

Optimal udnyttelse af naturlig fytaseaktivitet i foderkorn

Følgegruppemøde d. 24. juni 2019, Skejby

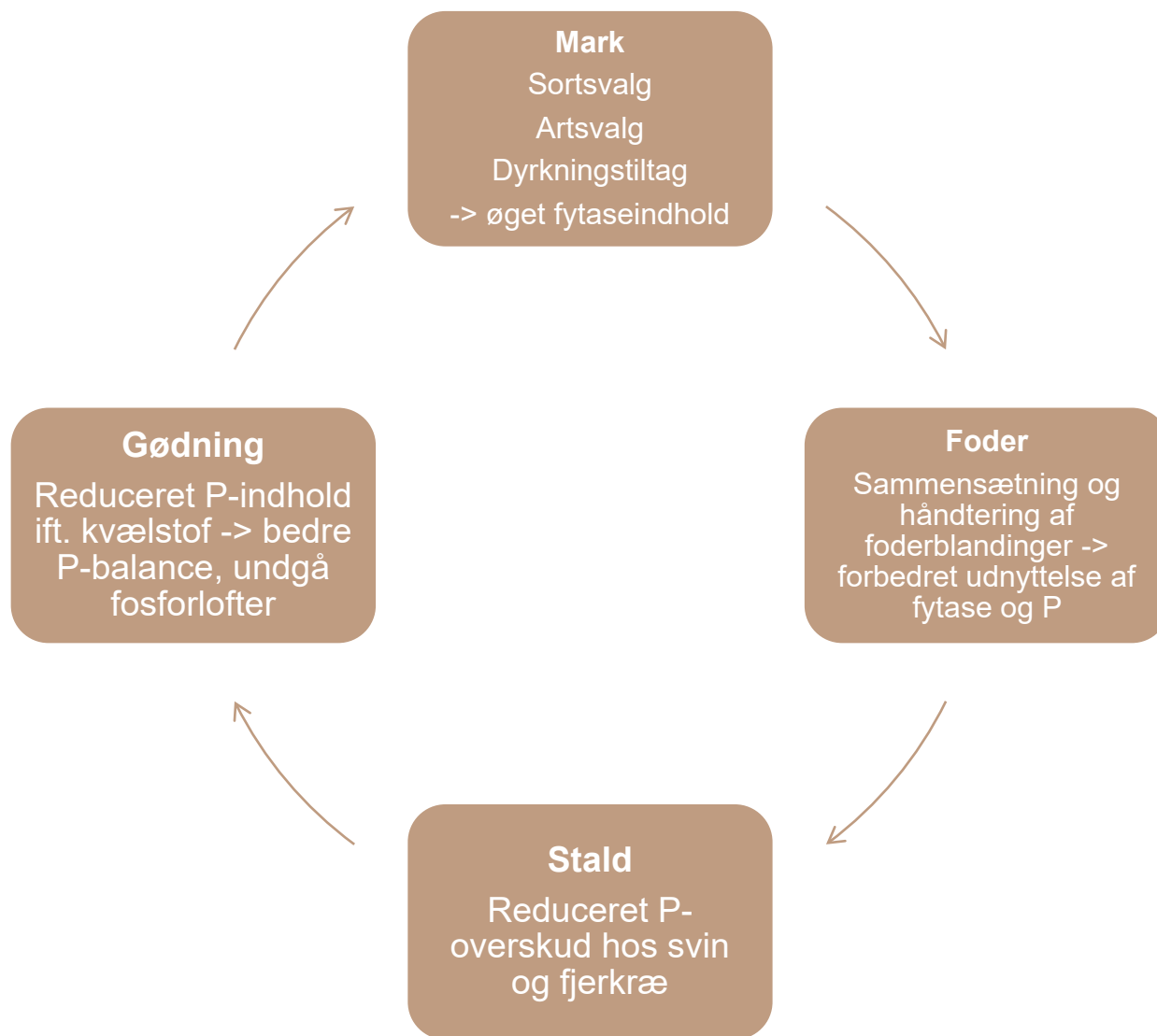
Tove Mariegaard Pedersen, Økologi Innovation,
SEGES

SEGES

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

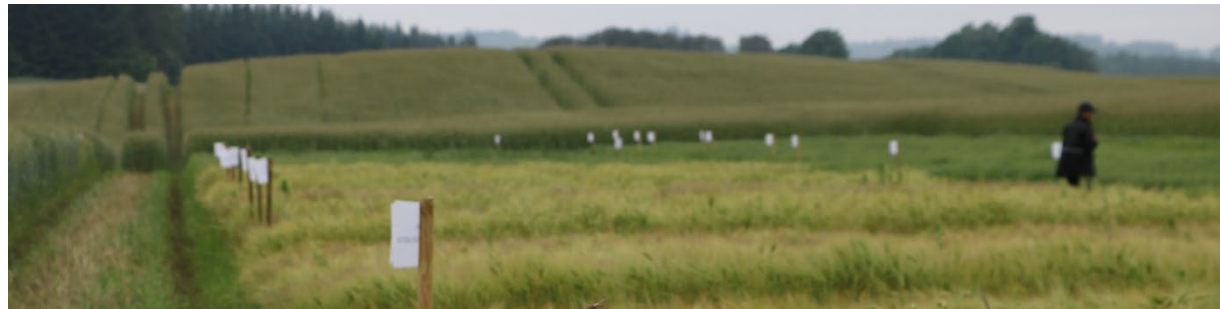


Projektet



Analyser i eksisterende forsøg i 2019

- Økologiske OBS-parceller i Hammel -> 220 parceller dyrket under økologiske betingelser med sammenlignelige dyrkningsbetingelser (forudsat tilladelse fra sortsejere)
- Mulighed for analyser fra sortsforsøg på flere lokaliteter
- Planteklip (400g?), tærskes på Koldkærgård og sendes til Eurofins til analyse.
- Analyse for fytaseaktivitet (P?)
- Budget 81 t.kr.



Forsøgsplan efterår 2019

- 3 lokaliteter, 4 gentagelser, splitplot design evt. med artsopdelte blokke (for flere høsttidspunkter)
- 3 arter: Vinterrug, triticale, vinterhvede i samme forsøg
- Ca. 4 sorter af hver art
- Udbytte, analyser for fytaseaktivitet i ledprøver, P? i kerner, protein, stivelse, jordprøve, gylleprøve

Forsøgsplan forår 2020

- 3 lokaliteter, 4 gentagelser, splitplot design med artsopdelte blokke (for flere høsttidspunkter)
- 3 arter: Vårrug, vårtriticale, vårhvede i samme forsøg
- 2-3 sorter af hver art
- 2 gødningsniveauer
- Udbytte, analyser for fytase i ledprøver, protein, stivelse, jordprøver, gylleprøver

Jeres indspil

- Sortsvalg?
- Artsvalg?
- Dyrkningstiltag?
- Betydning af rettidig høst for fytaseindhold? Skal der være flere høsttidspunkter?
- Sæsonvariation/lokalitets betydning?
- Analyser af korn? (Metode, P)
- Betydning af inhibitorer?