



Optimering af mark- og kulturteknik i planteproduktionen

Oversigt over forsøg i projektet: *Optimering af mark- og kulturteknik i planteproduktionen*

Formålet med projektet er på basis af markforsøg og øvrige afprøvninger at udvikle nye eller forbedre eksisterende dyrkningsprocesser og managementsystemer inden for mark- og kulturteknik, således at der sikres et robust produktionsmiljø, under hensyntagen til, at miljøbelastningen reduceres, samtidig med at der opnås en økonomisk bæredygtig planteproduktion.

I projektet gennemføres længerevarende jordpakningsforsøg for at belyse betydningen af jordpakningen på jordens mekaniske egenskaber samt på afgrødens fysiologiske respons. Miljøeffekten af pløjefri dyrkning undersøges ved hjælp af "on-farm" undersøgelser. Endvidere belyses muligheder og perspektiver for kontrolleret trafik. Der videreføres et længerevarende drænforsøg, og der fokuseres på drænmateriale og drænmøder. Endvidere udarbejdes et koncept for enkel og sikker lagring og håndtering af drænkort i Dansk Markdatabase. Markvanding er en vigtig produktionsfaktor på næsten en femtedel af landbrugsarealet, som skal ses i lyset af, at kommunernes administration af vandingstilladelser er blevet mere restriktiv. Derfor styrkes grundlaget for styring af markvanding, herunder at kunne prioritere, hvilke vandinger der skal gennemføres ud fra den forventede økonomi i de enkelte vandinger. Der indbygges et økonomimodul i Vandregnskab Online. Endvidere gennemføres vandingsforsøg i majs og kløvergræs med moderne sorter for at udvikle forbedrede vandingsstrategier, der inkluderer udbyttresponsen for vanding i forskellige vækstfaser.

Der bliver i 2013 gennemført blandt andet nedenstående forsøg. Et klik på linket til venstre giver flere informationer om det enkelte forsøg.

Forsøg	Løbe nr.	Ansvarlig konsulent	Emne
80211013	1	KU-Life	Pakning af jord med forskellig hjullast, forsøg 1, KU-LIFE
80221013	1	Forskn.center Flakkebjerg	Pakning af jord med forskellig hjullast, forsøg 2, Flakkebjerg.
80231013	1	Forskn.center Aarslev	Pakning af jord med forskellig hjullast, forsøg 3, Aarslev.
80301313	1	Jes Hasselbalch	Pakning af jord med store mejetærskere på bælter og hjul

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'