



Sunflower Vincent[®]s

Tutorial de Producción



SAKATA[®]

Semilla



- La semilla de Vincent posee alto vigor sin la necesidad de Primax® (semilla pre-germinada)
- Disponible con tratamiento de (Mefenoxam) o semilla sin tratamiento.
- Se vende en unidades de 10M semillas.



SAKATA®

Siembra directa vs. Plántulas



Producción al aire libre



Producción en invernadero



SAKATA[®]

Siembra directa



- Tolera varios tipos de suelos.
- CE del suelo óptimo (< 0.7 mmhos).
- Se recomienda espaciamiento de 10 x 12 cm.
- Temperatura mínima de noche de 12°C y una máxima de 24°C durante el día
- Una capa de vermiculita favorece una germinación más rápido y uniforme.
- Esparcir maíz sobre la cama se utiliza a veces para desviar aves de comer las semillas de girasol.



SAKATA[®]

Producción de Plántula



- Una semilla por cavidad.
- Un sustrato con un pH entre 5.5 and 6.5 sin una carga de fertilizante.
- Tapar la semilla completamente con vermiculita.
- Mantener una temperatura de aire de 24°C hasta emergencia, luego baje a 18°C.
- Listo para trasplantarse en 10 días.



SAKATA[®]

Girasol F1 Serie Vincent®s

Característica de la variedad – Alto porcentaje de germinación.



Competencia



**FI Vincent's Choice
(Naranja)**



**FI Vincent's Fresh
(Amarillo/Verde)**

Espaciamiento



- Girasoles crecen bien en cualquier tipo de suelo que sea relativamente bajo en fertilizantes.
- Elija un lugar soleado con buen drenaje.
- Una densidad de plantación de 10 x 12 cm. es ideal y se reducirá la cantidad de ramificaciones laterales.



Girasol F1 Serie Vincent®s

Vincent's son más rápidas que las variedades de la competencia y muestran más vigor en el ciclo de producción. Mantener una fertilización constante hasta que sea visible el botón. Fertilizantes a base de nitrato de calcio, como 15-5-15 funcionan bien.



F1 Vincent®s Choice

18 días después de la siembra



SAKATA®

Temperatura



- Para producción de invernadero apunte una temperatura de 24°C con una temperatura mínima de noche de 7-13°C.
- Para producción al aire libre evitar temporadas de temperaturas altas (días > 29°C) o cuando la temperatura descende por debajo de 6°C con regularidad.



SAKATA[®]

Estrategia de fertilizante (antes botón sea visible)



- Mantener la CE (*Conductividad Eléctrica*) entre 0.6 to 1.0 (2:1 disolución) durante la etapa joven (desde la siembra a la aparición del botón de flor).



SAKATA[®]

Estrategia de fertilizante (después de botón visible)



- Cuando el botón sea visible, baje la CE y humedad al nivel más bajo posible para producir un tallo fuerte y compacto y promover una vida de florero más larga.
- Algunos cultivadores hacen aplicaciones foliares de KNO_3 a 100 ppm N (75 gramos/100 litros) en esta etapa para aumentar el tamaño de la flor.



SAKATA[®]

Fertilizante Excesiva



- Girasoles son sensibles a niveles altos de sales solubles (CE >1.5 mmhos).
- No producir en camas que haya habido cultivos con un requisito de nitrógeno alto (como tomates).
- Los altos niveles de sal causan la quemadura del borde de la hoja y flores deformadas.



SAKATA[®]

Girasol F1 Serie Vincent[®]s Choice

Buena aireación – no se forman gotas de rocío – menos riesgo de daño por botritis.

↓ Vincent's Choice



Competencia ↓



Girasol F1 Serie Vincent[®]s

Se corta limpio, sin heridas al quitar las hojas



↑Competencia

↓Vincent[®]s
Choice →



SAKATA[®]

Vincent®s Choice crecido fresco

- Las dos siguientes fotos son de un productor en España que cultivó girasol Sunbright Supreme y Vincent® s Choice en un invernadero con claveles.
- El invierno fue más frío de lo normal y Sunbright Supreme sufrió debido a las temperaturas más bajas. Vincent es más vigoroso y tolera mejor las temperaturas más bajas.
- Girasoles forman botones de flor a la etapa de 3-5 hojas verdaderas. Para evitar daños de flor por favor mantenga las temperaturas mínimas siguientes.

Variedad	Temperatura mínima de noche
Sunbright	7°C
Sunbright Supreme	10°C
Vincent®s Choice and Fresh	6°C



Producción de temperatura fresca



Sunbright Supreme

Vincent[®]s Choice



SAKATA[®]

Vincent[®]s Choice cultivado con temperaturas frescas todavía crece bien



Vincent[®]s Choice



SAKATA[®]

Girasol F1 Serie Vincent®s

Características y Ventajas:

- La serie Vincent®s es precoz con un ciclo corto, lo que se traduce en beneficios más rápidos!
- Neutralidad de día – mejor longitud del tallo bajo días cortos, más flexibilidad en programación.
- Pétalos redondeados que se superponen para formar cabezas de flor fuertes que resisten mejor el daño del transporte.
- Extra anillo de pétalos que ofrece una flor más llena y atractiva.
- Flores que miran hacia arriba, sin colgar la cabeza, y miran al consumidor orgullosamente al ojo.
- El Girasol de Sakata, Vincent's, ofrece flores de tallos más fuertes, (incluyendo un cuello más fuerte).
- Vincent's Choice presenta un color naranja fuerte, es el verdadero "color Girasol" que prefieren los consumidores.
- El corazón verde de Vincent's Fresh es de un color vibrante, la elección clara frente a otras variedades.



Girasol F1 Serie Vincent[®]s

La series Vincent[®]s florece uniforme



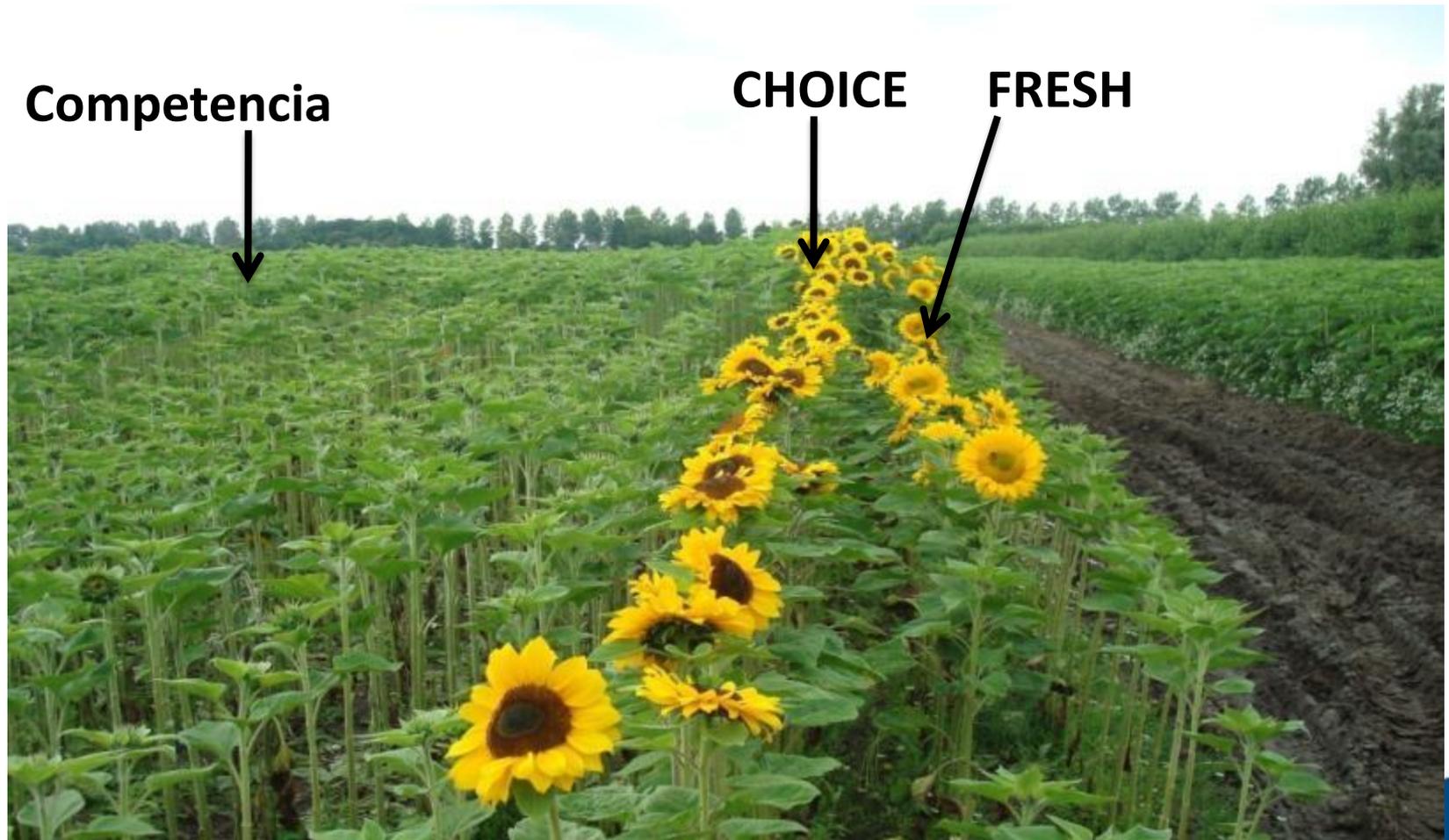
- La serie Vincent tiene una ventana de floración corta (5-7 días de la primera flor abierta a 100% floración).
- El ciclo de cosecha se extiende de 55 – 65 días, según duración del día y la temperatura.
- Mejor hacer siembras escalonadas cada 4 días para evitar que todo el campo florezca a la vez.



SAKATA[®]

Girasol F1 Serie Vincent[®]s

2^{da} siembra de Helianthus, fase de floración (Holanda)



Girasol F1 Serie Vincent®s

Flores se miran hacia arriba sin colgar la cabeza. "Miran orgullosamente al ojo del consumidor"



Vincent's miran hacia arriba mucho más que las variedades de la competencia.

www.sakataornamentals.com



SAKATA®

Girasol F1 Serie Vincent®s

Extra anillo de pétalos que ofrece una flor más llena y atractiva.



SAKATA®

Girasol F1 Serie Vincent[®]s Choice

Vincent[®]s Choice presenta un color naranja fuerte, es el verdadero “color Girasol” que prefieren los consumidores.



SAKATA[®]

Girasol F1 Serie Vincent[®]s Fresh

El corazón verde de Vincent[®]s Fresh es de un color vibrante, la elección clara frente a otras variedades.



SAKATA[®]

Girasol F1 Serie Vincent[®]s



La densidad determina el tamaño del disco y la flor. Un espaciado mínimo de 11.25 cm. produce un disco con un diámetro de 5 cm.



SAKATA[®]

Girasol F1 Serie Vincent[®]s Choice

Los Paises Bajos – Momento de cosecha Vincent[®]s Choice

Se abren de manera
uniforme y redondeada
cumpliendo con la
especificación requerida!



Punto de Corte



Etapa de cosecha típica en la subasta holandesa



SAKATA®

Cuidados Postcosecha



- Los tallos deben cortarse y sostenerse en una solución comercial con un biocida o en agua acidificada. Los girasoles se benefician enormemente de la solución con un pH bajo (ácido). Los girasoles son propensos a los problemas de estrés hídrico, así que asegúrese de que los tallos permanezcan hidratados. después de cortar
- Después de cortar, mantener fuera de la luz directa del sol para prolongar la frescura.
- Almacenar a 36-41°F (2-5°C) hasta por una semana.



SAKATA[®]

Girasol F1 Serie Vincent[®]s

La vida en florero es excelente para ambos Vincent[®]s Choice y Vincent[®]s Fresh. Por lo general, las flores duran 10-14 días.



SAKATA[®]

Vincent®s Choice cultivado en hidroponía

Vendido en ramos de 10 tallos



Vincent®s Choice



SAKATA®

Gracias por su atención

