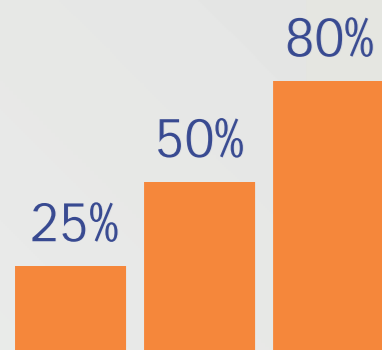


Flores y plantas en Holanda



Producimos el 50% de todas las flores en el mundo, el 25% de las plantas y arbustos y el 80% de los bulbos florales.

12.4 mil millones

La subasta más grande de flores vende 12.4 mil millones de flores y plantas al año y tiene un volumen anual de ventas de 4.5 mil millones de euros.

4.3 mil millones

Exportamos 4.3 mil millones de bulbos de tulipán al año.

Producción alimentaria en Holanda

4.6 mil millones

Somos el exportador más grande de hortalizas frescas, con un volumen de 4.6 mil millones de kilogramos de hortalizas exportadas al año.

2da

Medida por su valor, la exportación anual de alimentos ocupa el segundo lugar a nivel mundial, después de los Estados Unidos que cuenta con una superficie de tierra 270 veces más grande.

No. 1
312*
Chiles y pimientos verdes

No. 1
811*
Pepinos

No. 1
557*
Jitomates

No. 2
45*
Peras

No. 5
66*
Zanahorias

No. 5
50*
Papas

No. 5
50*
Cebollas

*Productores por cosecha, 2014, en toneladas por hectárea

Puerta de entrada a nuestra Horticultura

En tiempos de desafíos globales, sociales y económicos, los holandeses descubren maneras para que siga creciendo la innovación y el espíritu emprendedor. La horticultura es uno de los sectores clave ('Topsectors') de la economía holandesa: el gobierno, las instituciones de conocimiento y las empresas colaboran en un esfuerzo común para seguir como líderes en la resolución de desafíos globales.

Fundada por empresas hortícolas claves en los Países Bajos, Holland Horti International representa el sector hortícola holandés a nivel mundial a través de la fomentación, la facilitación y la coordinación de relaciones empresariales internacionales. Holland Horti International se enfoca en los negocios, no es competitiva y reúne las fortalezas, los conocimientos técnicos y la experiencia de las empresas participantes.

¡Construimos conexiones hortícolas internacionales!



Dirección
Bezuidenhoutseweg 12
2594 AV La Haya
Los Países Bajos

Apartado Postal 93002
2509 AA La Haya
Los Países Bajos

+31(0)70-3490302
info@hollandhortiinternational.com
www.hollandhortiinternational.nl

Para más información

Ministerio de Agricultura, Naturaleza y Calidad de Alimentos
www.government.nl

Horticultura en Holanda
Dutchhorticulture.nl

Wageningen University
Instituto de investigación internacional de horticultura de invernadero
Wageningenur.nl

Asociaciones:

Anthos
Material de propagación y bulbos florales
Anthos.org

AVAG
Desarrollo de invernaderos
avag.nl

Fresh Produce Centre
Frutas y hortalizas
Groentenfruithuis.nl

Plantum
Cultivación, cultivo de tejido, producción/comercio de semillas y plantas jóvenes
Plantum.nl

VGB
Floricultura
VGB.nl

Colofón

Publicado por
Topsector Horticulture & Starting Materials/
Holland Horti International

Coordinación, texto y edición
Sanne Bakker y La Oficina Agrícola de la Embajada de los Países Bajos en México

Diseño y producción
Creativiteiten

© Westland diciembre 2017

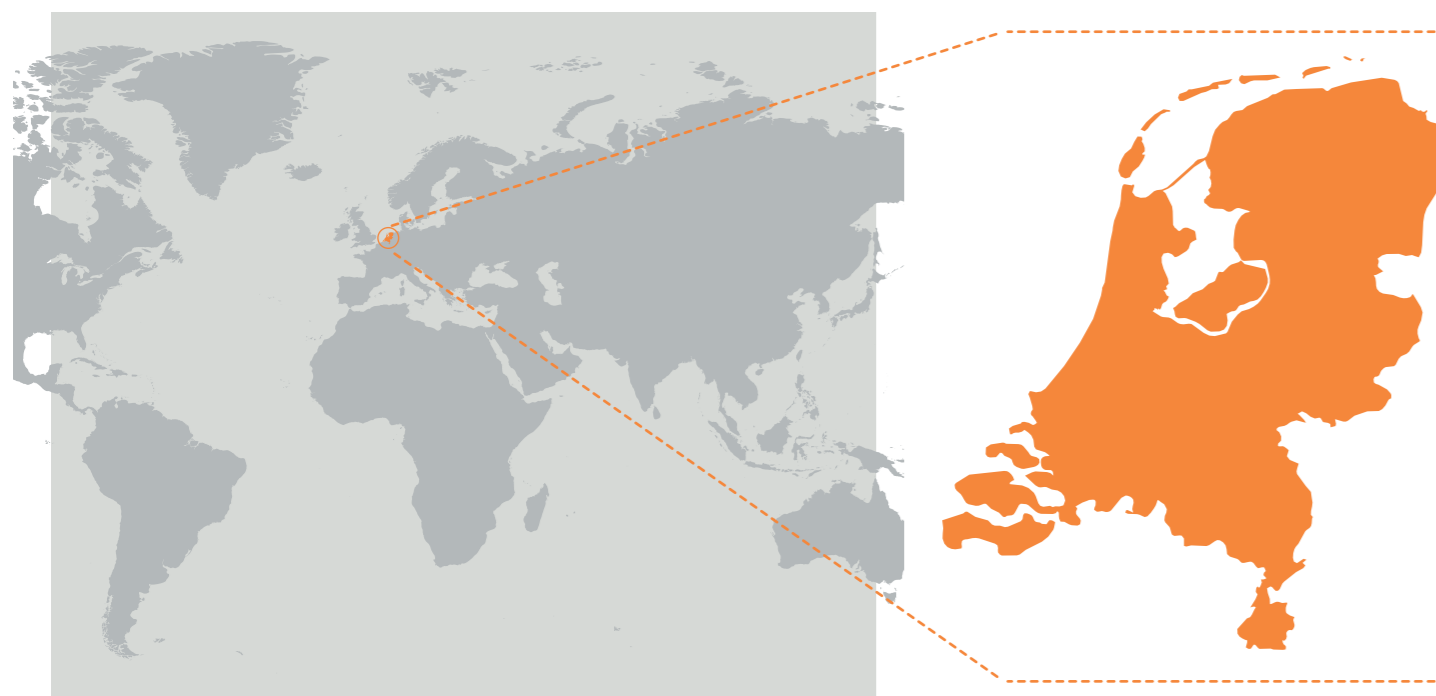


Holanda: su socio en alimentar y reverdecer las ciudades

Un país que alimenta al mundo. Un país que siembra al mundo. Un país que enriquece al mundo.

Lo que hacemos. Cómo lo hacemos. Por qué cooperar. Datos y cifras increíbles.

La superficie de los Países Bajos cabe 270 veces en la de los Estados Unidos. Sin embargo, este pequeño país es el indiscutido líder internacional en horticultura. Los holandeses colaboran en la creación de soluciones sustentables en el sector hortícola a nivel mundial, desde invernaderos de última generación hasta nuevas variedades de plantas. Les invitamos a conocer el centro dinámico de una fuerte red, precursor de innovaciones y soluciones para el futuro.



Lo que hacemos Alimentamos, sembramos y enriquecemos

- Alimentamos al mundo siendo el exportador más grande de hortalizas frescas, papas y cebollas.
- Sembramos al mundo siendo el productor más grande de semillas.
- Enriquecemos al mundo con la mayor subasta de flores y plantas y produciendo la variedad más amplia de árboles y arbustos.

Un país tan pequeño... ¿Cómo lo hacemos? Horticultura de invernadero / Producción de semillas / Innovación

El espíritu inventivo de la horticultura de invernadero es el factor más importante del éxito holandés. El cultivo comienza con la semilla. En ningún otro campo, la tecnología agrícola holandesa es más avanzada que en el cultivo del organismo

embrionario que literalmente enraíza a la mayoría de los alimentos: la semilla. El 70% de todas las semillas vegetales tiene su origen, de forma directa o indirecta, en los Países Bajos. Somos pioneros, enfocados a ofrecer soluciones para una alimentación sana y un futuro sustentable para nuestro planeta. La colaboración entre gobierno, académicos y empresarios es el catalizador clave para la innovación holandesa y transforma los Países Bajos en un líder mundial en el área de tecnología agrícola eficaz.

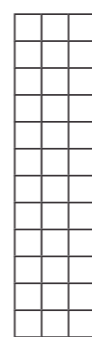
“Los holandeses se han transformado en líderes mundiales en innovación agrícola, explorando nuevos caminos para combatir el hambre.”

(National Geographic, septiembre de 2017)



Horticultura de invernadero

La mayor parte del cultivo de alimentos y flores en los Países Bajos se hace en invernaderos. Imagínese un área más grande que Manhattan completamente cubierta de techos de vidrio. Casi 3500 empresas holandesas cultivan la cosecha en las mejores condiciones climáticas posibles con mínima influencia del clima exterior.



Invernaderos en los Países Bajos
9324
hectáreas

En los Países Bajos...

- Un área de casi 18.648 campos de fútbol (9324 hectárea) es techado de vidrio.
- El 36% de las compañías dedicadas a la horticultura de invernadero producen hortalizas y frutas.
- El 75% de la producción de hortalizas total se cultiva bajo vidrio. La cosecha total en los invernaderos es de 1.7 mil millones de kilos al año.
- Producimos 900 millones de kilos de jitomates al año.
- El volumen de la cosecha ha incrementado con un 12% en los últimos 10 años.

La región Westland es la Hortivalle y la región más grande de horticultura de invernadero en los Países Bajos. El 80% de la tierra cultivada en la región (2385 hectáreas) se encuentra bajo el vidrio de los invernaderos y sus 673 compañías producen la mitad de la cosecha total de alimentos y flores. El valor total del mercado supera a 4.2 mil millones de euros.

Producción de semillas

Más de la tercera parte del comercio mundial de semillas vegetales tiene su origen en los Países Bajos. Las empresas holandesas están entre los líderes mundiales en el negocio de las semillas. Nuestra especialidad son las semillas alimenticias de precio eficaz. Por ejemplo: se ha sabido que una sola semilla de jitomate cultivada en un invernadero de alta tecnología, con un precio de menos de 0.42 euro, ha llegado a producir la increíble cantidad de 69 kilos de jitomates.



Área de Manhattan
5957
hectáreas

En los Países Bajos...

- Producimos el 46% del valor total de exportación de materiales de propagación, hortalizas, ornamentales, papas y pastos.
- El 70% de las semillas vegetales usadas en el mundo tiene su origen, de forma directa o indirecta, en los Países Bajos.
- Cada año desarrollamos 1170 nuevas variedades de plantas. Eso representa el 65% del mercado europeo.
- Representamos más del 35% de todas las solicitudes de derechos de obtentor aplicables a variedades de plantas.

La parte norte de la provincia Noord-Holland es conocido como el Valle de las Semillas (Seed Valley) y es la región de cultivo de semillas más importante de los Países Bajos. En tan sólo 28 sitios (370 hectáreas) se produce el volumen enorme del comercio internacional de semillas que tiene un valor de 1.8 mil millones de euros.

Innovación

Espíritu empresarial, innovación, conocimiento y artesanía son los aspectos asociados con la horticultura holandesa y los que mantienen este sector en la cima del mundo. Enfrentamos desafíos globales que tienen un impacto en personas, en el planeta y en la rentabilidad. Somos la cuna de soluciones sustentables e innovadoras en el sector y las divulgamos en el mundo. Existe una fuerte cooperación entre universidades y el sector, que está al inicio de innovaciones tales como el uso de focos sustentables para el cultivo en invernadero, sistemas de reciclaje para desechos y agua, invernaderos flotantes, colectores robóticos de fruta e invernaderos que producen más energía de lo que consumen.

En los Países Bajos...

- Los invernaderos producen más energía de lo que consumen y generan el 10% de la demanda de electricidad en los Países Bajos.
- Los invernaderos procesan el CO2 de las refinerías en sus alrededores.
- Somos dos veces más eficaces en el cultivo de hortalizas que el resto de Europa usando menos agua.
- Los productores de semillas contribuyen a la infraestructura de conocimientos en el país invirtiendo un promedio de 15% de sus ventas en

Cambios entre 2003-2014

Producción de vegetales	+ 28%
Energía consumida*	- 6%
Pesticidas	- 9%
Fertilizantes	- 29%

*Ultimos datos disponibles (2012)

Investigación y Desarrollo (I&D). Esta cantidad es mayor a la que se gasta en otras industrias que requieren un alto nivel de conocimientos, la industria farmacéutica incluida.

- Cuatro empresas de material de propagación (RijkZwaan, Nunhems, Enza y Keygene) están entre las 25 empresas europeas que más invierten en I&D.

La institución holandesa Wageningen University & Research centre (WUR) ha sido una fuente continua de innovación para la industria de hortalizas y materiales base durante muchos años y hasta la fecha.



¿Por qué cooperar? ¡Más y mejor con menos!

La población en el mundo sigue creciendo y envejeciendo, y la demanda mundial de productos hortícolas se incrementa de forma considerable. Un gran desafío para las próximas décadas es la producción suficiente de alimentos sanos y seguros. El cambio climático obliga al sector agrícola a consumir menos energía, menos pesticidas, menos nutrientes y menos agua. En los Países Bajos ya lo hicimos realidad: ¡más y mejor con menos!

Por ejemplo:

Somos el productor más eficiente de jitomates en el mundo: 557 toneladas por hectárea en comparación con China: 58 toneladas por hectárea. 90% más!

La huella ecológica respecto al uso de agua en la producción de jitomates en los Países Bajos ha disminuido a un nivel muy bajo: 9.2 litros por kg, contra 283.7 en China. (Promedio mundial 213.6).