

## MacDon på Idagård, Slagelse

2706 FarmTest: Skærebordstyper – sejl kontra vario

Ansvarlig	HSL
Oprettet	28-07-2014
Side	1 af 2

Idagård, Idagårds Alle 10, 4200 Slagelsen besøgt. Idagård er fondsejet. Marken ligger på Ved-bynørrevej, 4200 Slagelsen.

Idagård drives i samdrift med andre gårde. Der er i alt ca. 1.200 ha, der høstes med to Claas Lexion. En 580 og en 600 Terra-Trac. Martin kører en 2011 Lexion 600 med et 35" Variobord. Det vides ikke om det er det nye skærebord med den store indføringstromle af stor diameter.

Der blev kørt i hvede, med et udbytte på ca. 10 tons pr. ha i de ca. fire timer hvor mejetærskeren blev fulgt. Hvis skærebordet købes, vil Martin gerne lave kapacitetsmålinger i vårbyg, der formodes at være vanskeligere. Hveden stod næsten 100 pct. op og var let at høste.

Variobordet på 35" erstattes med et 40" MacDon bord i en demoperiode. Her blev følgende observationer gjort:

- Klokken ca. 12.00 blev der kørt med MacDon bordet. Der registreret en hastighed på 3,6-4,2 km/t. Det giver en gennemsnitsfart på 3,9 km/t. Vandindholdet var 16-17 pct.
- Klokken 13.00-13.30 blev der skiftet til Variobordet. Der blev registreret en hastighed på 3,9-4,1 km/t med fuldt skår. Det giver en gennemsnitshastighed på 4,0 km/t. Vandindholdet var faldet til 15-16 pct.
- Klokken ca. 14.30 blev der skiftet til MacDon bordet igen. Ved hastighedsmåling ved fuldt skår blev der registreret en hastighed på 3,3-3,7 km/t. Det giver en gennemsnitshastighed på 3,5 km/t. Vandindholdet var faldet til ca. 14 pct. Der var meget stærk sol. At hastigheden falder op af dagen er ulogisk og kan ikke forklares. Hvis hastigheden med MacDon border fastsættes som et gennemsnit af 3,9 og 3,5 giver det 3,7 km/t.
- Hastigheden er hermed 0,3 km/t mindre med Macdon bordet, sammenlignet med Variobordet, hvor der blev kørt 4,0 km/t. Det er 7,5 pct. Merkapaciteten når der køres med 5" ekstra (fra 35" til 40") er 14,3 pct. 14,3 minus 7,5 = 6,8 pct. som hermed udgør merkapaciteten på MacDon bordet i hvede under de foreliggende forhold.
- Spildet i skårene efter skærebordstyperne blev sammenlignet. Der kunne ikke konstateres forskel.
- Når der blev kørt med MacDon bordet skete spildet alene over rotorerne. Når der blev kørt med Variobordet begyndte mejetærskeren at spilde over soldene – hvorfor? Det tyder på at afgrøden kommer mere ens ind med sejlskærebordet. Mere ens indlægning giver en mere ens tærskning, og hermed en bedre udtærskning i rotorerne. Hermed kan den mindre belastning af soldarealet forklares. Dette er dog en formodning.
- Men det var hørbart at tærskværket arbejde mere roligt med sejlskærebordet. Det understøtter ovenstående teori.
- Der er synligt at sejlskærebordet følger jordens overflade mere stabilt pga. de to støttehjul. Variobordets følerstyring af krængningen, justerer løbende hældningen. Det betyder at afklipningen sker i bølger. Det var visuelt tydeligt. Chaufføren styrer krængningen manuelt, da han ikke er tilfreds med automatikken.

Ryegård anvender også MacDon skærebord. Deres erfaring er en kapacitetsforøgelse på:

- 15 pct. i rajgræs
- 5-10 pct. i hvede

Erfaringen er også at jo vanskeligere afgrøde – jo større gevinst ved sejlskærebord. Der er også flere høsttimere, da halmen ikke svøber om indføringstromlen ved dugvåd afgrøde. Ca. en time pr. dag.

Idagård købte skærebordet.

Der blev, på grund af omstændigheder, ikke foretaget kapacitetsmålinger i vårbyg som aftalt. Vårbyggen var meget grøn i akset i 2014. Erfaringsmæssigt ville det give problemer med flowet med et standard skærebord. Martin havde været imponeret over flowet i vådt vårbyg med lidt grønne strå.