



Wouter van Teeffelen

WTE Fruitadvies
wte@fruitadvies.nl

Britse supermarkt wil meer Conference uit eigen land

Info

Aanleg Concept Pear Orchard

De Concept Pear Orchard in East Malling is naar Nederlands en Belgisch model aangelegd door Verbeek Boomkwekerijen, Loonbedrijf De Ruiter, Loonbedrijf Zwanenburg en Van Nifterik. De boomgaard is gefinancierd door Chingford Fruit Ltd.

Britse supermarkten en consumenten geven de voorkeur aan in eigen land geproduceerde peren boven geïmporteerd product. De laatste jaren heeft de Engelse Conference echter marktaandeel verloren aan peren uit met name Nederland en België. Veel perenpercelen in Groot-Brittannië zijn oud en hebben een laag productieniveau, waardoor de telers de concurrentie met het importproduct niet aankunnen. De Concept Pear Orchard in East Malling, een demonstratieperceel met enkele intensieve plant-systemen en moderne teelttechnieken, moet de perentelers laten zien dat de productie en kwaliteit beter kunnen.

Dit voorjaar hielden East Malling Research (EMR), supermarktketen Sainsbury's en English Apples and Pears Ltd. een conferentie over de perenteelt. De Britse perenteelt heeft de afgelopen jaren terrein verloren aan met name Nederlandse en Belgische Conference. Door te lage producties kunnen de in

eigen land geteelde peren niet concurreren met de geïmporteerde vruchten. De initiatiefnemers van de conferentie willen door het moderniseren van de beplantingen en het toepassen van de nieuwste teelttechnieken de Britse perenteelt weer nieuw leven inblazen.

Britse perenmarkt

Britse supermarkten verkopen duidelijk minder peren dan appels, maar toch is de peer een belangrijk product voor de retailers. Met een aandeel van ruim 47% is Conference verreweg het voornaamste perenras. Een goede nummer 2, met 15% van de omzet, is Rocha. Doyenné du Comice neemt met ruim 3% een (te) klein aandeel voor zijn rekening. Opvallend is dat het aandeel biologische peren met 1,2% van de omzet laag is.

In Groot-Brittannië ligt de consumptie van peren ver onder het Europese gemiddelde: in de EU-15 wordt gemiddeld 6,6 kilo per persoon gegeten, terwijl dit in Groot-Brittannië op een schamele 2,5 kilo per inwoner blijft steken. Vooral in het noordelijke deel van het land worden weinig peren gegeten. Het stimuleren van de consumptie biedt enorme afzetmogelijkheden.

Food miles

Britse consumenten hebben een duidelijke voorkeur voor binnenlands product. De discussie over food miles in de afgelopen jaren draagt daar sterk aan bij. Toch hebben Britse peren een marktaandeel van minder dan 20%, wat overigens sterk per supermarktketen verschilt. Bij marktleider Tesco bijvoorbeeld is dit aandeel veel lager dan bij de supermarktketen Sainsbury's. Laatstgenoemde maakt



De Concept Pear Orchard in het eerste jaar.

Foto's: EMR

zich hard voor Brits product en participeert ook in het Concept Pear Orchard-project.

Verschillen in productie

De voorkeur voor peren uit eigen land komt tot uitdrukking in hogere prijzen en minder strenge eisen aan de vruchtmaat in vergelijking met importproduct. Toch is dit voor Britse telers kennelijk nog niet voldoende om meer peren te produceren. In tegenstelling tot landen als Nederland en België loopt het areaal Conference in Groot-Brittannië terug. Het perenareaal is in twintig jaar tijd bijna gehalveerd en bedraagt nu nog maar 1.536 hectare. In dezelfde periode is het perenareaal in België en Nederland gegroeid tot meer dan 15.000 hectare. Een simpele rekensom (de totale productie delen door het totale areaal) geeft al veel inzicht in de achterliggende oorzaken. De productie in Nederland en België ligt rond de 35 ton per hectare, terwijl die in Groot-Brittannië gemiddeld niet meer dan 13,7 ton per hectare is. Geen wonder dat Britse telers veel last hebben van goedkope importperen.

Veel oude boomgaarden

Fruitteeltadviseur Tim Biddlecombe van adviesbureau FAST Ltd. gaf in zijn lezing op de conferentie aan dat er geen grote klimaatverschillen zijn tussen het Engelse teeltgebied Kent en Zuid-Nederland. Kent heeft zelfs net iets meer licht dan het Nederlandse Maastricht. Wel kenmerkt het Engelse klimaat zich door natte, milde winters, gevolgd door een vroeg voorjaar. In het voorjaar wisselen perioden met mooi, warm weer zich regelmatig af met perioden met koud en nat weer. Nederland en België kennen gemiddeld een iets warmere meimaand met vooral hogere nachttemperaturen. Voor de perenteelt is

Concept Pear Orchard

Om de telers met eigen ogen te laten zien dat moderne teelt- en plantsystemen hogere producties en een betere vruchtkwaliteit mogelijk maken, is op het bekende onderzoekscentrum East Malling Research (EMR) in het voorjaar van 2009 de Concept Pear Orchard geplant. Naar Nederlands en Belgisch voorbeeld zijn in deze demonstratieboomgaard vier verschillende systemen aangelegd. Vergeleken worden een intensieve aanplant met V-hagen, door-groeibomen, bomen met twee harttakken en een traditionele spil. De onderzoekers van East Malling verzamelen de gerealiseerde gegevens en dragen de resultaten over aan de telers. Het proefras is uiteraard Conference.



Boom met twee harttakken.

vooral na de bloei een periode met stabiel warm weer gewenst. In Engeland komt dit weerbeeld van nature minder voor.

De belangrijkste oorzaken van de gemiddeld lage producties liggen volgens Biddlecombe in de leeftijd van de perenaanplanten en in de teelttechniek. Engeland kent een relatief hoog percentage oude, extensieve perenboomgaarden. In 1990 was 80% van de perenboomgaarden ouder dan twintig jaar. Nu, twintig jaar later, is dat nog steeds zo.

Water en voeding

Bij peer is water belangrijk voor een goede vruchtkwaliteit en bloemknopaanleg. Toch beschikken veel Engelse telers niet over goed en voldoende water. Uit de bladanalyses van 2009 blijkt bovendien



V-haag-systeem.

Meer voorverpakt
In Groot-Brittannië is er een duidelijke verschuiving gaande van los verpakte naar voorverpakte peren. Het marktaandeel voorverpakt steeg in 2009 met ruim 10% tot 62%. Enkele jaren geleden werd het overgrote deel van de peren nog los verkocht.

dat er vaak een tekort aan vrijwel alle voedingselementen is. Een betere bemesting en het toedienen van organisch materiaal, zoals compost of stro, resulteerden in proeven van FAST in een veel betere productie en vruchtmaat.

Ook verbetering van het vakmanschap kan bijdragen aan positievere resultaten. Op het gebied van groeibeheersing en snoei is volgens Biddlecombe nog veel te winnen. Hij presenteerde proefresultaten waarbij wortelsnoei een duidelijk positief effect op de hoeveelheid en kwaliteit van de peren had.

Optimaal aantal bomen

De Nederlandse adviseur Wouter van Teeffelen behandelde tijdens de conferentie op basis van de Nederlandse ervaringen de economische aspecten van intensieve perensystemen. De optimale plantdichtheid van Conference hangt volgens Van Teeffelen af van de groeikracht en de gerealiseerde producties in de beginjaren. Bij goed plantmateriaal en een goede groei in de aanvangsjaren kan een plantdichtheid van 2.500 tot 3.000 bomen per hectare voldoende zijn voor het beste economische resultaat. Bij een dergelijke plantdichtheid is als plantsysteem en boomvorm de traditionele V-haag of spilvorm optimaal. Hierbij heeft elk van deze systemen zijn eigen voor- en nadelen. Volgens Van Teeffelen zijn systemen met minder dan 2.500 bomen per hectare uit economisch oogpunt minder optimaal, omdat het dan te lang duurt voordat de boomgaard in volle productie is. Bij de keuze voor de spil als boomvorm hoort een duidelijk hogere boom (minimaal 2,50 à 2,75 meter hoogte) en een aangepaste mechanisatie (arbeidsplatform).



Henk Nooteboom van Verbeek Boomkwekerijen adviseert bij de snoei van de bomen.

Bij weinig groei en hoge producties per boom in de eerste jaren kan het interessant zijn om tot 1.000 à 1.500 bomen per hectare extra te planten. Hier hoort dan niet de traditionele tweejarige ingeknipte boom bij, maar de zogenoemde doorgroeiboom. Van Teeffelen waarschuwde er wel voor dat de in Nederland gebruikte teeltsystemen niet klakkeloos te kopiëren zijn naar andere landen. Het succes van de Nederlandse teeltsystemen is mede te verklaren door de veelvuldige inzet van wortelsnoei, waarbij de meeste bedrijven beschikken over voldoende water om de eventuele nadelen van wortelsnoei beter op te vangen.

A. Scripps Ltd.

James Simpson van het toonaangevende fruitteeltbedrijf A. Scripps Ltd. gaf een inkijkje in de teelt van Conference aldaar. Dit bedrijf, dat in 2009 op 89 hectare peren teelde, heeft de afgelopen jaren zijn de teelttechnische resultaten bij Conference sterk verbeterd. Het resultaat is dat de productie per hectare meer dan het dubbele is van het gemiddelde productieniveau in Groot-Brittannië.

De jongere bomen staan met 3,75 bij 1,25 meter veel intensiever geplant dan de oude bomen. Simpson vroeg zich hardop af of het achteraf niet nog wat intensiever had moeten. Tegenwoordig kiest A. Scripps voor nieuwe perenaanplanten de percelen met de betere grond uit. Elk perceel is inmiddels standaard voorzien van fertigatie. In de beginjaren is het stimuleren van de groei zeer belangrijk. Als de bomen ouder zijn, is groeibeheersing volgens Simpson de 'key factor' voor een goed teeltresultaat. Wortelsnoei gebeurt op het bedrijf met een schuin mes.

De snoei is in de loop van de jaren sterk geprofessionaliseerd, waarbij veel meer de puntjes op de i gezet worden. Simpson concludeerde dat je in de teelt van peren gezonde, sterk groeiende bomen moet hebben, die door groeiremming onder controle gehouden worden. In de zomer is handddunning een standaardteeltmaatregel om een zo hoog mogelijk percentage kwaliteitsfruit te telen.

Rendement te laag

Simpson plaatste een overduidelijke economische kanttekening bij de perenteelt. De aanloopperiode is bij peer veel langer dan bij appel, waardoor de uiteindelijke bruto-investering veel hoger is. De economische resultaten worden door A. Scripps per perceel berekend en gevolgd. Het vijfjaargemiddelde van zelfs het beste Conference-perceel kan zich absoluut niet meten met het gemiddelde appelperceel. Een van de belangrijkste redenen hiervan is dat bij appel, afhankelijk van het ras, de productie per hectare gemiddeld 50 tot zelfs 100% hoger is dan bij peer. De perenpercelen behoren veelal tot de slechtst renderende fruitpercelen op het bedrijf. Hierdoor daalt ook bij A. Scripps het areaal peer ten gunste van appel.