

International Strawberry Meeting

25 September



IL PANORAMA DELLA FRAGOLA IN BELGIO, FRANCIA, GERMANIA ED OLANDA.

Philip Lieten
Fragaria Holland, Olanda

In Belgium the acreage has decreased spectacular from 2400 ha to less than 1500 ha in 10 years time. However the annual production has remained around 40.000 tons due further conversion to soilless culture, greenhouse and tunnel production. .

Main variety is Elsanta (75 %), Darselect (5 %) decreases and early greenhouse production is dominated by Sonata and Clery.. Everbearers represent about 14 %. Half of the acreage is Camarillo, the other main varieties are Portola and Charlotte..

The production and acreage in the Netherlands has remained relatively stabile in the last decade. However there is a continuous expansion of substrate culture, more specifically on table tops for summer production. Greenhouse production units are becoming larger (3-8 ha) and very professional. There is an acreage of 300 ha greenhouses nowadays in The Netherlands which is an increase of 100 ha in 10 years. Elsanta represents about 70 % of the market while Sonata is with 25 % the second most important variety in Holland. Day neutrals are not of any importance.

The acreage in France has decrease tremendously in the last decade with almost 30 % down to 2900 ha. The national production has further decreased with 10.000 tons in 2010. However substrate culture has seen a strong expansion and France now represents the largest area of soilless culture in Europe. Main variety is Gariguetta followed by Darselect and Clery in the south. The dayneutral Charlotte is the leading variety for summer production.

Germany is not only the main market for fresh fruit produce in Western-Europe but has also become the main producer of strawberries in Europe. In 2000 the acreage was about 9600 ha and has increased up to 13.500 ha in 2010. Tunnel production expands every year and represents around 180 ha now. Substrate culture is starting off and covers over 50 hectares. With about 65 % of the acreage Elsanta remains the major variety followed by Darselect . Honeoye and Sonata are popular in northern Germany. Early varieties such as Clery and Rumba gain interest for early production, late varieties such as Malwina and Florence are grown on a large scale. For pick your own good tasting varieties such as Korona, Lambada, Polka and Sonata are popular. Dayneutral varieties such as Evie2, Everest, Portolla and Florin are most common.

Nursery and plant propagation

An extensive and innovative strawberry nursery industry has been built in the last 25 years in The Netherlands. The Netherlands export 80 % of its strawberry plants and has become the main exporter in Europe. Very particular for the Netherlands is that strawberry propagation represents more than half of the strawberry industry since the production area consists of only 1500 ha. The professional certified nursery area has evolved from 125 ha in 1980 to over 1700 ha in 2010. Plantum, the organisation of all the plant nurseries, has registered officially around 30 strawberry nurseries in The Netherlands. Becoming more imporant is the soilless propagation of tips and the culture of plugplants and trayplants which represents around 100 hectares. The nursery in Belgium is very modest with not much more than 30 hectares, mainly Elsanta and on a small scale Clery and Darselect. Strawberry growers make their own trayplants and waiting bed plants for their own use. In France the nursery industry spans 270 ha consisting of 10 plant propagators. In Germany the nursery is very limited and does not exceed 150 ha, concentrating on fresh dug and frigoplants.

International Strawberry Meeting

25 September



In Belgio la fragolicoltura ha subito una forte diminuzione passando da 2400 ettari a meno di 1500 ettari nell'arco di un decennio. La produzione, tuttavia, è rimasta vicina alle 40.000 t grazie all'adozione delle colture fuori suolo, in serra e in tunnel.

La varietà principale è da tempo Elsanta (75 %), mentre Darselect (5 %) è in diminuzione: la produzione precoce in serra è dominata da Sonata e Clery. Le varietà rifiorenti rappresentano circa il 14 %: metà della superficie è rappresentata da Camarillo, mentre le altre varietà principali sono Portola e Charlotte.

La produzione e la superficie coltivata nei Paesi Bassi è rimasta, invece, relativamente stabile nell'ultimo decennio. Si è, tuttavia, registrato un aumento delle coltivazioni su substrato, in particolare su *table tops* per la produzione estiva. Le unità di produzione in serra si stanno estendendo (3-8 ettari) e professionalizzando. Oggi, nei Paesi Bassi, la superficie coltivata in serra raggiunge i 300 ettari, registrando così un aumento di 100 ettari in dieci anni. Elsanta rappresenta circa il 70 % del prodotto, seguita da Sonata (25 %). Le varietà rifiorenti non rivestono grande importanza in Olanda.

In Francia, la superficie coltivata ha subito un forte calo nell'ultimo decennio (- 30 %) raggiungendo i 2900 ettari. La produzione nazionale è, di conseguenza, diminuita fino a 10.000 tonnellate nel 2010. Le coltivazioni fuori suolo, tuttavia, hanno raggiunto una grande espansione e la Francia oggi vanta la più ampia superficie di questo tipo di coltura in Europa. La varietà principale è Gariguette, seguita da Darselect e Clery al sud. La varietà rifiorente, Charlotte è la principale varietà impiegata per la produzione estiva di fragole.

La Germania non solo è il principale mercato per la frutta fresca dell'Europa Occidentale, ma è diventato anche il principale paese produttore di fragole in Europa. Nel 2000, la superficie coltivata a fragola era di circa 9600 ettari ed ha raggiunto i 13.500 ettari (2010).

La produzione sotto tunnel aumenta ogni anno e attualmente interessa circa 180 ettari. Sono in crescita anche le coltivazioni fuori suolo che, al momento, rappresentano oltre 50 ettari. Circa il 65 % della superficie è coltivata con Elsanta, seguita da Darselect. Honeoye e Sonata sono diffuse al Nord. Le varietà Clery e Rumba hanno un crescente interesse per le produzioni precoci, mentre le varietà tardive, Malwina e Florence, sono coltivate su larga scala. Nelle coltivazioni "raccolti da te" (*pick you own*), sono diffuse le varietà Korona, Lambada, Polka e Sonata per l'alta qualità dei frutti. Le varietà rifiorenti, Evie2, Everest, Portola e Florin sono le più diffuse in Germania.

Vivai e moltiplicazione di piante

Negli ultimi 25 anni, il settore fragolicolo dei Paesi Bassi si è esteso e innovato: con l'80% di piante esportate, sono il principale paese esportatore in Europa. Nonostante la superficie sia di soli 1500 ettari, l'attività vivaistica delle piante rappresenta più della metà dell'intero settore fragolicolo. L'area vivaistica di piante certificate è aumentata, passando da 125 ettari nel 1980, a oltre 1700 ettari nel 2010.

"Plantum" ha ufficialmente registrato circa 30 aziende vivaistiche di fragole attive nei Paesi Bassi. La produzione di "cime di stoloni" da piante in fuori suolo e la coltivazione di piante fresche "cima radicata" e *trayplant*, che interessa circa 100 ettari, stanno divenendo sempre più importanti. L'attività vivaistica in Belgio è molto limitata interessando all'incirca 30 ettari, principalmente interessati a Elsanta e, su piccola scala, a Clery e Darselect. I produttori di fragole producono in proprio le piante *tray plant* e piante ingrossate WB (*waiting bed*).

In Francia, il settore vivaistico si estende per 270 ettari contando 10 aziende vivaistiche.

In Germania, il settore è molto limitato e non supera i 150 ettari, concentrandosi sulla produzione di piante fresche e anche frigoconservate.