

# Jordbæravlere i øjenhøjde med forskningen

Canadiske jordbærproducenter nær Quebec dyrker jordbær på friland i plasthøjbede med vægt på remonterende sorter. Producenterne har fokus på forskning og afprøvning af nye tiltag

Masser af ny viden om jordbær blev præsenteret for cirka 650 jordbærinteresserede deltagere på et internationalt symposium i det østlige Canada sidste sommer. Vi hørte om alt fra dyrkningsrelaterede problemer, IPM og gensekvensering til økologi, biostimulanter af tang og nyere plantesygdomme.

Der blev blandt andet holdt indlæg om sygdommen *Pestalotiopsis* ssp., som er fundet i Belgien i sorterne Elsanta, Jive,

Sonata, Malling Centenary og Portola. Bakteriesygdommen *Erwinia pyrifoliae*, der blev spottet første gang i Holland i 2013, blev også omtalt.

## Jordbærproduktion på Île d'Oréans

Efter flere dages foredrag indendørs blev det tid til ekskursioner i marken. Den ene tur gik til øen Île d'Oréans, hvor vi besøgte to af øens største bærproducenter med jordbær, hindbær og blåbær.

På symposiets sidste dag var der arrangeret ekskursioner for alle deltagerne til canadiske jordbærproducenter. Her samles deltagerne for at se og høre om de lokale sortsafprøvninger hos familien Gosselin.

De fire største producenter på øen sælger en stor andel af deres bær sammen under et fælles brand: Île d'Oréans. Det er lykkedes dem at slå brandet rigtigt godt fast for jordbær, da de er kendt i en stor del af Canada som jordbær af en ekstra god kvalitet.

## Francois Gosselin's jordbærgård

Første stop på turen var på Francois Gosselin's jordbærgård. Det er et familieføretagende, hvor Louis og Sylvie Gosselin samt deres søn og svigerdatter arbejder side om side i jordbærproduktionen. Sønnen Gabriel er den syvende generation på farmen. Produktionen foregår udelukkende på højbede af plast, hvor

Lokal sortsafprøvning af remonterende nummersorter på øen Île d'Oréans nær Quebec. Nummersorterne bliver sammenlignet med kendte sorter som Seascape og Albion. På forsøgsarealet i baggrunden registreres udbytte på 16 planter, og derudover vurderes smag, farve og plantesundhed på alle sorter.



de producerer jordbær til sommer- og efterårssalg på knapt 50 hektar. Familien producerer jordbær fra juni til midt i oktober, og i løbet af høstperioden er der omkring 120 ansatte, hvor en stor andel af de sæsonansatte kommer fra Mexico. De arbejder mest på timeløn og ikke akkord. Arealerne plukkes over hver anden dag i sommerperioden, mens det sidst på sæsonen kun er hver tredje dag.

### Flest jordbær på friland

Familien Gosselin dyrker kun en lille andel af den tidlige produktion i tunnel. Deres erfaringer er, at det hurtigt bliver for varmt med produktion af jordbær i tunnelerne på grund af påvirkning fra fastlandsklimaet. De fleste jordbær på friland er den remonterende sort Seascape.

Hovedparten af høsten sælges til grossister og detailhandlere men også i egen gårdbutik og på det lokale farmermarked i centrum af Quebec city, hvor der må handles uden moms.

Gennem de seneste 30 år har virksomheden været meget aktivt involveret i forskning, udviklingsprojekter og promovning af jordbær både på gården og i Quebec. Forskningen, der udføres i samarbejde med det lokale forskningscenter IRDA i Quebec, fokuserer på remonterende jordbærsorter, modeller til bestemmelse af høstprofil, gødskning og vandingsteknikker samt metoder til sikring af vand til drypvanding.

### Onésime Pouliet familiegård

Turen gik også forbi Onésime Pouliet's familiegård, som bliver drevet af syvende generation på gården, Daniel og Guy



I yderrækken af jordbærmarken var der plantet løg. Først blev vi bildt ind, at løgene skulle skræmme rådyr væk, men i sidste ende var det fordi, producentens kone gerne ville have løg til køkkenet.

med Trichoderma. De er også i gang med produktion af trayplanter til både egen produktion og til videresalg.

### Nursing af medarbejdere

Den største del af arbejdsstyrken hos Onésime Pouliet består af mexikanere, der er mest glade, hvis de har en arbejdsuge på mindst 60-65 timer. Arbejdsgiverne betaler ofte 50 procent af flybilleten og stiller bolig og el samt buskørsel til rådighed ved ankomst. På denne virksomhed var der venteliste med nye medarbejdere, og en rigtig stor del af medarbejderne kommer tilbage år efter år. ■

Pouliot. De har produktion af hindbær, blåbær og jordbær i henholdsvis jord og substrat samt produktion af søde kartofler. Også her er de fleste jordbær den remonterende sort Seascape, og kun en mindre andel af jordbærproduktionen er kortdagssorter. Daniel og Guy Pouliot vil gerne lave flere jordbær først på sommeren, så de er i gang med at afprøve en 60-dagsproduktion af trayplanter på tabeltop.

Produktionen af hindbær foregår som en long cane produktion i tunneler, og her forventer de en fortsat øget produktion.

### Eget forskerteam

Nye tiltag på Onésime Pouliet's familiegård udvikles af virksomhedens eget lille forskingsteam, som de har ansat for at holde fokus på innovation og ny teknologi. Forskertemaet er canadiske medarbejdere, der blandt andet arbejder med afprøvning af nye sorter, nye plantetyper, forskellig planteafstand og forbedring af rodsystem ved anvendelse af biostimulanter som Acadian og produkter

## Internationalt jordbær-symposium i Canada

- Det ottende internationale jordbær symposium, ISS, i Quebec den 13.-17. august 2016.
- Forskere fra over 25 lande holdt indlæg for 650 producenter, konsulenter, firmaer og forskere.
- 100 præsentationer på flere sideløbende sessioner.
- Ekskursioner til canadiske producenter og virksomheder med relation til jordbærindustrien.
- Symposiumerne holdes hvert fjerde år.



På det lokale Farmermarked i Quebec må der handles med produkter uden betaling af moms.