

Beet Europe i Frankrig 2016



*Af senior
projektleder
Robert Olsson,
NBR Nordic Beet
Research*

*Oversat fra svensk af
projektleder Otto Nielsen,
NBR Nordic Beet Research*

Den 26.-27. oktober i år blev der for fjerde gang afholdt Beet Europe – denne gang i Frankrig, som er en af de store roedyrkningsnationer. Vi og 12.000 andre var der, og her er de indtryk vi tog med hjem.

Beet Europe afholdtes for første gang i 2010 i Holland. Det afholdes hvert andet år og hver gang i et nyt land. Chansen for at det på noget tidspunkt skulle komme til Sverige eller Danmark er lille. Vi er

helt enkelt ikke store nok i roedyrknings-sammenhænge. Efter starten i Holland har Beet Europe sidenhen været afholdt i Tyskland og Polen og nu altså i Frankrig. Et sidste lignende arrangement blev afholdt i Sverige i 2002 på Svenstorp og i Danmark i 2004 på Corselitze.

Mere end bare maskiner

Beet Europe er en form for roedag i storformat. Kernen er demonstration af roeoptagning i marken med seneste nyt fra hele Europa. Dertil kommer transportløsninger i marken og renselæssere, og ofte er der også demonstration af jordbearbejdning og herunder såning af hvede efter nyligt optagne roer. Både på kontinentet og i England er vinterhvede klart den mest udbredte afgrøde efter sukkerroer. Udover aktiviteterne i marken deltog 170 udstillere med maskiner og produkter, som på en eller anden måde kunne have en interesse for roedyrkere.

I tilknytning til Beet Europe arrangerer IIRB – paraplyorganisationen for interessenter indenfor udvikling, forskning og forsøg med sukkerroer – et halvdagsseminar omkring et aktuelt emne for roedyrkning. Emnet i år fokuserede på, hvordan vi kan undgå skadelig markpakning. Emnet havde helt klar interesse for vores besøgsgruppe, og man følte, at man fik noget med hjem. Otto Nielsen fra NBR var med i den gruppe som organiserede seminariet, og han kommer med en rapport fra seminaret i næste nummer.

Færre producenter af roeoptagere

Der er strenge tider for producenter af roeoptagere, og det sætter sine spor. Tyske Holmer, hollandske Agrifag og franske Matro ejes nu alle af den franske Exel Industries Group. Ropa udvider sit sortiment og går ind på kartoffelmarkedet, mens Grimme som bekendt har udviklet den anden vej. En oversigt over de deltagende roeoptagere kan ses i *tabel 1*.

Følgende er værd at bemærke:

- Der er fire større producenter af roeoptagere: Grimme, Holmer, Ropa og Vervaet.
- Der er grundlæggende tre typer af selvkørende optagere:
 - ”Lillebror” er en lille seks-rækket optager med to aksler og mindre tank. Baserer sig på korte række-længder eller anvendelse sammen med følgevogn. Prisklasse: 2,5 - 3,5 millioner DKK.
 - ”Standardmaskinen” er en seks-rækket maskine med rummelig tank, to aksler samt ”dogwalk” eller bånd.



Demonstrationsareal ved Beet Europé 2016.



Den bredeste optager var en tre-akslet Holmer med 12-rækket bord. Maskinen har i 2016 sat ny rekord ved at høste 80 hektar roer på 24 timer.

Hvad bliver min fremtid? Maskinstation eller måske nyere bugseret maskine sammen med naboen. I hvert fald var det let at sammenligne optagningskvaliteten fra de deltagende optagere på udstillingen ved at betragte de optagne roer, som de have læsset af i små kuler i tilknytning til demonstrationsarealet. Endvidere blev det bemærket, at alle følgevogne – uanset om det var bugserede eller selvkørende – have elevator til aflæsning for at lave kuler beregnet til renselæssere, samt at

Prisklasse 3,5 – 4,5 millioner DKK.

- ”Storebror” med tre aksler og op til 30 ton i tanken og dermed totalvægt på omkring 60 ton.

Prisklasse: 4-5 millioner DKK.

- Belgiske Gilles og franske Franquet arbejder forsat seriøst med todelte bugserede system, men Franquet er mere nytænkende.
- Der findes 9- og 12- rækkede optagerbord, men seks rækker er fortsat helt dominerende.
- Producenter forsøger at minimere maskinernes egenvægt.
- Afbalancering af vægten indenfor maskinen.
- Ny såkaldte CTS-dæk med tryk ned til 1,7 bar på tre-akslede maskiner.
- Variabelt lufttryk kan tilvælges.
- Optagerens GPS-system overtager følgevognen og fylder denne automatisk.
- Der blev talt om udbyttmålere, men de blev ikke demonstreret.
- Med 9-rækket optagerbord kan kørsel begrænses til en overkørsel

Deltagerne på turen var enige om, at det var inspirerende at se de nye maskiner.

Tabel 1. Oversigt over roeoptagere, som blev fremvist i marken ved Beet Europe i Frankrig i år.

Nr	Maskine	Rækker	Kommentar
1	Holmer Exxact Light Traxx	6	En ”lille to-akslet og selvkørende tankmaskine, som produceres af Agrifac i Holland. Tanken er på 20 m ³ . Pris: 365.000 €
2	Holmer Exxact Terra Dos T4 30	6	Seneste version af to-akslet Holmer. Tank på 30 m ³ tank. Pris: 460 000 €
3	Holmer Exxact Terra Dos T4 40	12	Tre-akslet med motor på 626 hk og 45 m ³ tank. Køres med tryk på 1,3 bar. Pris: 620 000 €
4	Franquet X- Beet + X-Load	6	X-beet konceptet er bugseret og består af en frontmonteret aftopper og optager med fire rouletter bagerst. Tanken er på 6 m ³ og kan aflæsse i fire meters højde. Det er muligt at anvende ekstra brede dæk på traktoren samt autostyring. Pris: 200 000 €
5	Grimme Maxtron 620	6	Velbekendt båndmaskine med drevne oppelhjul og 33 m ³ tank. Pris: 495 000 €
6	Grimme Rexor 620	6	To-akslet med drevne oppelhjul, 530 hk motor og 33 m ³ tank. Laveste vægt i denne klasse. Pris: 453 000 €
7	Grimme Rexor 630	6	Tre-akslet med 625 hk motor. Kan leveres med individuelt indstillelige kitskær. Tanken på 45 m ³ kan indeholde roer fra en strækning på 1.200 m ved et udbyttniveau på 90 t/ha. Pris: 513 000 €
8	Gilles AD49 + R136TS	6	Traditionelt bugseret koncept fra Belgien med aftopper forrest og optagerenhed bagerst. Tanken kan indeholde 2 m ³ . Pris. 125 000 €
9	Vervæet Q616	6	”Lille” seksrækket optager med 465 eller 510 hk DAF-motor. Man kan vælge mellem kitskær og oppelhjul, tre typer aftoppere samt tre typer af rensning eller oppelhjul. Tanken er på 30 m ³ . Pris: 420 000 €
10	Vervæet Beet Eater 625	6	Tre-akslet med boggie forrest, 626 hk motor og 40 m ³ tank. Leveres med kitskær eller oppelhjul, tre typer af aftoppere og tre typer af rensning. Pris 495 000 €
11	Vervæet Beet Eater 925	9	Er tilsvarende ovenstående men med 9-rækket optagerbord. Pris: 600 000 €
12	Ropa Panther	6	”Lille” to-akslet Ropa med 530 hk motor og 28 m ³ tank. Pris: 470 000 €
13	Ropa Tiger 6	6	Tre-akslet med 768 hk Volvo motor. Pris: 530 000 €



Belgiske IRBAB (tilsvarende NBR i Sverige og Danmark) viste lagrede roer angrebet af forskellige sygdomme. På fotoet er roerne angrebet af *Aphanomyces*, som giver udbyttetab, men kun begrænset tab under lagring.



Det bugserede optagningssystem fra Franquet tiltrak megen opmærksomhed.

renselæsserne kunne læsse kuler, som var lagt på græsmark.

Minimering af markpakning var et meget interessant emne for de deltagende roeddyrkere, da det jo berør alle, og for eksempel jordpakkingsdemoen med illustrering af sporeffekter i sand var en øjenåbner for nogle. Nogle af de bidrag fra producenterne, som blev husket, var blandt andet Michelins demonstration af dæktrykkets betydning og herunder variabelt dæktryk, bælter i stedet for hjul samt "one pass" optagning og øget optagningshastighed for at udnytte jordens elasticitet.

Turen gav samlet set mange nye indtryk omkring roeddyrkningen. Men vi kan også løfte sukkerudbyttet ved at gøre alting rigtig ud fra den viden, vi allerede har, som det blev udtrykt af Stig Fabricius fra Møn. ■