



### Material Vegetal

#### Cyclamen

## Variedades para todas las épocas y necesidades

- ¿Qué hacer cuando llega el plantel? Regar, no regar, con qué tipo de agua... De una forma muy gráfica Ben Geijtenbeek, especialista en cultivo de SG, nos da algunas sugerencias al respecto.

Alicia Namesny

agrocon@ediho.es

¿Qué hacer cuando llega el plantel? Regar, no regar, con qué tipo de agua... De una forma muy gráfica Ben Geijtenbeek, especialista en cultivo de SG, explica que, al igual que cuando una persona llega de viaje, come, descansa, y, sólo entonces, sale a hacer lo que tenga que hacer, el plantel debe, después un transporte de dos días de oscuridad, frío en invierno o calor en verano, reponerse.

Cómo lograr esto fue uno de los temas tratados durante la visita al ensayo de variedades de cyclamen que SG Flowers organizó el 15 de noviembre 2006 con un grupo de casi 50 productores españoles; la finca donde se mostraron las variedades es la de Hortigard, una empresa situada en Nimes (Francia) y dedicada al cultivo sin suelo de ornamentales que cuenta con 25.000 m<sup>2</sup> de invernaderos. En ellos estaban situados los ensayos de variedades de cyclamen y

stands con los productos de Syngenta Agro y Syngenta Bioline. Además de visitar los ensayos y la charla sobre cultivo, hubo otras presentaciones dedicadas al control integrado y a Duponchelia una plaga relativamente nueva.

### Las variedades

¿Cómo satisfacer las necesidades de cualquier cliente? La respuesta por la que ha optado SG Flowers es doble. Por un lado, el desarrollo de sus propias variedades. Por otro, trabajar junto con firmas colegas, también obtentoras de variedades. Esto le permite sumar a su propia gama, las de genéticas como Ch. Morel, Schoneveld o Goldsmith, y la resultante es cubrir una ventana amplia de meses, tipos de planta, características de cultivo y segmentos de clientes. El contar con un extenso surtido de variedades satisface las exigencias de diferentes clientes finales: la estandarización y economía de una gran

*Durante la visita al ensayo de variedades, Luca Antoniazzi fue el encargado de explicar las peculiaridades de las series expuestas.*

superficie, la singularidad y espectacularidad de un centro de jardinería, o la rusticidad y homogeneidad que buscan urbanistas y paisajistas.

La ventana de ventas se extiende entre septiembre y marzo, con variedades adaptadas a diferentes condiciones de vivero o temperatura. Las macetas de cultivo empiezan en 5.5 cm de diámetro, hasta las mayores. Las más pequeñas se adaptan mejor a la subirrigación, mientras que si el sistema es goteo, hay que trabajar con macetas grandes. Al mismo tiempo existe un abanico en tamaños de flores.

### Las variedades propias

Libretto® es un cyclamen mini verdadero, de flores pequeñas y perfumadas. Es una

planta de calidad, produce numerosas hojas pequeñas de las que emerge una amplia gama de flores pequeñas y perfumadas, de colores brillantes y únicos. Libretto® se adapta al cultivo en todos los climas. Se aconseja para macetas de 6 a 12 cm.

Otras características son una floración central, tallo floral es corto y robusto, tolera el calor, la floración es precoz y abundante, reflorece, uniformidad y compacidad, una amplia gama de colores brillantes y únicos -la incorporación más reciente es el violeta-, una duración larga de la floración y un período breve de cultivo.

En la página XX de esta misma revista pueden verse imágenes de ésta y otras variedades de cyclamen de SG.

Canto® es un cyclamen midi con una marcada refluorescencia y una larga duración. Puede usarse tanto en interior



Empezando por la izquierda, José M<sup>a</sup> Asorey, César Comes, Manel Barot, sales manager; Josep Maria Padrosa, product manager y Luca Antoniazzi, product manager de cyclamen.

# Sugar Transfer



-  Aumenta el grado Brix en uva y parral, manzana, kiwi, fresa, cítricos y otros.
-  Uniformiza y adelanta la recolección.
-  Aumenta color.



ARVENSIS AGRO, S.A.  
Carretera Castellón Km. 212,1  
50740 Fuentes de Ebro (Zaragoza), SPAIN  
Tel. +34 976 169 181  
Fax +34 976 169 183  
comercial@arvensis.com  
www.arvensis.com





**El grupo de productores de planta de Asturias y de Castilla León que participaron en el viaje a Nimes.**

**Stéphanie Cipriani explicó las distintas opciones que tiene Syngenta para el control de plagas y enfermedades en cyclamen.**



como en exterior: debido a su gran resistencia a temperaturas extremas, -5 a 35°C en zonas de clima mediterráneo se comporta muy bien como planta de jardín y parterres. Se aconseja para producciones de alta calidad y para cultivo de alta densidad de plantas por metro cuadrado, para macetas de 10 a 12 cm.

Tiene flores perfumadas, de tamaño medio, situadas en el centro de la mata y en un amplio surtido de colores. La planta es compacta, de forma globosa y redonda, con numerosas hojas pequeñas y tiene una gran duración en la etapa de venta. Es tolerante al calor y uniforme en cuanto a precocidad, floración y forma de la planta.

Concerto® es la serie de cyclámenes de SG de flores grandes; es la indicada para macetas de 13-16 cm y más. La serie se caracteriza por la homogeneidad, la amplia gama de colores disponibles y por el tamaño y robustez de las plantas. La floración es central y continua.

Algunos colores se adaptan también al cultivo tardío en la estación, gracias a la capacidad de producir plantas de mayor dimensión aún en

condiciones de poca luz, pero manteniendo todas las características de Concerto. Las plantas son redondas y globosas, con abundantes hojas, las flores tienen gran calidad, toleran bien el calor, el cultivo es uniforme y precoz y de fácil programación. Es una planta lo suficientemente vigorosa como para llenar macetas de grandes dimensiones también al final de la estación.

### **Safecoatâ, bandejas Xtrayâ y Naktuinbouw Eliteâ: plantel sano y robusto**

Safecoat es el recubrimiento que reciben todas las semillas de SG Flowers, incluyendo las de cyclamen; mediante fitosanitarios y tratamientos UV (ultravioleta) se garantiza la sanidad, evitándose la transmisión de enfermedades como Fusarium o Colletotrichum.

**¿Cómo satisfacer las necesidades de cualquier cliente? SG Flowers ha optado por el desarrollo de sus propias variedades y, por trabajar junto a otras firmas obtentoras de variedades**

El uso de Xtray, el pool de bandejas rígidas reutilizables desarrolladas por SG hace cinco años, está consolidado en el mercado. Se aprecian por su cuidado con el medioambiente, dado por la reciclabilidad, y por la fácil extracción de las plantas, lo que facilita el transplante. Sus alvéolos tienen forma especial; las diferentes medidas –existen bandejas de 72, 128 y 264 alvéolos– permiten elegir el tipo de planta adaptado a las condiciones de cada vivero. Los tamaños de plantel mayores, aunque menos económicos a la hora de la compra, permiten tener plantas listas para comercializar tres semanas antes. Si el espacio en el invernadero no es una limitante se puede ir al formato 264, el “eco”, el de precio más económico. Todas las variedades de cyclamen están disponibles en bandejas Xtray.

Naktuinbouw Elite es la certificación que tiene el plantel SG y que garantiza los niveles de calidad y sanidad. Controla el proceso de multiplicación, incluyendo el material vegetal, los materiales de cultivo y el proceso, así como la trazabilidad en todos los pasos.

### **Técnicas de cultivo**

Los problemas que provoca el transporte se manifiestan en el plantel de cyclamen como estrés y amarillamiento. ¿Qué debe hacer el viverista al recibirlas? La primera medida es separar las plantas para que el follaje vuelva a adoptar su forma natural. Luego cubrir las con una manta térmica para que puedan adaptarse a la luz gradualmente. Un tercer aspecto en el que el conferenciante, Ben Geijtenbeek profundizó, fue la necesidad de regar aplicando fertilizante para no incurrir en estrés nutricional. La conductividad eléctrica del agua a aplicar debe estar entre 1 y 1.5, incluyendo nitrato de calcio. Si se riega con agua



Vista de una de las mesas de cultivo con las novedades en cyclamen

de baja CE, habrá un salto de salinidad entre el sustrato del plantel y el sustrato en la maceta de transplante que producirá un parón de crecimiento: la CE del plug tiene que ser del mismo orden que la que tiene el sustrato de la maceta.

La importancia de la calidad del agua de riego es clara si se tiene en cuenta que, durante el ciclo de cultivo, se riega unas 100 veces. SG tiene un servicio de recomendación de abonado para sus clientes, a partir de los análisis de agua que éstos le envían.

### Control integrado en cyclamen

Syngenta, a través de S. Agro y S. Bioline, cuenta con un paquete tecnológico para el manejo de plagas y enfermedades bajo sistemas de control integrado; el tema será objeto de un próximo artículo en la revista Horticultura a cargo de Judith Messeguer, de Agricamp, quien empezará una nueva sección dedicada al manejo de la sanidad de los cultivos bajo la óptica del control integrado.

### Duponchelia

Duponchelia es una oruga originaria de la Cuenca del

Mediterráneo y las Islas Canarias, detectada en 1984 en el norte de Europa y que ahora preocupa en Francia. No solo afecta al cyclamen sino también a impatiens y begonia. Se alimenta de las hojas jóvenes de la planta y afecta más a los cultivos mal ventilados ya que prefiere los ambientes húmedos; su presencia se detecta por los hilos de seda y excrementos. Las puestas son de 200 a 300 huevos, en grupos de 3 a 6; la oruga es muy pequeña, de unos 3 mm. La pupa se mantiene sobre la tierra. El ciclo es de un mes y en cada estación hay entre 2 y 3 ciclos. Para la lucha biológica puede emplearse *Bacillus thuringiensis*, y los predadores *Hypoaspis mitis*, un predador, y el ácaro *Atheta coriara*. Entre los productos químicos que pueden usarse están Match y Spinosad.

#### Para saber más...

- Sobre variedades: [www.syngentaseeds.es](http://www.syngentaseeds.es)
- Sobre fitosanitarios: [www.syngentaagro.es](http://www.syngentaagro.es)
- Sobre control biológico: [www.syngenta-bioline.co.uk](http://www.syngenta-bioline.co.uk)



## RENTABILIDAD BAJO CONTROL



### Gestión Integrada del Riego, Fertirrigación, Clima y Comunicaciones

Fertiriego Consorcio S.L.

C/ El Carmen, 71, Bajo • 03550 San Juan (Alicante) SPAIN

Tel. +34 965 94 35 00 • Fax +34 965 65 77 70

e-mail: [fertiriego@fertiriego.es](mailto:fertiriego@fertiriego.es) / [export@fertiriego.es](mailto:export@fertiriego.es)

[www.fertiriego.es](http://www.fertiriego.es)