

## Honeybee på Falster-Stevns 25. juli

2706 FarmTest: Skærebordstyper – sejl- kontra vario

Ansvarlig	HSL
Oprettet	26-07-2014
Side	1 af 2

Efter kontakt til Mertz blev der sendt forslag til besøgsejendomme. Den primære kontaktperson vedr. demoskæreborde er Niels Bjarup (2055 2641) der er Servicechef hos Mertz i Faxe. På den baggrund blev tre ejendomme besøgt:

- 1) Gedser Landevej 32, 4873 Væggersløse. Mobil: 4015 5872
- 2) Tomsgårdsvej 2, 4672 Klippinge. Mobil: 4015 8053
- 3) Bregentved Gods: 4045 0938

1) Ny Case IH 8230. Mejetærskeren tilhører en anden landmand som der haves maskinfællesskab med. Der høstes sammenlagt ca. 500 ha. Før købet blev der prøvet to skæreborde:

- Et standard Case IH 35" Variafeed-bord
- Et Honeybee 40" sejlskærebord

Erfaringen var at specielt i frøgræs klarede sejlskærebordet sig bedst. Og jo vanskeligere afgrøde – jo større fordel ved sejlskærebord. Der var høstet hvidkløver med Honeybee bordet og klippehøjden (se billeder) var meget lav. Skærebordet kan tippes over et punkt ca. 15 cm bag knives. Herved gøres kniven meget aggressiv, men følsomheden for sten stiger tilsvarende. Hastigheden var ca. som standardbordet selvom der tages fem fod mere med. I frøgræs kan merkapaciteten være meget større. Til tider + 100 pct. Der var stor tilfredshed over Schumacher knivbjælken med modsatrettede knive. Små plastic plader får knivbjælken til at følge jorden godt, da kniven er relativ blød.

Der havde været mange følerproblemer med Case Variafeed bordet. De blev kørt af når der blev bakket. Case mejetærskeren var der også mange problemer med. De havde nok fortrudt købet, men maskinen var lidt billigere end en tilsvarende Lexion 760.

På grund af begrænsede HK var der valgt at købe et 36" bord i stedet for det afprøvede 40".

2) Lexion 540 rystemaskine med 22" standardbord uden vario. Standardbordet var meget kort og lav, og derfor meget dårlig til direkte høst af raps. Hvis der havde været monteret forhøjninger på skærebordet, ville det formentligt havde hjulpet. Et Variobord eller en skærebordsforlængelse ville også have hjulpet. Det skal bemærkes i kapacitetsmålingen i raps. Demobordet var et halvanden år gammelt 30" Honeybee bord.

Der var høstet alm. Rajgræs med begge borde. Har var hastigheden ca. ens, men da sejlskærebordet er 36 pct. større svarer det til merkapaciteten. Kapaciteten blev målt ved direkte høst af vinterraps. Ved det 30" Honeybee blev der kørt 3,1 km/t. Med det 22" standardbord 4,0 km/t.

- Honeybee skærebordet er 36 pct. bredere end standardbordet.
- Hastigheden var 23 pct. mindre ved anvendelse af sejlskærebordet
- Det vil sige en forskel på 13 pct. i sejlskærebordets farvør. Det er min vurdering at denne forskel ville kunne opnås ved anvendelse af et traditionelt skærebord i samme bredde eller med en vario funktion eller med skærebordsforlængelse.
- Konklusionen er at der ikke opnås merkapacitet ved direkte høst af raps.

En erfaring i raps var at normalt stopper indføringssneglen i skærebordet og ikke tærskencylinderen. Ved sejlskæreborde er det tærskencylinderen der stopper. Det havde chaufføren prøvet to gange i 2014.

---

3) Bregentved Gods blev besøgt. De havde i 2013 tre 40" MacDon borde på tre Lexion 770. Der er til 2014 sæsonen købt endnu en Lexion 770 uden skærebord. Der er lejet et 40" Honeybee for at beslutte om de skal købe et Honeybee eller et MacDon skærebord til den fjerde Lexion. De tre MacDon er af en ældre type hvor der bl.a. er færre fingre på indføringstromlen i midten. Desuden Lars ikke tilfreds med kædeutrækket til tromlen, der har været brudt sammen på alle tre skæreborde.

Jeg talte med chaufføren i tærsker 3. Han har kørt med MacDon de andre år, men prøvekører nu Honeybee bordet. Kennets mening om direkte høst af raps er at sejlskæreborde ingen fordel har her. Normalt kvaser indføringssneglen rapsen, så den lettere glider ind i tærskværket. Sejlskæreborde kvaser ikke rapsen, hvorfor komprimeringen skal foregå ved den smalle indføringstromle før slugget. I alle andre afgrøder vurderer Kenneth at sejlskæreborde er bedst.

Vedrørende Honeybee kontra MacDon mener føreren at MacDon generelt et mere færdiggjort produkt. Der var problemer med knivtrækket på Honeybee bordet. Det var ikke tilstrækkeligt stærkt og kunne køre fast i græsfrø. Der var følgende vurderinger:

- MacDon er bedre end Honeybee i frøgræs
- Honeybees knivtræk var for svagt til et 40" bord
- Ved direkte høst af raps var flowet lidt bedre i Honeybee bordet
- Det 40" MacDon bord som normalt anvender bruger 5 pct. mindre brændstof end det 40" Honeybee bord han kører med i 2014.

De kommenterede at sejlskæreborde generelt giver ca. en times høst mere om dagen, sammenlignet med traditionelle skæreborde. Grunden er at afgrøden vil svøbe rundt om indføringssneglen, når det bliver fugtigt. Det problem har man ikke ved sejlskæreborde. Derfor fungerer sejlskæreborde bedre under fugtige forhold.