

Prosjekt Jordkarbon

Berge - praktiske eksempler

Økologikongressen 21. januar 2020

Hellek Berge, karbonbonde

Hege Sundet, NLR Østafjells





Gabe Brown:

- Minimer jordarbeidinga
- Aldri bar jord
- Øk mangfoldet (vekstskifte)
- Jorddekkevekster (blandinger)
- Grønne planter så lenge som råd
- Målretta beitebruk



<http://brownsranch.us/>

Rodale Institute USA
Boka «Organic No-till farming»

Rollercrimper (stengelknekker)

RODALE
INSTITUTE™

ORGANIC NO-TILL FARMING



ADVANCING NO-TILL
AGRICULTURE

► CROPS, SOIL, EQUIPMENT

JEFF MOYER





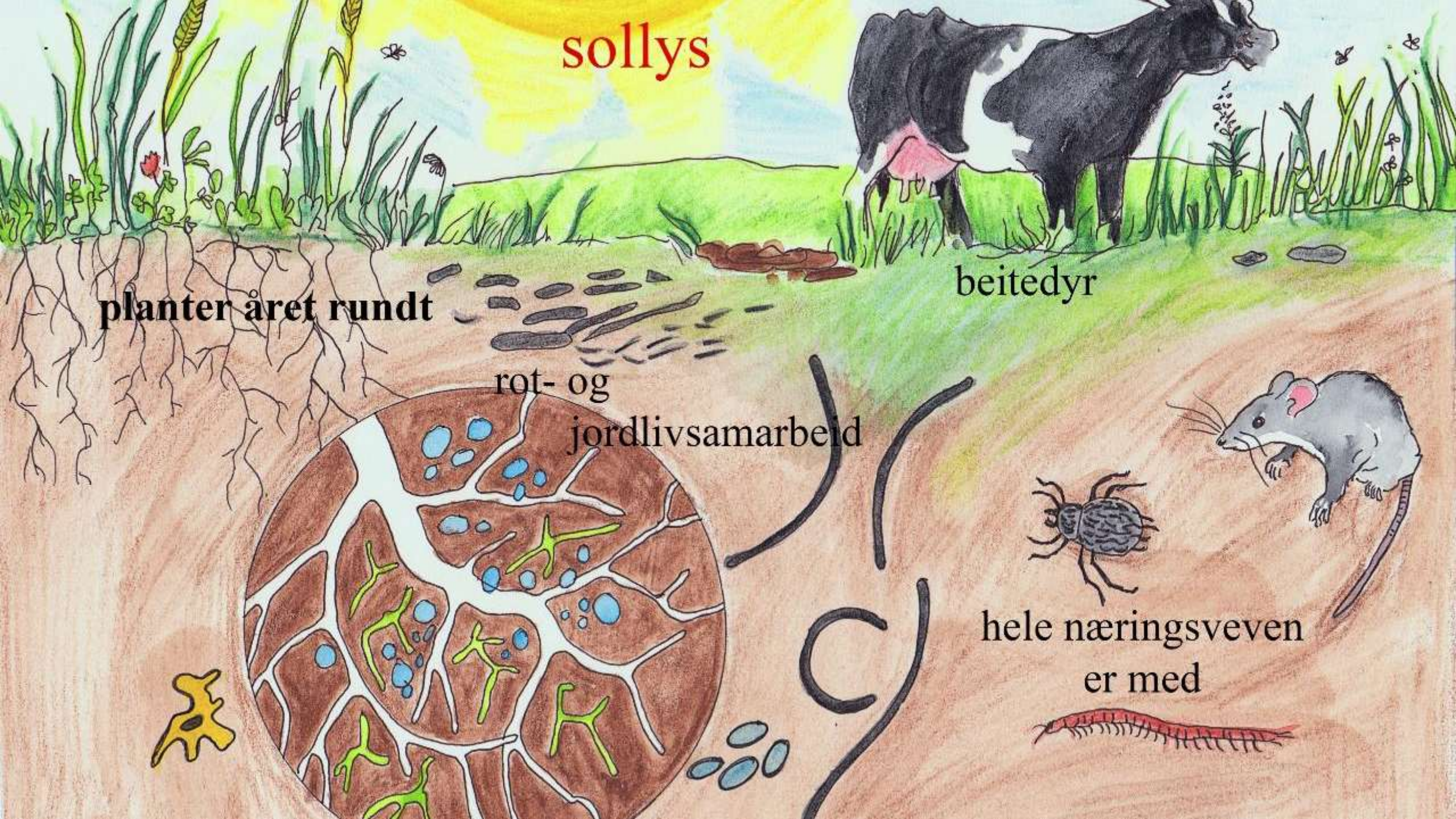
sollys

beitedyr

planter året rundt

rot- og
jordlivsamarbeid

hele næringsveven
er med





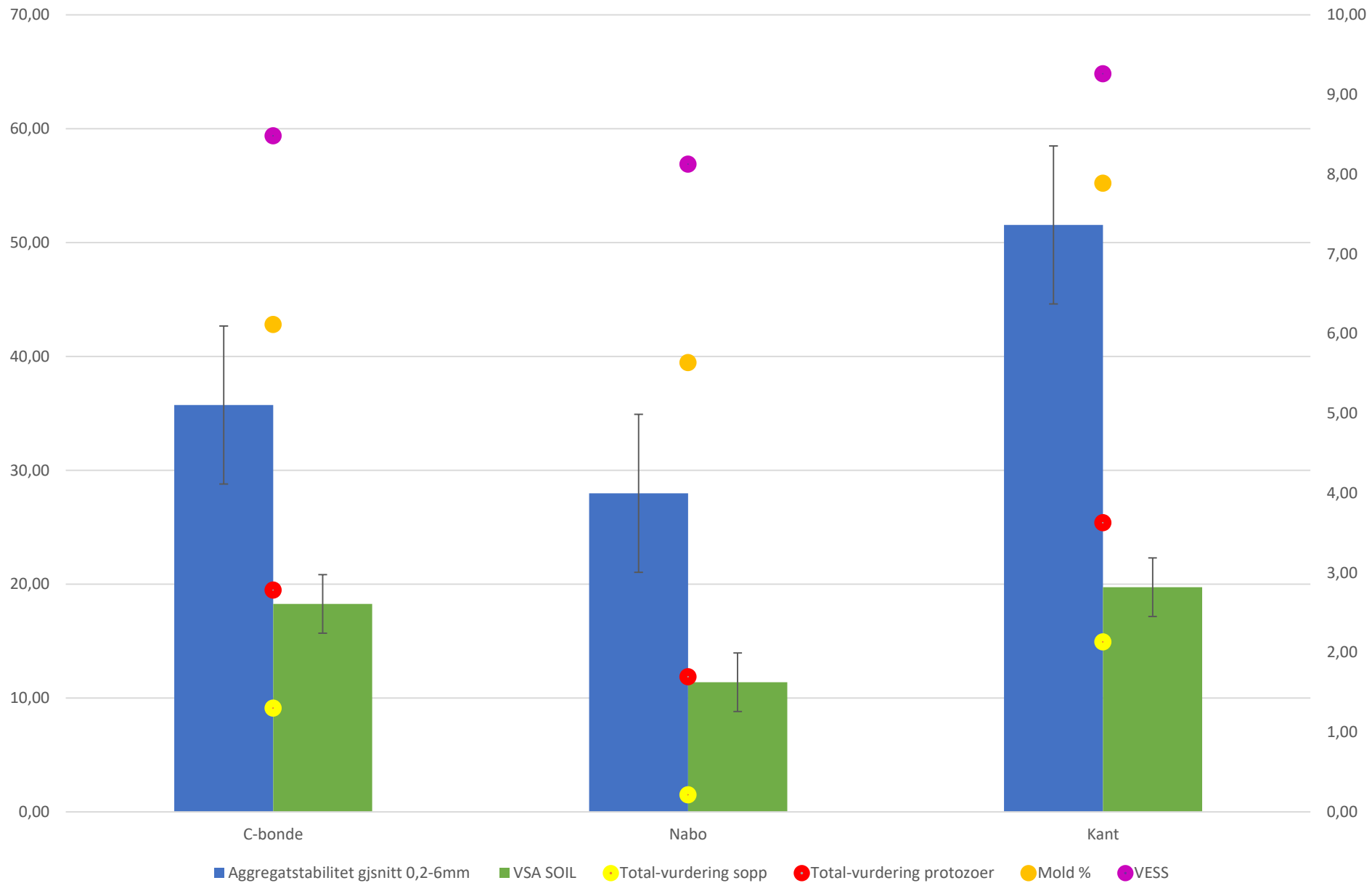


Kople på kretsløpet



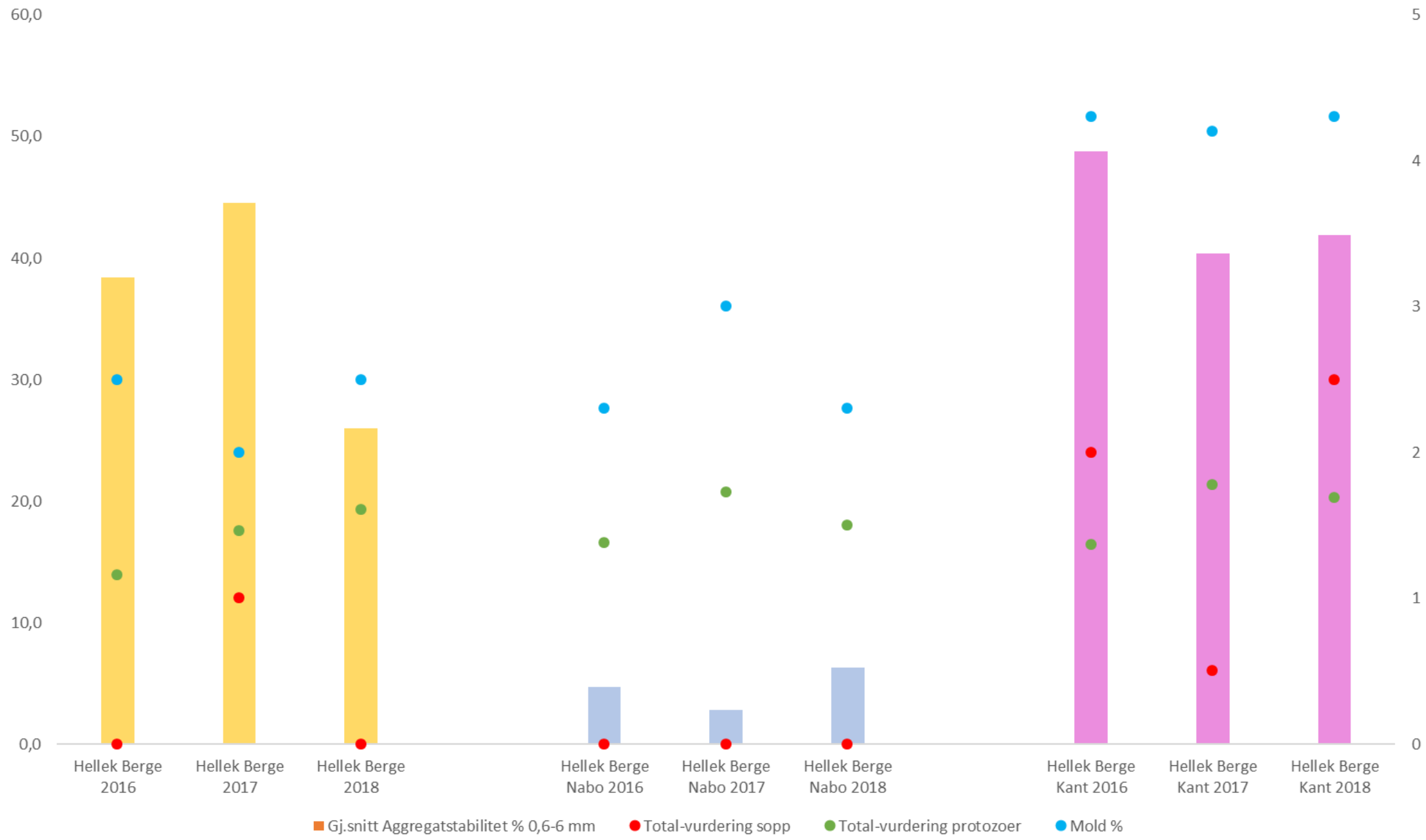






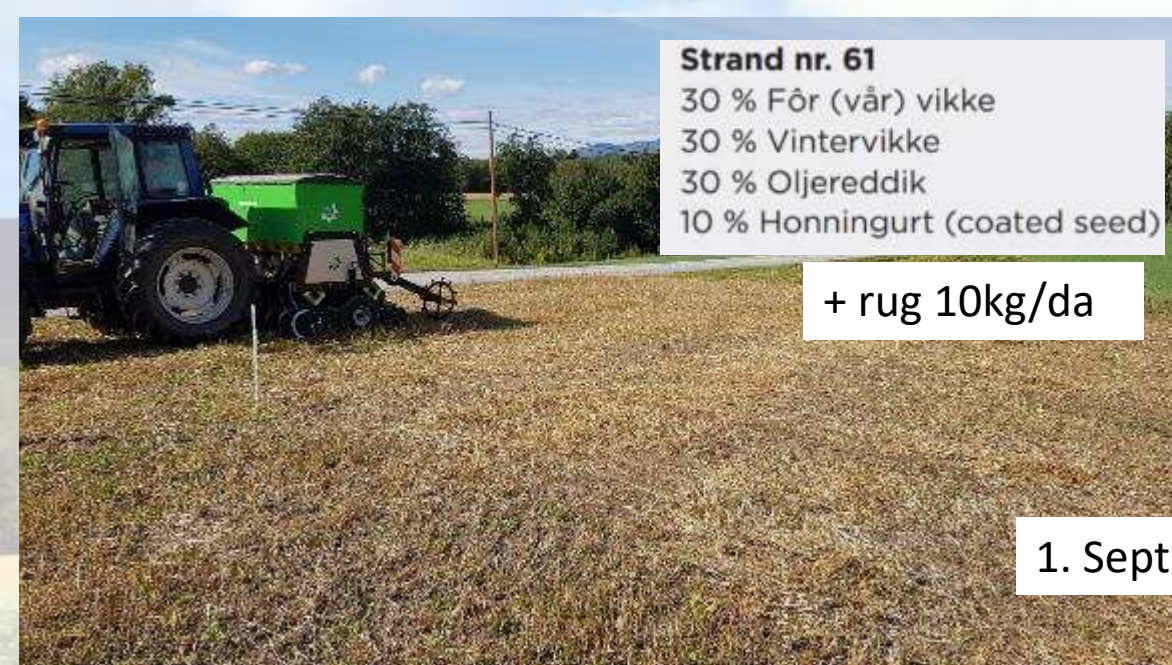


Aggregatstabilitet, mikroskopisk vurdering av sopp og protozoer samt mold % i prøver fra Hellek Berge 2016-2018









1. Sept 2018



7. Nov 2018



22. Sept 2018



31. Mars 2019



22. April 2019



24. Mai 2019



24. Mai 2019



26. Mai 2019





27.Mai 2019



27.Mai 2019



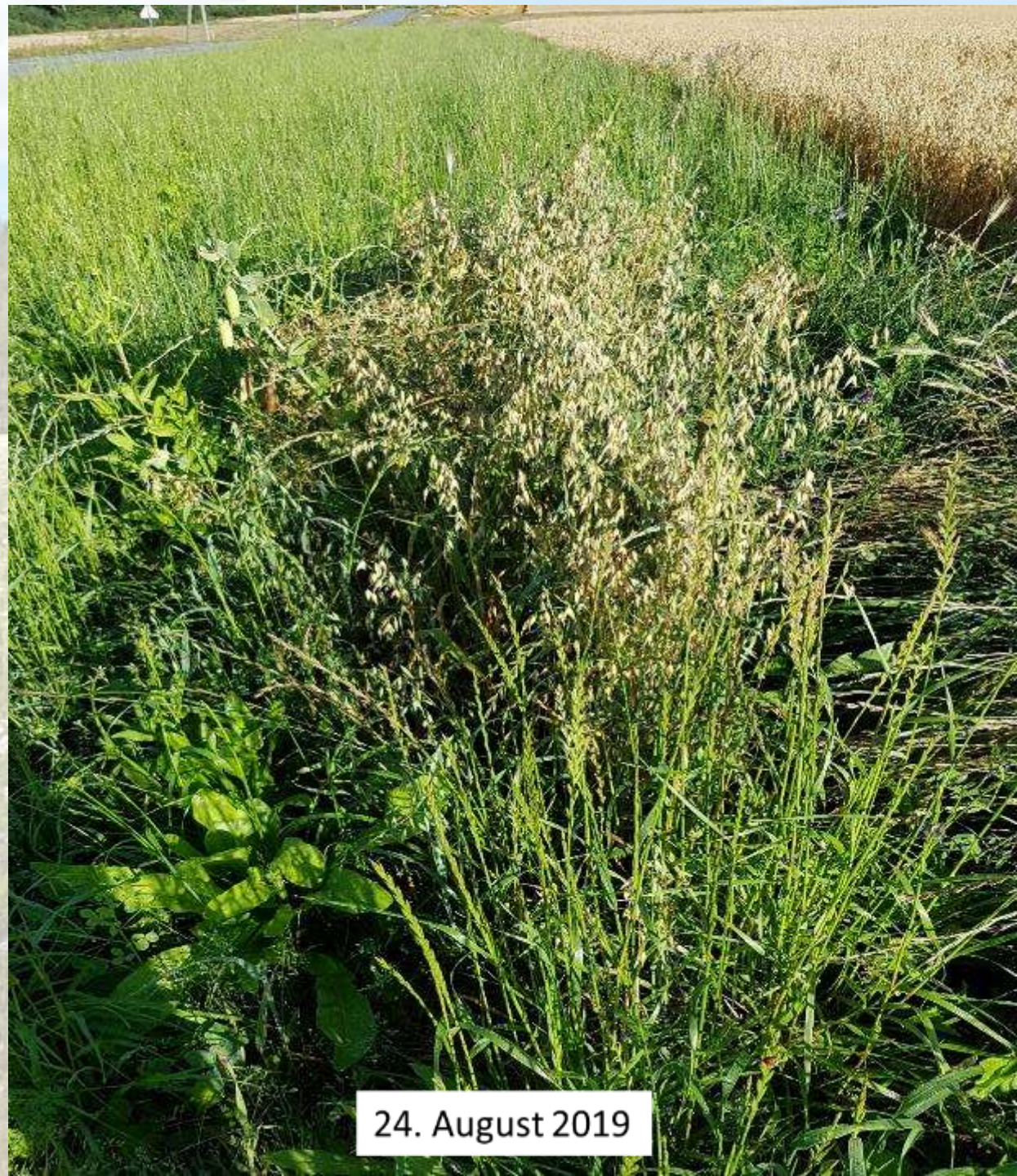
2. Juni 2019



7. Juni 2019



18. Juli 2019

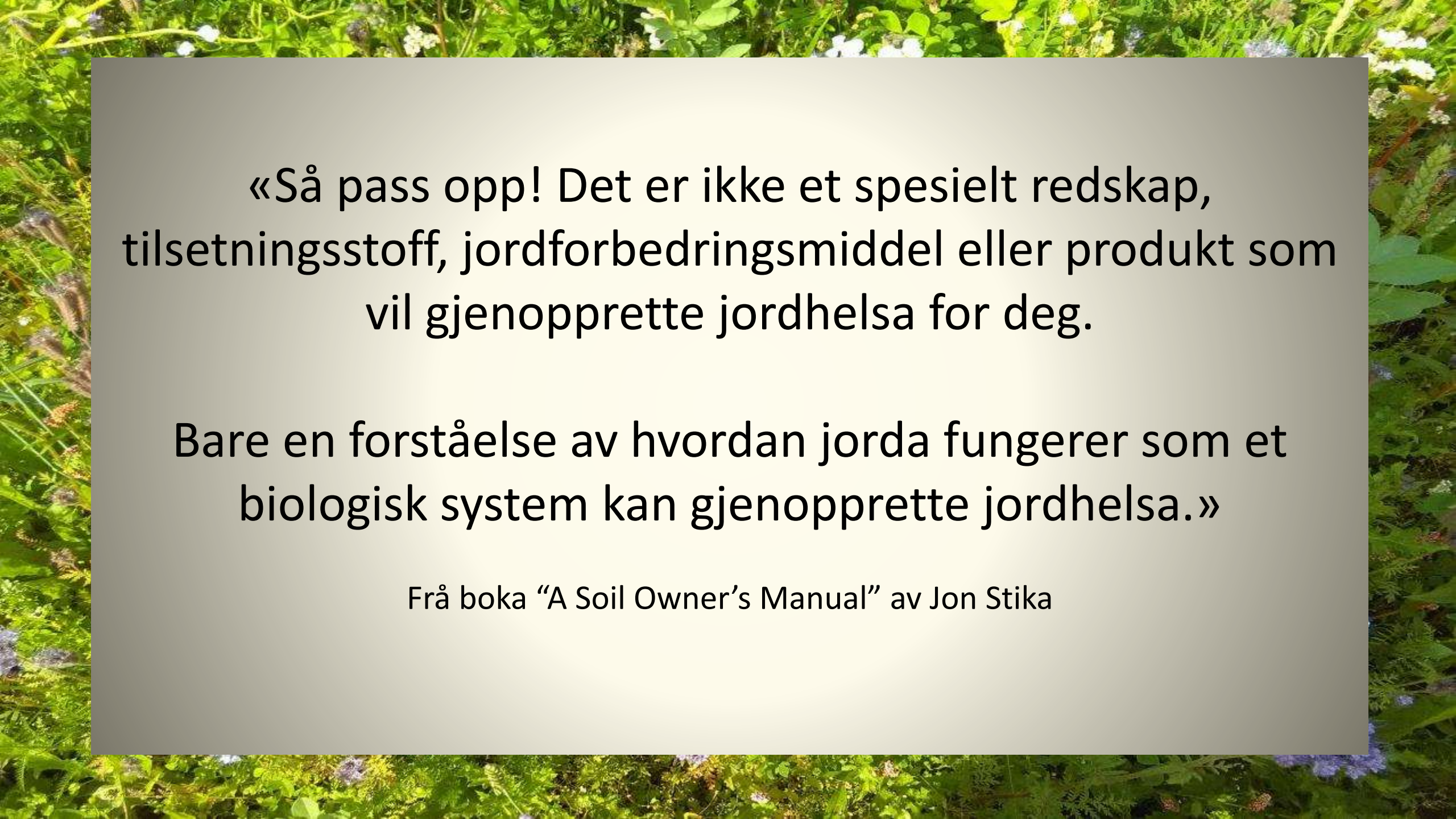


24. August 2019

Hvordan tenker vi om landbruk?

Teknologisk	Biologisk
Maskiner	Husdyr/Meitemark
Kunstgjødsel	Nitrogenfiksering - Mykorrhiza
Sprøytemidler	Mangfold/jorddekke
Grøfting/vanning	Porer/Jordstruktur/Karbon
Kontrollere mest mulig	Observere, lære og justere
Bivirkninger	Kan bygge opp økosystemer
Kapitalintensivt	Kunnskapsintensivt
Kommersielle interesser	Gratishjelp fra naturlige prosesser


Hva vil gi størst avling i lengst tid, til lavest kostnad for bonden og gi minst bivirkninger for jordkloden?



«Så pass opp! Det er ikke et spesielt redskap, tilsetningsstoff, jordforbedringsmiddel eller produkt som vil gjenopprette jordhelsen for deg.

Bare en forståelse av hvordan jorda fungerer som et biologisk system kan gjenopprette jordhelsen.»

Frå boka "A Soil Owner's Manual" av Jon Stika



«Skal du gjøre små endringer;
endre måten du gjør ting på.
Skal du gjøre store endringer;
endre måten du forstår ting på»

Don Campbell

