

Arboricultura

Productos de calidad superior en partidas uniformes

Material de inicio para arboricultura desde Holanda

- Pericia profesional, espíritu comercial, organización y surtido han sido, desde siempre, factores distintivos de este sector en Holanda

Plant Publicity Holland

info@pph.nl

El sector holandés de arboricultura siempre se ha distinguido por cuatro importantes factores: pericia profesional, espíritu comercial, organización y surtido. En la arboricultura holandesa ocupan un lugar especial las empresas que cultivan material de inicio y productos intermedios para empresas dentro y fuera del país.

El material de inicio representa un valor de producción de 180 millones de euros, un 33% del valor de producción total de la arboricultura (cifras de 2002). El material de inicio de árboles de alameda, rosas, boscajes y setos, árboles frutales, plantas vivaces, plantas acuáticas, arbustos ornamentales y coníferas se exporta en grandes cantidades.

Material de inicio

En Holanda, la producción de material de inicio para la arboricultura se realiza de varias formas. Distinguimos dos métodos de reproducción:

- **El método generativo:** por medio de simiente, da como resultado descendencia con características tanto de la planta madre como de la planta padre.

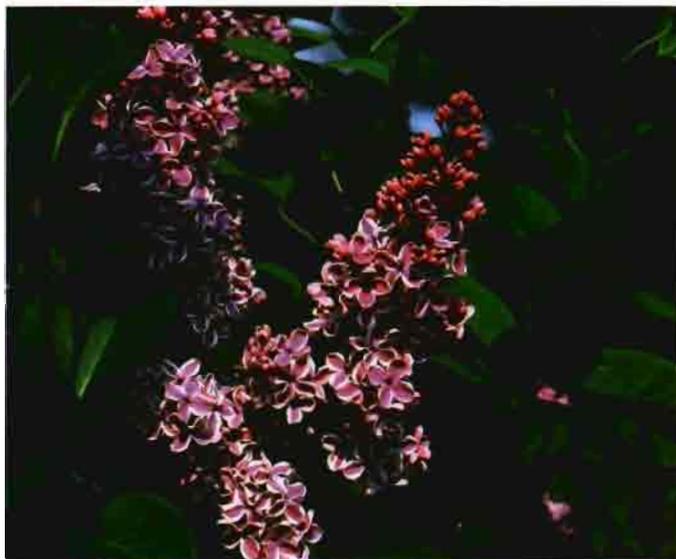
- **El método vegetativo:** por medio de brotes, fisuras, esquejes, injertos y cultivo de tejidos, produce descendencia idéntica entre sí y a la planta de procedencia.

Siembra

La siembra se utiliza especialmente para la producción de tallos soporte de rosa y de boscajes y setos de jardín. Pero también coníferas y arbustos ornamentales se reproducen por medio de semilla. Algunos productos que se reproducen por medio de siembra son *Skimmia* y *Pieris*. Otro ejemplo es el *Euonymus*, en el que las especies se reproducen por siembra y los cultivos de forma vegetativa por esquejes o injertos.

Esquejes

La planta joven conseguida mediante implantación de esquejes recibe el nombre de esqueje con raíz. El esqueje se introduce en el suelo, o bien en cajitas o bandejas específicas.



cas. Se puede poner más de un esqueje en un taco, consiguiendo una planta de aspecto más tupido. Algunos productos reproducidos por esquejes son: *Buddleia*, hortensia (*Hydrangea macrophylla*), agracejo (*Berberis*) y espino de fuego (*Pyracantha*).

Injertos

En los injertos e injertos de escudete se une la parte con brotes de la raza deseada (sin raíces) a un tallo soporte. Este método se aplica frecuentemente en la reproducción de coníferas ornamentales, como

Picea y *Chamaecyparis*.

La *Picea* es uno de los tipos de coníferas más importantes. Las especies suelen crecer en forma de pirámide y las variedades presentan casi todas las formas de crecimiento existentes. Muchas razas son verdes, pero los cultivos pueden ser grisáceos o variar de azul a azul plateado.

La *Chamaecyparis* es una de las especies más frecuentes en Europa occidental.

Ninguna de las dos es autóctona de Europa. También se reproducen muchas rosas por medio del método de injerto e injerto de escudete.

Cultivo de tejidos

El cultivo de tejidos es un sistema relativamente nuevo que puede ser aplicado cuando los anteriores no producen los resultados deseados. La planta se corta en laboratorio en pequeños pedazos que se colocan en un caldo de cultivo en el que crecen hasta convertirse en pequeñas plantas.

La mayor ventaja es que todas las plantas tienen exactamente las mismas características. Además, el material está libre de virus e infecciones, lo que conlleva una mayor fuerza de crecimiento. El cultivo de tejidos se aplica a la reproducción de *Syringa*,

Jardines de Reproducción holandeses

Producción y distribución de material de continuación

La producción y distribución de material de continuación de cultivo de calidad superior es tarea de los jardines de reproducción. Su objetivo es la mejora del producto de arboricultura en interés de todos sus usuarios. Jardines de reproducción se enfoca principalmente a los cultivos leñosos: árboles frutales, tallos de soporte, árboles de alameda y ornamentales y arbustos ornamentales. Pero el paquete incluye también fruta pequeña y fresas. Cada año, las dos sedes (Horst y Zeewolde) dan salida a más de 10 millones de injertos y botones y más de 2 millones de unidades de material de continuación de cultivo, en Holanda y fuera del país. Además de garantizar la identidad del material de continuación de cultivo, en el caso de los cultivos para los que el estado de virulencia tiene consecuencias en la calidad, se desarrolla material libre de virus.



Vaccinium, *Rhododendron* y *Betula*, entre otras.

Productos intermedios

Material de plantación y ejes son productos intermedios que deben seguir cultivándose hasta convertirse en productos finales. El material de plantación es un producto de un año, por ejemplo, un esqueje con raíz cultivado en una maceta 9.

Un eje es un árbol con tronco y ramas laterales de

uno o dos años con gran fuerza de crecimiento. Conserva las ramas laterales para que el tronco crezca en grosor. Algunos productos exportados como material de plantación son *Acer*, *Picea*, *Pinus*, *Ilex* y *Viburnum* en diversas variedades. Ejemplos de productos que se comercializan como eje son *Acer*, *Magnolia*, *Tilia*, *Aesculus*, *Gleditsia* y *Robina*.

Un buen inicio

La calidad del material de

Garantía de calidad de los productos holandeses

En base a las prescripciones determinadas por la Unión Europea

La organización encargada de controlar que los cultivadores holandeses puedan suministrar productos de calidad es Naktuinbouw. Para ello se basa en las prescripciones de la UE. Con este control se evalúa la pureza y autenticidad de la raza, la salud y el aspecto externo del material de plantación.

Sólo los productos que cumplen con los requisitos exigidos pueden ser comercializados. En el caso de ciertos cultivos ornamentales, Naktuinbouw realiza también inspecciones fitosanitarias. Tomando como base este control, se expide el pasaporte para plantas de la UE.

Los reproductores y cultivadores que desean destacar con sus productos por encima del mínimo exigido, pueden dirigirse a Naktuinbouw para someterse al sistema calidad-plus, por el que se certifica el material de cultivo como libre de virus y de raza absolutamente pura.

Además, esta organización dispone de las marcas de calidad Naktuinbouw Elite® y Naktuinbouw Select Plant®. Para los clientes tanto de Holanda como de otros países, estas marcas de calidad suponen una garantía extra.



inicio es fundamental para lograr un buen producto final. La especialización de las empresas holandesas les permiten suministrar productos de calidad superior en partidas uniformes.

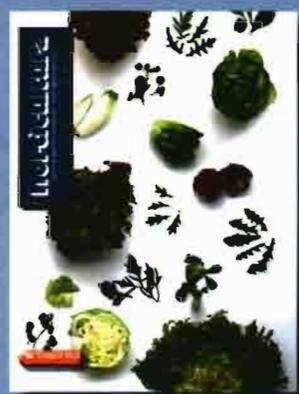
Los cultivadores disponen de un amplio surtido, por lo que pueden suministrar casi todos los cultivos en las cantidades y magnitud deseadas. Una especialidad interesante para los países del sur es partir de plantas madre subtropicales facilitadas por

el cliente, como olivos, para producir un material de inicio perfecto que puede terminar de cultivarse en el país de origen. Holanda es un país de comerciantes: la logística no supone un problema. Además, se puede hacer uso del sistema de transporte ya existente.

Para saber más...

El artículo completo está en www.horticom.com?56597

2004



En el 2004, la Suscripción Plus a la revista Horticultura incluye:

- Un número extra dedicado a la sanidad vegetal
- La Guía de Frutas y Hortalizas + el CD-Rom de Fruit & Veg
- La guía Paisajismo/Landscaping

La revista Horticultura contiene artículos de carácter internacional escritos por autores de prestigio; es una guía imprescindible para conocer, cada mes, productos, tecnología y las empresas más relevantes de la industria hortícola...



...y en cada número

Industria hortícola

- **Tecnología de producción**
Material vegetal, esquejes, semillas, etc.
Fitosanitarios y Fertilizantes
Invernaderos
Plásticos y mallas
Sustratos, macetas y containers
Riego y fertirrigación
Maquinaria agrícola
- **Producción de Fruta y Hortaliza**
- **Producción de ornamentales**

Distribución y alimentación

- **Poscosecha**
Frigoconservación
Envasado
Lavado y cortado
Sanidad alimentaria
- **Mayoristas y minoristas**
Transporte y logística
Consumo y Salud

Socioeconomía y gestión

- **Economía y organización**
Economía empresarial
Mercados y comercios
Política económica
- **Marketing**
- **Precios y mercados**

Comunicación
Ferias y congresos
Formación
Libros y revistas
Internet y Horticom

Además, todos los suscriptores tendrán acceso ilimitado a los miles de contenidos de los canales temáticos de la Plataforma Horticom, www.horticom.com

...¡DE REGALO!*

* Los suscriptores reciben un password para acceder a los contenidos de la Plataforma Horticom. La validez del password es equivalente a la duración de la suscripción a la revista Horticultura.