



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 andre afprøvninger at udvikle nye eller forbedre eksisterende dyrkningsprocesser og managementsystemer inden for mark- og kulturteknik, så der sikres et robust produktionsmiljø 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. Forsøgene har særlig fokus på underjordspakningens betydning for udbyttet. Det undersøges, om det er muligt at løsne pakket jord med en afgrøde med dybtgående rødder. Desuden undersøges muligheden for at mindske jordpakningen ved brug af bælder på mejetærskeren. Endvidere belyses betydningen af at køre med lavt dæktryk i marken.

Der gennemføres en række analyser af praksis samt modelberegninger omkring dyrkningsstrategier med henblik på at sikre, at det enkelte landbrug anvender optimale dyrkningsstrategier for bl.a. valg af transportløsninger og jordbearbejdningsmetode set i forhold til kapacitetsomkostningerne.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

Plannr	Lbnr	Forsøgsansvarlig	Titel
80211414	1	KU-Life	Underjordspakning og biologisk jordløsning, KU.
80221414	1	Forskningscenter Flakkebjerg	Underjordspakning og biologisk jordløsning, Flakkebjerg.
80231414	1	Koldkærgård gæst	Underjordspakning og biologisk jordløsning, Aarslev.