladores de crecimiento. Nota: Se recomienda hacer pruebas en sus instalaciones para determinar las mejores proporciones para su área de producción. No olvide seguir las instrucciones de uso que se encuentran en las etiquetas de los productos.

PanAmerican Seed™

PanAmSeed.com

™ indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. Puede estar registrada en los EE UU o en otros países.

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road
West Chicago, Illinois USA 60185-2698
630 231-1400
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV
Lavendelweg 10
NL-1435 EW Rijsenhout, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036

Programación del Cultivo

Siembra a Transplante: 7 a 8 semanas

Transplante a Terminar:

Macetas de 10 cm (4 plg.) con 1 planta por maceta: 7 a 9 semanas

Macetas de 15 cm (6 plg.) con 2 a 3 plantas por maceta: 7 a 9 semanas

Macetas de 20 cm (8 plg.) con 3 plantas por maceta: 8 a 10 semanas

Macetas de 25-30 cm (10-12 plg.) con 4 plantas por maceta: 9 a 11 semanas

Problemas Comunes

Las begonias Dragon Wing™ no tienen muchas enfermedades o problemas de insectos. No se presentarán problemas mayores si se utilizan buenas prácticas culturales y un programa de Manejo Integrado de Plagas. Se han realizado pruebas con una gran variedad de insecticidas sobre **Dragon Wing™** con muy poca a ninguna fitotoxicidad.

En el Jardín y Paisajismo

Los paisajistas y aficionados a la jardinería observarán los mejores resultados con Begonias **Dragon Wing** en áreas con buen drenaje y sombra parcial o sol filtrado. Alimente las plantas regularmente con fertilizante de uso múltiple. Si el follaje se torna color bronce (rojizo) esto indica que las plantas necesitan más alimento. Las plantas de **Dragon Wing** alcanzan una altura de 30 a 38 cm (12 a 15 plg.) y miden aproximadamente 38 a 45 cm (15 a 18 plg.) de ancho en el jardín.

PanAmerican Seed™

PanAmSeed.com

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road
West Chicago, Illinois USA 60185-2698
630 231-1400
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV
Lavendelweg 10
NL-1435 EW Rijnsenhout, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036