



KØBENHAVNS UNIVERSITET

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

PDF-rapporter

GENERELT OM FAUPE - ARBEJDSPAKKE 1 OG 3

Her præsenteres overordnet hvad formålene med arbejdsplanke 1 og 3 i FAUPE er, hvordan de forskellige tilgange til metodeudvikling (væksthus, semifield og mark) spiller sammen, og endelig hvilke grundhypoteser, der ligger som fundament for de undersøgelser, der bliver gjort med både rødder og top.

[Læs rapport](#)

MARKFORSØG GENERELT - ARBEJDSPAKKE 1 OG 3

En generel beskrivelse af de markforsøg der har været med byg hhv. hvede ved Højbakkegård I 2014 og 2015. Herunder en redegørelse for anlæg af forsøg, sortsvalg, høst af biomasse og opgørelse af kvælstofoptag på forskellig tidspunkt i planten.

[Læs rapport](#)

FORSØG OG RESULTATER FRA RODSCREENING I MARKFORSØG OG UDVIKLING AF KAMERA - ARBEJDSPAKKE 1 OG 3

Under arbejdsplanke 1 og 3 blev der ved forsøgsgårdene Højbakkegård (København)

Universitet, Taastrup) udført flere markforsøg (byg og hvede) samt test på udvikling af rodkamera i 2014 samt 2015. Her skulle metoder til at beskrive sortsforskelle i rodtybde under markforhold ved direkte og indirekte tilgange belyses, og ydermere skulle der udvikles kamera til automatiseret genkendelse af rødder i minrhizotrofer

[Læs rapport](#)

FORSØG OG RESULTATER FRA RODSCREENING I VÆKSTHUS OG SEMIFIELD - ARBEJDSPAKKE 1 OG 3

Under arbejdsplanke 1 og 3 blev der ved forsøgsgårdene Højbakkegård (Københavns Universitet, Taastrup) lavet en række opstillinger til at teste sortsforskelle i rodvækst blandt forskellige hvedesorter både for at holde det op mod markforsøgene og kommende forsøg i Radimax, men også for at udvikle nogle af metoderne så de på sigt kan implementeres lokalt hos forædlerne til simpel screening af rodvækst i sortsarbejdet.

[Læs rapport](#)

FORSØG OG RESULTATER FRA SCREENING AF BLADMATERIALE I MARKFORSØG - ARBEJDSPAKKE 1 OG 3

Under arbejdsplanke 1 og 3 blev metoder til at screene den overjordiske del af planten testet i markforsøg med byg i 2014 og byg samt hvede i 2015 ved forsøgsgårdene Højbakkegård (Københavns Universitet, Taastrup). Formålet er at relatere hurtige screeningsmetoder bl.a. via drone til respons i bladmassen som følge af tørke og kvælstofoptag og i sidste ende finde sammenhænge til rodaktivitet og -dybde.

[Læs rapport](#)

RADIMAX

En kort beskrivelse af Radimax, tilknytningen til FAUPE og aktiviteter det kommende år.

[Læs rapport](#)