



Las populares flores navideñas, llevan meses preparándose para embarcarse hacia Finlandia.

Los bulbos de *Hippeastrum* crecen bajo el sol brasileño

JYRKI JALKANEN
jyrki.jalkanen@hortimedia.fi

Los preparativos de la Navidad finlandesa se llevan a cabo desde los cálidos meses de verano en Brasil.

El *Hippeastrum* es una planta muy popular y sus bulbos llegarán a Finlandia con meses de antelación. Un bulbo de *Hippeastrum* necesita mucho trabajo en su producción y abundante sol brasileño para estar listo y exportarse.

En Brasil todo crece rápidamente. El clima es ideal para el desarrollo de las plantas: todos los días del año hay sol, se presenta sólo una ligera helada, cae la cantidad conveniente de lluvia y la tierra es fértil. No es una coincidencia pues, que la mayoría de los bulbos de *Hippeastrum* producidos actualmente en el mundo se cultiven en Brasil.

Holambraal, pequeña ciudad situada a 200 km al oeste de Sao Paulo, es el centro de la horticultura brasileña.

El cultivador más importante de bulbos de *Hippeastrum* es Terra Viva, compañía de financiación holandesa, con 12.000 hectáreas y cerca de 1.300 empleados. Además de bulbos de flores, la compañía produce patatas, plantas de vivero y flores y hortalizas de invernaderos.

■ Los bulbos que van a florecer en la Navidad de 2008 fueron recogidos en el mes de abril del mismo año

En Brasil se producen bulbos de *Hippeastrum* en 14-15 meses mientras que en los Países Bajos tardan 3-4 años para crecer.

Bulbos de Brasbonitas para el exterior

“Nuestro producto principal son los bulbos de *Hippeastrum*, vendidos bajo el nombre de Brasbonitas. Son ofrecidos al mercado como bulbos, plantas florecidas o plantas de corte”, dice Francisco Schoenmaker, uno de los hermanos propietarios de Tierra Viva. Esta empresa fue fundada en 1959, pero la producción de *Hippeastrum* comenzó en 1987. Toda la cadena de producción, desde el campo hasta la caja exportadora, está diseñada para ser eficiente y cuidadosa con los bulbos blandos.

Incluso si se llegara a automatizar algunas de las fases del trabajo, el proceso aún exige mucho trabajo manual. La disponibilidad de recurso humano empieza

■ Aunque el *Hippeastrum* puede sembrarse en cualquier época del año, es la demanda la que determina el momento propicio para hacerlo

a ser un problema en Brasil, debido a que las grandes ciudades atraen más y más personas. “De momento hemos tenido éxito en conseguir la cantidad suficiente de empleados”, dice Schoenmaker.

A partir de la nada

Aunque el *Hippeastrum* puede sembrarse en cualquier época del año, es la demanda la que determina el momento propicio para hacerlo. Si los bulbos van a comercializarse, por ejemplo, en la Navidad de 2008, el *Hippeastrum* debió de ser sembrado en febrero-marzo de 2006. En ese momento los bulbos son diminutos, con un tamaño no mayor a la uña del pulgar, y son separados de los bulbos más grandes. Algunas variedades no producen bulbillos pero estos pueden ser reproducidos al cortar los bulbos verticalmente, en aproximadamente diez rodajas.

Los bulbillos y las rodajas crecen increíblemente rápido. Después de un par de semanas las hojas surgen y muy pronto cubren el suelo, impidiendo el crecimiento de malezas. No se les permite florecer a los bulbos pues los tallos se cortan una vez los brotes comienzan a abrir. En Brasil se producen bulbos de *Hippeastrum* en 14-15 meses mientras que en los Países Bajos tardan 3-4 años en crecer. En Holanda se recogen los bulbos para su clasificación y posterior siembra, a diferencia del Brasil, en donde los bulbos pueden permanecer en el campo todo el tiempo.



Los tallos se cortan justo antes que el *Hippeastrum* inicie la apertura de sus flores.

Después de un par de semanas los bulbillos crecen rápidamente. El riego por goteo es aplicado para asegurar que el abastecimiento de agua sea permanente.

Comercialización

Los bulbos que van a florecer en la Navidad de 2008 fueron recogidos en el mes de abril del mismo año. Un tractor y cerca de 50 empleados separan el sistema radicular de la tierra. La recolección es un trabajo manual.

Los bulbos son guardados en cajas y depositados en una cinta transportadora para su limpieza.

Primero se lavan para eliminar la suciedad y posteriormente, utilizando un cuchillo, se les recorta la mayor parte de las raíces y brotes. A continuación los bulbos son secados en bandejas du-

rante un par de días.

El tamaño (circunferencia en centímetros) es el que determina hacia dónde van los bulbos. Por ejemplo, los productores finlandeses prefieren los de 28-30 cm. Los más pequeños (menos de 20 cm) se vuelven a sembrar y los más grandes (más de 38 cm) se venden a los Estados Unidos.

Hasta ahora los bulbos de *Hippeastrum* se clasificaban siguiendo los anteriores parámetros. Terra Viva, sin embargo, empezó este año a utilizar el peso como un sistema de clasificación, ofreciendo muy buenos resultados.



Una vez clasificados, los bulbos son empacados en cajas de plástico y transportados por mar hasta Finlandia. El viaje a Europa comienza en abril-mayo y luego de tres semanas llegan a los Países Bajos vía Hamburgo.

Los bulbos reciben un tratamiento térmico por parte de la compañía Kebol BV, no solo en el viaje sino también durante el almacenamiento. Estos llegan a Finlandia a finales de septiembre y ya en octubre empiezan a florecer, aunque más del 90 por ciento de flores lo hace durante la Navidad.

Volver a las raíces

La compañía holandesa Kebol BV es responsable de la comercialización de las Brasbonitas de *Hippeastrum*. Michel van der Meij, su Director Ejecutivo, dice que el cultivo en Brasil modificó completamente su mercado. En

primer lugar, todos los bulbos se cultivaban en los Países Bajos; ahora, más del 50 por ciento se produce en el Brasil, existiendo también algunas siembras en el sur de África y Chile. En cierto modo,



Frans Schoenmaker, Michel van der Meij, Adilson Ribeiro y Marcelo Martins son responsables de la producción y calidad de las Brasbonitas de Hippeastrum.

Después de la cosecha se lavan los bulbos, las raíces y las hojas. Es un proceso que exige mucha mano de obra. Aunque es difícil automatizarla, es una etapa que ya está prevista.

la producción de bulbos de *Hippeastrum* en Brasil está cerrando un círculo porque la familia de las *Hippeastrum* es originaria de Suramérica.

Hay alrededor de 50 especies en todo el continente. Parte de ellas se utiliza para el mejoramiento genético que actualmente se lleva a cabo en los Países Bajos. Cada año son traídas al Brasil nuevas variedades para realizarles pruebas de campo. Una variedad tarda entre 8 y 10 años en estar lista para la venta.

Las variedades de Brasbonitas cultivadas por Terra Viva son comercializadas por Kebol BV. En Finlandia las más importantes son Orange Sovereign, Red Lion y Minerva. En otros lugares, donde la temporada es más larga, existe una mayor diversidad. Por ejemplo, en Brasil las Brasbonitas pueden conseguirse durante todo el año. Las variedades blancas se están incrementando y su participación representa ya un 15 por ciento del total. Sin embargo, son variedades muy delicadas de cultivar y no siempre están disponibles en el mercado.



Traducción: Jorge Luis Alonso.

Para saber más...

Encontrará más información sobre esta planta en el artículo "Amaryllis o Hippeastrum" en

- www.horticom.com?69200