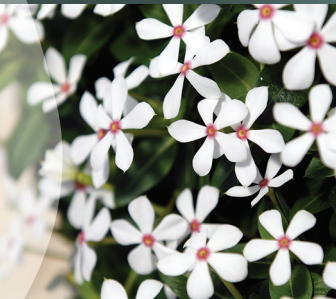




POCKET PRODUCTION GUIDE

SUNTORY

SUNTORY FLOWERS





Visit the Suntory Flowers Website

Suntoryflowers.com

Resources include:

VARIETY SEARCH – Search by series/brand name or genus in alphabetical order

PHOTO LIBRARY – Need pictures for promotions? It's easy to download JPEG and TIFF files.

BENCH CARDS & POSTERS – Print your own signage for benches and carts. Downloadable JPEGs and PDFs are available in the Marketing Support section

CATALOGS & BROCHURES – Download brochures with marketing and cultural information along with our updated 2020 catalog.

WHERE TO BUY

– In addition to a map of liner sources, pages provide convenient links to brokers and cuttings farms.



**For more information, contact 440-522-1447,
delilah@suntoryflowers.com.**

SUNTORY

SUNTORY FLOWERS

suntoryflowers.com



Grandaisy is an intergeneric hybrid that offers twice the flower power of a standard argyranthemum! Bigger plants with larger flowers are perfect for premium patio pots.

Colors:

Dark Pink, Pink Halo, Yellow, White and Red Improved

Uses: Large patio pots, garden beds

Habit: Vigorous, mounding

Height: 18-24"

Spread: 18-24"



GRANDAISY, CONTINUED

Crop times: 6-inch pots (1 liner) – 0-1 pinches,
6-11 weeks
8-inch pots (1 liner) – 1-2 pinches,
7-12 weeks
10-12-inch pots (3 liners) – 1-2 pinches,
9-12 weeks

Production guidelines after transplanting liners:

Temperature: 55-65°F days, 40-45°F nights

Keep temperatures above 50°F for Grandaisy White

Light: 6,000-9,000 footcandles

pH: 5.8-6.2

Fertilizer: 225-300 ppm

PGRs: Sumagic spray 5-20 ppm. Bonzi drench 2-4 ppm or spray, 20-70 ppm.

Grandaisy White is most vigorous, Pink Halo most compact.

Diseases: Root rots, downy mildew and botrytis

Pests: Thrips, aphids, whiteflies and leaf miners

Secrets of Success: Plants will flower earlier in a high light environment. For more compact plants, grow under cool conditions.



Kick off spring with cool colors for the cool season! Vivid magentas and blues make **Senetti** an early-season favorite. Tolerates temperatures down to 35°F.

Colors:

Blue, Deep Blue, Blue Bicolor, Light Blue Bicolor, Super Blue, Magenta, Magenta Bicolor, Magic Salmon, Pink Bicolor, Ruby Red, Violet Bicolor and White.

Uses: Patio pots, garden beds

Habit: Upright and bushy

Height: 12-18"

Spread: 8-12"



SENETTI, CONTINUED

Crop times: 6-inch pots (1 liner) – 8-17 weeks,
depending on time of year and temperature
Plants grown at 53°F = 8-15 weeks
Plants grown at 41°F = 9-17 weeks

Production guidelines after transplanting liners:

Temperature: Establish plants at 65°F and then
reduce temperatures. 35-45°F for cool regime,
50-55°F for moderate

Light: 5,000-6,000 footcandles

pH: 5.5-6.0

Fertilizer: 250 ppm N (20-10-20) plus monthly drench
of STEM from Peter's Excel for micronutrients

*Senetti is a heavy iron feeder. Boost flowering by switching
to phosphorous (10-30-20) 3 weeks prior to sale.*

PGRs: B-Nine spray, 2,000 ppm. Bonzi drench, 2 ppm,
once plants are flowering. If Bonzi is applied too early,
it can delay flowering.

Diseases: Root rots, downy mildew and botrytis

Pests: Aphids, thrips, spider mites and whiteflies

Secrets of Success: Senetti is responsive to
temperature. The warmer the temperature, the more
PGR you will need. Cold and slow is easiest. Purchase
larger liners for a faster turn.



Soiree Kawaii

Soiree Kawaii catharanthus plants are tiny, but terrific! Cute mini flowers create mounds of color. They thrive in the heat, providing carefree color all summer!

Colors: Coral, Pink, Lavender, Light Purple, Red Shades and White Peppermint

Uses: beds, patio pots, window boxes, mixed containers

Habit: Compact, mounded

Height: 6-10"

Spread: 12-18"



SOIREE KAWAII, CONTINUED

Crop times: 4-inch pots (1 liner) – 6-8 weeks

6-inch pots (2-3 liners) – 10-12 weeks

Production guidelines after transplanting liners:

Make sure liners are mature before transplanting into pots. Wait until the roots spread outside to the edge in the liner stage.

Temperature: 75-85°F

Light: 4,000-7,000 footcandleless

pH: 5.4-6.0

Fertilizer: 200-250 ppm Nitrogen

Allow substrate to dry out between waterings. Water plants prior to wilting.

PGRs: B-Nine, 2,500-5,000 ppm

Pinching is optional. Always ensure you have at least two nodes, especially in cool periods.

Diseases: Botrytis, Thielaviopsis, Corynespora, Phytophthora, Pythium and Rhizoctonia

Pests: Aphids, thrips, whiteflies, spider mites

Secrets of Success: For best results, grow Soiree Kawaii later in the season. Plants thrive in summer conditions. Keep plants warm and dry in a sunny environment.



Sun Parasol Original varieties are the most versatile on the market with the widest color range. Grow as more compact bush or train up trellis.

Colors: Crimson, Pink, Cream Pink, Dark Red, White and Stars & Stripes

Uses: Patio pots, garden beds, window boxes

Habit: Upright, bushy, compact

Height: 12" as bush

Spread: 8-12"



SUN PARASOL ORIGINAL, CONTINUED

Crop times: 4- to 6-inch pots (1 liner) – 7-9 weeks
8- to 10-inch pots (2-3 liners) – 12 weeks
12-inch pots (3-4 liners) – 12 weeks
14-inch pots (4-5 liners) – 12 weeks

Production guidelines after transplanting liners:

Temperature: Minimum 65°F night temperatures. Generally, 65-75°F. Lower temperatures can be used but plants will be slower.

Light: 5,000-7,000 footcandles
Buds are initiated with 10- to 11-hour days.

pH: 5.8-6.2

Fertilizer: 100-200 ppm NPK

For large containers, add a controlled release fertilizer at one fourth the rate.

PGRs: Tank mix Cycocel, 600 ppm, and B-Nine, 800 ppm. Avoid Bonzi. The best way to control plant growth is through water retention. Heavy watering produces long internodes

Diseases: Good airflow helps prevent foliar leaf spot. Watering in the morning helps. Prevent fusarium and botrytis by keeping plants dry in the winter.

Pests: Aphids, thrips, spider mites and whiteflies

Secrets of Success: Light intensity and temperature have a great influence on timing for spring sales. Plants are sensitive to ethylene. Flowers and buds will drop. Ship no cooler than 55°F for no more than three days.



Surdiva

Surdiva scaevolas are naturally compact and colorful! Uniform series finishes nicely in smaller pots and mixes well in combos.

Colors: Blue Violet, Fashion Pink, Sky Blue, White Improved, Classic Blue and Classic Pink

Uses: Patio pots, beds, mixed containers, window boxes, hanging baskets

Habit: Compact, mounding, semi-trailing

Height: 6-10"

Spread: 12-18"



SURDIVA, CONTINUED

Crop times: 4-inch pots (1 liner) – 6-7 weeks
6-inch pots (1 liner) – 8-10 weeks
10-inch pots (3 liners) – 12-15 weeks

Production guidelines after transplanting liners:

Temperature: 68-79°F day temperatures, 62-68°F

Light: 4,000-7,000 footcandles

pH: 5.4-5.8

Fertilizer: 200-225 ppm N

Adding iron chelate is recommended in areas with high pH irrigation water.

PGRs: Surdiva is naturally compact, so PGRs are not recommended. If PGRs are used, we recommend Sumagic spray at 10ppm, Bonzi drench at 0.5-1 ppm or spray at 10-20 ppm.

Diseases: Botrytis, rhizoctonia, pythium and phytophthora

Pests: Whiteflies, thrips, fungus gnats, shoreflies, leaf miners, aphids and mites

Secrets of Success: Plan crops for late spring when day length increases, and temperatures rise. High light and warm temperature will improve flowering, branching and plant development.



La Grandaisy es un híbrido intergenérico que ofrece el doble de poder de floración que un argyranthemum estándar. Las plantas más grandes con flores más grandes son perfectas para colocar en las macetas principales del patio.

Colores: Rosa oscuro, halo rosado, amarillo, blanco y rojo mejorado.

Usos: Para macetas grandes del patio, lecho de jardín.

Hábito: Vigorosa, Amontonada

Altura: De 18 a 24 pulgadas (45.7 a 60.9 cm)

Extensión: De 18 a 24 pulgadas (45.7 a 60.9 cm).



GRANDAISY, CONTINUADO

Tiempos de cultivo:

Macetas de 6 pulgadas (15.2 cm) (1 forro de cultivo) – 0-1 pizcas, 6-11 semanas

Macetas de 8 pulgadas (20.3 cm) (1 forro de cultivo) – 1-2 pizcas, 7-12 semanas

Macetas de 10-12 pulgadas (25.4 - 30.4 cm) (3 forros de cultivo) – 1-2 pizcas, 9-12 semanas

Lineamientos de producción después de trasplantar forros de cultivo:

Temperatura: 55-65°F (12 – 18°C) días, 40-45°F (4 – 7°C) noches

Mantenga las temperaturas por encima de los 50°F (10°C) para la Grandaisy White

Luz: 6,000 – 9,000 velas de pie

pH: 5.8-6.2

Fertilizante: 225-300 ppm

PGRs: Reguladores del Crecimiento Vegetal): Aplique 5-20 ppm de Sumagic spray. Empape con 2-4ppm de Bonzi o rocíe 20-70 ppm. La Grandaisy White es la más vigorosa, la más compacta es la de halo rosado.

Plagas: Trips, pulgones, mosquita blanca y minadores de hoja (leaf miners)

El secreto del éxito: Las plantas van a florecer con anticipación en un ambiente con mucha luz.

Para obtener plantas más compactas, cultive en condiciones frescas.



¡Empiece la primavera con colores frescos para la temporada más fresca! Los vívidos colores magenta y azules hacen de la **Senetti** un favorito de principios de temporada. Esta planta tolera temperaturas de hasta 35°F (1°C).

Colors: Azul, azul profundo, azul bicolor, azul bicolor claro, súper azul, magenta, magenta bicolor, salmón mágico, rosa bicolor, rojo rubí, violeta bicolor y blanco.

Usos: Macetas y lechos de jardín.

Hábito: Vertical y tupida

Altura: De 12 a 18 pulgadas (30.4 a 45.7cm)

Extensión: De 8 a 12 pulgadas (20.3 a 30.4 cm).



SENETTI, CONTINUADO

Tiempos de cultivo:

Macetas de 6 pulgadas (15.2 cm) (1 forro de cultivo) – 8-17 semanas, dependiendo de la época del año y de la temperatura

Plantas sembradas a 53°F (11°C) = 8-15 semanas

Plantas sembradas a 41°F (5°C) = 9-17 semanas

Lineamientos de producción después de trasplantar forros de cultivo:

Temperatura: Establezca sus plantas a 65°F (18°C) y después reduzca las temperaturas: 35-45°F (1 – 7°C) para un régimen fresco, y 50-55°F (10 – 12°C) para uno moderado.

Luz: 5,000 – 6,000 velas de pie

pH: 5.5-6.0

Fertilizante: 250 ppm N (20-10-20) más un empapado mensual de STEM del Peter's Excel para micronutrientes.

Senetti es un fuerte alimentador de hierro. Promueva la floración cambiando a fósforo (10-30-20) 3 semanas antes de su venta.

PGRs: (Reguladores del Crecimiento Vegetal): 2,000 ppm de B-Nine spray. Empape con 2 ppm de Bonzi, una vez que las plantas se hayan establecido.

Enfermedades: Putrefacción de la raíz, moho veloso (downy mildew) y botritis.

Plagas: Pulgones, trips, ácaros y mosquita blanca.

El secreto del éxito: Senetti es sensible a la temperatura. Entre más caliente sea esta, más PGR será necesario. Lo más fácil es ir en frío y lento. Compre forros de cultivo más grandes para un giro más rápido.



Soiree Kawaii

Las plantas catharanthus de **Soiree Kawaii** son pequeñas, ¡pero increíbles! Estas lindas flores pequeñas forman montículos de color. Crecen en el calor, ¡ofreciendo un color despreocupado todo el verano!

Colores: Coral, rosa, lavanda, púrpura claro, tonos rojizos y menta blanca.

Usos: Lechos y macetas de jardín, macetas de ventana, contenedores mezclados.

Hábito: Compacta, desordenada

Altura: De 6 a 10 pulgadas (15.2 a 25.4 cm)

Extensión: De 12 a 18 pulgadas (30.4 a 45.7cm).



SOIREE KAWAII, CONTINUADO

Tiempos de cultivo:

Macetas de 4 pulgadas (10.1 cm) (1 forro de cultivo) – 6-8 semanas

Macetas de 6 pulgadas (15.2 cm) (2-3 forros de cultivo) – 10-12 semanas

Lineamientos de producción después de trasplantar forros de cultivo:

Temperatura: 75-85°F (23 – 29°C)

Luz: 4,000 – 7,000 velas de pie

pH: 5.4 – 6.0

Fertilizante: 200 – 250 ppm Nitrógeno

PGRs: (Reguladores del Crecimiento Vegetal): B-Nine, 2,500-5,000 ppm.

Enfermedades: Botritis, thielaviopsis, corynespora, phytophthora, pythium y rhizoctonia.

Plagas: Pulgones, trips, mosquita blanca y ácaros.

El secreto del éxito: Para mejores resultados, siembre Soiree Kawaii de forma tardía en la temporada. Las plantas crecen en condiciones de verano. Mantenga las plantas cálidas y secas en un ambiente soleado.



Las variedades de **Sun Parasol Original** son las más versátiles en el mercado, con una muy amplia variedad de colores. Siémbrelas como arbusto más compacto o colóquelas para formar un enrejado.

Colores: Carmesí, rosa, rosa crema, rojo oscuro, blanco y estrellas con rayas.

Usos: Macetas de patio, lechos de jardín, macetas de ventana.

Hábito: Vertical, tupida y compacta

Altura: 12 pulgadas (30.4 cm) como arbusto

Extensión: De 8 a 12 pulgadas (20.32 a 30.4 cm).



SUN PARASOL ORIGINAL, CONTINUADO

Tiempos de cultivo: Macetas de 4 a 6 pulgadas

(10.1 a 15.2 cm) (1 forro de cultivo) – 7-9 semanas

Macetas de 8 a 10 pulgadas (20.32 a 25.4

cm) (2-3 forros de cultivo) – 12 semanas

Macetas de 12 pulgadas (30.4 cm) (3-4 forros de cultivo) – 12 semanas

Macetas de 14 pulgadas (35.5 cm) (4-5 forros de cultivo) – 12 semanas

Lineamientos de producción después de trasplantar forros de cultivo:

Temperatura: Temperaturas mínimas de 65°F (18°C) durante la noche. Generalmente de 65-75°F (18 – 23°C). Se pueden emplear temperaturas más bajas, pero las plantas serán más lentas.

Luz: 5,000 – 7,000 velas de pie

Los capullos empiezan a brotar con días de 10 a 11 horas.

pH: 5.8 – 6.2

Fertilizante: 100-200 ppm NPK

Para contenedores grandes, agregue un fertilizante de liberación controlada a una cuarta parte de la tasa.

PGRs (Reguladores del Crecimiento Vegetal): Realice una mezcla de tanque de 600 ppm de Cyocel y 800 ppm de B-Nine. Evite utilizar Bonzi. Controlar el crecimiento de las plantas con retención del agua. El riego fuerte produce entrenudos largos.

Enfermedades: Un buen flujo de aire ayuda a prevenir la mancha foliar (leaf spot). Regar por la mañana puede ayudar. Evite utilizar fusarium y botritis manteniendo secas las plantas en el invierno.

Plagas: Pulgones, trips, ácaros y mosquita blanca.

El secreto del éxito: La intensidad de la luz y la temperatura tienen una gran influencia en el tiempo de ventas en primavera. Las plantas son sensibles al etileno. Las flores y los capullos se van a desprender. Para envío, enfríe a menos de 55°F (12°C) por menos de 3 días.



Surdiva

Las Surdiva scaevolas son compactas por naturaleza ¡y están llenas de color! La serie de flores de color uniforme queda perfectamente bien en macetas más pequeñas y se mezcla bien en grupos de macetas.

Colores: Violeta azul, rosa de moda, cielo azul, blanco mejorado, azul clásico y rosa clásico.

Usos: Macetas de patio, lechos de jardín, contenedores mezclados, macetas de ventana y cestas colgantes.

Hábito: Compacta, amontonada, semi-colgada

Altura: De 6 a 10 pulgadas (15.2 a 25.4 cm).

Extensión: De 12 a 18 pulgadas (30.4 a 45.7cm).



SURDIVA, CONTINUADO

Tiempos de cultivo:

Macetas de 4 pulgadas (10.1 cm)

(1 forro de cultivo) – 6-7 semanas

Macetas de 6 pulgadas (15.2 cm) (1 forro de cultivo) – 8-10 semanas

Macetas de 10 pulgadas (3 forros de cultivo) – 12-15 semanas

Lineamientos de producción después de trasplantar forros de cultivo:

Temperatura: Temperaturas de día 68-79°F (20 – 26°C), 62-68°F (16 – 20°C).

Luz: 4,000 – 7,000 velas de pie

pH: 5.4 – 5.8

Fertilizante: 200-225 ppm N

Se recomienda agregar quelato de hierro en áreas con agua de riego de alto pH.

PGRs (Reguladores del Crecimiento Vegetal): La Surdiva es compacta por naturaleza, por lo que no se recomiendan los PGRs. Si estos se utilizan, le recomendamos Sumagic spray a 10 ppm, remoje con Bonzi a 0.5–1 ppm o rocíe a 10-20ppm.

Enfermedades: Botritis, rhizoctonia, pythium y pthytophthora.

Plagas: Mosquita blanca, trips, mosquito de los hongos (fungus gnats), mosquita costera (shoreflies), minadores de hoja (leaf miners), pulgones y ácaros.

El secreto del éxito: Planeé los cultivos para finales de la primavera, cuando aumenta la longitud del día y también la temperatura. La iluminación alta y temperatura cálida mejorarán la floración, ramificación y el desarrollo vegetal.

CONVERSION CHARTS

TEMPERATURE CONVERSIONS

Fahrenheit to Celsius – Subtract 32 and multiply by 0.55

Celsius to Fahrenheit – Multiply by 1.8 and add 32

°F	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98
°C	-3	-1	1	3	6	8	10	12	14	17	19	21	23	26	28	30	32	34	37

LIQUID CONVERSIONS

1 gallon = 4 quarts	1 liter = 0.26 gallons	1 fl. oz. = 0.03 liters
1 quart = 4 cups	1 gallon = 3.79 liters	1 mL = 0.034 fl. oz.
1 cup = 8 fl. oz.	1 liter = 33.81 fl. oz.	1 fl. oz. = 30 mL

WEIGHT CONVERSIONS

LENGTH & AREA

1 kilogram = 2.2 lbs.	1 foot = 0.3 meters
1 pound = 0.45 kg	1 meter = 3.28 feet
1 pound = 16 oz.	1 inch = 2.54 cm
1 ounce = 28.35 g	1 cm = 0.39 inches
1 gram = 0.035 oz.	1 hectare = 2.47 acres

CONVERSIONES DE TEMPERATURA

De grados Fahrenheit a grados Celsius = Reste 32 y multiplique por 0.55

De grados Celsius a Fahrenheit = Multiplique por 1.8 y agregue 32

°F	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98
°C	-3	-1	1	3	6	8	10	12	14	17	19	21	23	26	28	30	32	34	37

CONVERSIONES DE LÍQUIDOS

1 galón = 4 cuartos (quarts)	1 fl. oz. = 30 ml
1 cuarto (quart) = 4 vasos	1 litro = 0.26 galones
1 vaso = 8 onzas fluidas (fl. oz.)	1 galón = 3.79 litros
1 onza fluida (fl. oz.) = 0.03 litros	1 litro = 33.81 onzas fluidas (fl. oz.)
1 mL = 0.034 onzas fluidas (fl. oz.)	

CONVERSIONES DE PESO

1 kilogramo = 2.2 libras
1 libra = 0.45 kg
1 libra = 16 oz.
1 onza = 28.35 g
1 gramo = 0.035 oz.

LONGITUD Y ÁREA

1 pie = 0.3 metros
1 metro = 3.28 pies
1 pulgada = 2.54 cm
1 cm = 0.39 pulgadas
1 hectárea = 2.47 acres



SUNTORY

SUNTORY FLOWERS

suntoryflowers.com