



Las claves para el éxito

Producción de pensamientos de flor grande

Producir pensamientos compactos en condiciones de calor a finales de verano y principios de otoño o durante los días cortos de invierno ya no será una misión complicada porque las series de Sakata, Power, Dynamite® y Supreme ofrecen a los productores nuevas oportunidades.

La producción de pensamientos para otoño y principios de primavera, requiere sembrar en los días largos del verano. Las variedades tradicionales necesitan condiciones de día largo para florecer abundantemente. La razón es que el pensamiento está clasificado como "planta de día largo facultativa", lo que significa que florecerá más rápida y profusamente cuando los días tienen más de 14 horas de luz, sin embargo al mismo tiempo días largos favo-

recerá el estiramiento de la planta lo que requerirá la aplicación de reguladores para conseguir una producción de calidad.

Los obtentores de Sakata han estado durante años concentrados en el desarrollo de una verdadera planta anual de pensamiento con la capacidad de florecer en condiciones de día corto. Con la introducción de esta nueva genética en pensamientos, primero Dynamite® y Supreme, y más tarde la



Flexibilidad en la planificación; usando los pensamientos de nueva generación tendremos un pensamiento para toda la campaña, tanto si es final de verano, otoño, invierno o primavera, y ofrecer a los productores la posibilidad de alargar la campaña de ventas

serie Power, los productores tienen ahora la oportunidad de elegir pensamientos que son menos sensibles a la longitud del día y a la temperatura para floración y por tanto producirá más flores en los días cortos del invierno.

Características

La capacidad de florecer en la misma temporada significa que Power, Dynamite® y Supreme serán más precoces, comparado con otras series. En los cada vez más cortos días de verano y otoño, seguirán floreciendo hasta la primavera, y en el norte de Europa, hasta principios de verano. Los pensamientos Dynamite® y Power satisfacen la creciente demanda por los productores y consumidores de variedades de flor grande en el otoño ofreciendo impresionantes flores de 7-9 cm bien proporcionadas, genéticamente compactas y con buena duración. Los productores y consumidores europeos, tanto en el norte como en el sur, se beneficiarán de un aumento en la cantidad de floración durante los fríos y oscuros meses de invierno.

En el norte de Europa los pensamientos tipo multiflora son muy populares y están muy de moda. Aquí es donde el pensamiento Supreme tiene su fortaleza, con un gran número de flores de tamaño medio de 6-7 cm.

Ventajas

Precocidad, flexibilidad y sencillez

Las ventajas serán más apreciables cuando se planifica la producción

de otoño. Como la nueva generación de pensamientos puede florecer fácilmente bajo condiciones de días cortos, la siembra puede retrasarse hasta principios o mediados de agosto para que la planta se pueda vender en octubre. Los botones florales se iniciaron en un estado muy precoz, cuando se han formado las 5-7 hojas verdaderas.

Siembras más tardías también reducirán el riesgo de plantas que se estiran, causadas por días largos y exceso de temperaturas. El uso en el plantel de bandejas blancas en vez de negras, reducirá aún más este riesgo. Estudios realizados por Sakata han demostrado que pensamientos que se han producido en bandejas de color blanco, en condiciones de altas temperaturas, han mejorado su desarrollo radical y ramificación basal, comparado con plantas producidas en bandejas de color negro.

La razón es que en la zona de la raíz las temperaturas son ligeramente más bajas en las bandejas de color blanco.

La mayoría de los mercados y consumidores europeos prefieren pensamientos de flor grande con un diámetro entre 7-9 cm. Pero como el tamaño de la flor está influenciado por una temperatura media de crecimiento, las variedades han de ser elegidas cuidadosamente.

Muchos ensayos indican que una temperatura media de entre 15 -16°C es la requerida para mantener un tamaño de flor tan grande como la variedad genéticamente es capaz de producir. Incrementos en la temperatura media reducirán el tamaño de la flor.

La germinación óptima para el pensamiento oscila entre 16 - 20°C, pero viendo las diferentes zonas donde se produce, la temperatura óptima no siempre puede obtenerse ya que incluso en agosto temperaturas exteriores pueden fácilmente exceder el óptimo de temperatura de germinación. Temperaturas medias en agosto varían desde, por ejemplo, 23,5°C en Barcelona, 18,5°C en París y 16°C en Londres.

Usando semilla Primax de Sakata, se pueden conseguir alta germinación y uniformidad incluso si las temperaturas no pueden ser mantenidas por debajo de los 20°C, ya que una de las ventajas de la semilla



Primax es la mejor germinación bajo condiciones desfavorables de altas temperaturas. Además de una mayor rapidez en la germinación y mejora en la uniformidad del plantel, con una más alta cantidad de planta útil al final.

No retrasar el trasplante del plantel

Un estudio realizado por Sakata ha demostrado que la semilla sembrada en bandeja de 288 alvéolos en agosto y transplantada después de 25, 30, 40 y 50 días tuvo una alta influencia en el momento de la floración. El ensayo indicó que el trasplante después de 25 a 30 días, nos dio el más corto período de floración. Trasplantes posteriores retrasaron el cultivo en varias semanas.

Además de las tradicionales siembras en verano para ventas de otoño y primavera, la nueva genética de Sakata hace posible sembrar a mediados de noviembre para florecer a mediados y finales de febrero. Esto se ha hecho en un invernadero ligeramente calefactado, 10°C y ventilación a los 14°C. Incluso en estas condiciones es importante mantener una cierta corriente de aire para prevenir enfermedades de hongos.

Gracias a este método de cultivo de producción en primavera podemos ignorar el período normal de siembra de finales de verano con lo que liberaremos espacio para otros cultivos de otoño y Navidad ó para mantenimiento del vivero.

Beneficios

Flexibilidad en la planificación; usando los pensamientos de nueva generación tendremos un pensamiento para toda la campaña, tanto si es final de verano, otoño, invierno o primavera, y ofrecer a los productores la posibilidad de alargar la campaña de ventas.

Un ciclo de producción más corto significa, una siembra más tardía y reducir las aplicaciones de regulador de crecimiento, ya que los días cortos previenen el estiramiento de las plantas.

Los consumidores del sur de Europa se beneficiarán de Power y Dynamite® por una mejora de la floración durante el invierno.

Sakata continua trabajando para esta zona y acortar el período de producción, mejorando la germinación y planta útil además de ofreciendo una gama de colores para todos los mercados.

Los semilleros se beneficiarán por el uso de semillas Primax®, debido a que mejora la uniformidad, aumenta el número de plantel útil y de la germinación en condiciones de siembra inferiores al óptimo.

Obviamente esto reducirá los costes de producción y mano de obra.

Martin Jørgensen

Product Manager, Pansy/Viola
Sakata Ornamentals Europe AVS

PARA SABER MÁS...

En www.horticom.com?64653 puede consultar la selección de variedades de Sakata para producir flores grandes (7-9 cm)
www.sakata-eu.com