

Skejby d. 2. april 2014

Møde om forsøgsplanlægning, Bæredygtigevildmose kartofler

Kære Charlotte og Lars,

Der indgår i projektet bæredygtige vildmosekartofler en række markforsøg. På vores møde i morgen er det målet at vi får planlagt måleprogrammet i disse forsøg og får skaleret dette i forhold til hvad der er budget til. De praktiske forsøg som vi har ansvaret for er listet herunder. Jeg mener at de forsøg som det er væsentligst at få planlagt er: 3.1, 3.2, og 4.4. Det er her der skal måles fluxe. 4.3. bliver kun relevant hvis vi vurderer at der kan etableres kontrolleret dræning på arealerne, hvilket jeg tvivler lidt på. Derfor er det væsentligste vi skal diskutere omkring 4.3., hvor mange midler vi skal tilbageholde til evt. at foretage et praktisk med kontrolleret dræning.

De praktiske forsøg hvor vi er involveret er:

3.1 Nedbrydning af humus på arealer med hhv. sædskifter med vedvarende græs og kartofler.

- Markpar hvor der har været dyrket kartofler i 30 år og vedvarende græs i 30 år identificeres
- Spagnumlagest tykkelse måles med jordspyd og der bestemmes vægtfylde og kulstofindhold

3.2 Drivhusgas emission fra nabo arealer med højmose, vedvarende græs, byg og kartofler

- Målinger med fluxkammer på disse 4 sædskifter

4.2. Testforsøg med sædskiftetiltag, som kan opbygge nyt humus

- Demonstrationsforsøg med otte forskellige efterafgrøder og otte forskellige biomasseproducerede afgrøder, som kan anvendes forud for kartofler. Årets efter lægges kartofler i hele forsøgsarealer og effekten af foregående års tiltag på kartoffelkvaliteten undersøges.
- År 1: Efterafgrøder og biomasseafgrøder etableres, der måles på biomasseproduktion og kulstofproduktion. Der anlægges dels høst- og dels testparceller hvor biomasse snittes og nedmuldes.
- År2: Kartoffleudbytte og kvalitet undersøges. Ekspert vurdering

4.3. Styret dræning – hvis grundlag

- Måling af emissioner

4.4 pH sænkning

- Der identificeres et areal med lavt pH
- Arealet inddeles i parceller. En del parcellers kalkes op til et, for dyrkningssystemet, normalt pH.
- Der måles klimagasfluxe på parceller med normal og lavt pH.

Udkast til dagsorden:

Velkomst:

For hver forsøg diskuteres:

- Hvilket forsøgsomfang dækker budgettet?
- Hvordan tilrettelægges forsøget rent praktisk?
 - Udarbejdelse af en forsøgsplansskitse
- Hvordan fordeles det praktiske ansvar for opgaverne i forsøget
 - Hvis LandboNord skal varetage fx flux målinger, hvordan og hvornår tilrettelægges instruktion af de ansvarlige forsøgsmedarbejder
- Hvornår sætter vi forsøget i gang?

Jeg foreslår at vi diskutere forsøgene i denne rækkefølge:

- 3.2
- 3.1
- 4.4
- 4.3
- 4.2

Efter mødet skal der foreligge en skitse over den praktiske afvikling af forsøgene. Det vil være klart hvem der har ansvaret for de enkelte delelementer i forsøget, samt hvornår de skal igangsættes og afsluttes.

Hvis I har kommentarer eller forslag til forbedring af denne dagsorden vil så meld endelig ud.

Med venlig hilsen

Kristoffer Piil

Konsulent

Planteproduktion

+45 8740 5574 (direkte) | kpi@vfl.dk

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Agro Food Park 15, DK 8200 Aarhus N

vfl.dk

Videncentret for Landbrug P/S arbejder på et fagligt uafhængigt grundlag med at udvikle og formidle viden og produkter til landmænd, gartnere og andre kunder med relationer til det primære jordbrug.
