



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2011 > Jorden som dyrkningsmedie > Erfaringer fra Skåne om reduceret jordbearbejdning

Erfaringer fra Skåne om reduceret jordbearbejdning

Reduceret jordbearbejdning var emnet på en studietur til Skåne. Turen bød både på besøg i storskalaforsøg og på to større gårde, som praktiserer reduceret jordbearbejdning med succes.

Den 30. juni - 1. juli 2011 arrangerede Foreningen for Reduceret Jordbearbejdning i Danmark, FRDK, en studietur til Skåne i Sverige. Omkring 30 landmænd og et par konsulenter deltog på turen.



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Besøg på forsøgsareal med reduceret jordbearbejdning

Første stop var ved Sveriges Landbruksuniversitet, SLU, i Alnarp. Her fremviste tidligere forskningsleder Christer Nilsson et forsøg i storparceller, hvor man sammenligner reduceret jordbearbejdning med traditionel dyrkning med pløjning. Forsøget blev startet i 1992 og følger et sædskifte, som nu har været i rotation to gange. I forsøget har man opnået mange interessante resultater, såsom:

- Et velgennemtænkt sædskifte med afgrøder, der har pælerod, mindsker behovet for jordbearbejdning og plantebeskyttelse.
- Maskinomkostningerne, brændstofforbruget og arbejdstiden er hver især 20 pct. lavere i det opløjede system.
- Udbyttet på forsøgsarealerne er højere end på de omkringliggende gårde. Der høstes 10-12 ton vinterhvede og 14-15 ton sukker.
- Kvælstofudnyttelsen kan blive meget høj, hvis N-tilførslerne afpasses til arealets udbyttensniveau og mineralisering.
- Indholdet af organisk stof er øget, men pH er faldet.
- Markens makroporevolumen er øget, ligesom forekomsten af regnorme.
- Pesticidforbruget er ikke steget, men heller ikke faldet, hvilket var et af de oprindelige mål.
- Der er ikke større problemer med snegle eller rodskrudt i det pløjefri system end i det konventionelle system.
- Regnormeforekomsten er øget, hvor der ikke pløjes.
- Svampesygdomme er ikke et problem, hvis jordbearbejdningen bliver udført til rette tid.
- Flere naturlige fjender og en øget biologisk kontrol af visse skadedyr.

I Danmark fremhæves det ofte, at reduceret jordbearbejdning medfører et øget forbrug af pesticider. Senest også i [rapporten](#) "Planteværnsproblemer i forbindelse med reduceret jordbearbejdning" fra Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet. DJF fokuserer i denne rapport meget på et øget pesticidforbrug, når man praktiserer reduceret jordbearbejdning. Set i relation til bl.a. SLU's storskalaforsøg, er det vigtigt at fokusere på at med et intelligent sædskifte, så er det muligt at holde pesticidforbruget ved reduceret jordbearbejdning på samme niveau som ved konventionel dyrkning med pløjning. Men sædskiftet, og håndværket i øvrigt, er altafgørende for succes med reduceret jordbearbejdning, hvilket dog også nævnes i rapporten fra DJF.

Efter besøget i SLU's forsøgsmark gik turen videre til Borgeby Fältdagar, som er en god og veltilrettelagt udstilling med mange gode og illustrative demonstrationer af bl.a. jordpakning i pløjelaget og kontrolleret trafik.

Gårdbesøg

Studieturens anden dag indeholdt to interessante gårdbesøg i Skåne. Først Gårdstånga Nygård ved Eslöv og herefter Charlottenlund Gård ved Ystad.

Begge gårde praktiserer reduceret jordbearbejdning, Gårdstånga Nygård siden 2006 og Charlottenlund Gård siden 2001.

På Gårdstånga Nygård 's arealer afprøves også kontrolleret trafik og direkte såning af vårbyg. Den direkte såede vårbyg står rigtig godt, og der er ingen umiddelbar visuel forskel at se på den direkte såede vårbyg og den vårbyg, hvor der er harvet forud for etableringen. Jorden bearbejdes ikke dybere end 15 cm. Generelt høster de godt i alle afgrøder. Høstudbyttet er på højde med nabogården, som er en stor gård, hvor alle arealer pløjes.

På Charlottenlund Gård er udbyttet også på højde med udbyttet ved traditionel dyrkning med pløjning i området. Jordbunden er meget varieret, let ler, medium ler, tungt ler og muld i lave områder. Området er meget kuperet med op til 28 m højdeforskel nogle steder.

Se også <http://www.charlottenlund.se>.

Begge gårde har succes med at dyrke sukkerroerne med reduceret jordbearbejdning. Tendensen i jordbearbejdningens dybden på begge gårde er, at de i dag bearbejder jorden mere overligt end tidligere.

Gårdstånga Nygård repræsenterer således en større gård, som praktiserer reduceret jordbearbejdning og eksperimenterer med kontrolleret trafik og direkte såning, mens Charlottenlund Gård har praktiseret pløjefri dyrkning i mange år.

[Til top](#)

Gårdstånga Nygård

Totalareal: 1.012 hektar.

Heraf dyrkes 935 ha. 380 ha er forpagtet. Her er syv ansatte.

Afgrøder til høst 2011 er 197 ha vinterraps, 238 ha vinterhvede, 207 hektar sukkerroer, 218 ha vårbyg og 50 ha rødsvingel.

Charlottenlund Gård

Totalareal: 664 ha.

Heraf dyrkes 534 ha, 60 ha er skov og 28 er græsning og andet. 130 ha er forpagtet fra en nabogård. Her er tre ansatte.

Afgrøder til høst 2011 er 140 ha vinterraps, 262 ha vinterhvede, 115 hektar sukkerroer, 101 ha andet korn.