

Indtryk fra CA verdenskongressen

Vi havde set frem til, at en busfuld glade landmænd, der i juni drog til Schweiz for at deltage i 8WCCA verdenskongres om Conservation Agriculture. ECAF og de øvrige arrangører valgte dog at afvikle kongressen virtuelt fremfor at udskyde den endnu et år.

Om end det måske ikke direkte er brugbart at høre om forsøg fra Afrika eller om risforsøg i Asien, er det inspirerende at høre om, hvordan conservation agriculture kan udføres under meget forskellige forhold. FAO er stor fortaler for brug af conservation agriculture, der selvfølgelig også kan praktiseres med små tohjulede traktorer. Uanset, hvor indlæggene kom fra, var indledderne fyldt med begejstring og entusiasme.

Indlæggene var meget korte. De blev dog suppleret med enkelte længere indlæg fra hovedtalerne. Således Don Reicosky, som FRDK tidligere har inviteret til Plante-kongressen, holdt f.eks. et indlæg med en hyldest til kulstof, som er det bærende grundstof for alt biologisk liv. Kulstof skal ikke bare fjernes fra atmosfæren på grund af vores klimaudfordringer. Kulstof skal også ned i jorden for at fastholde og genopbygge sunde og levende jorde.

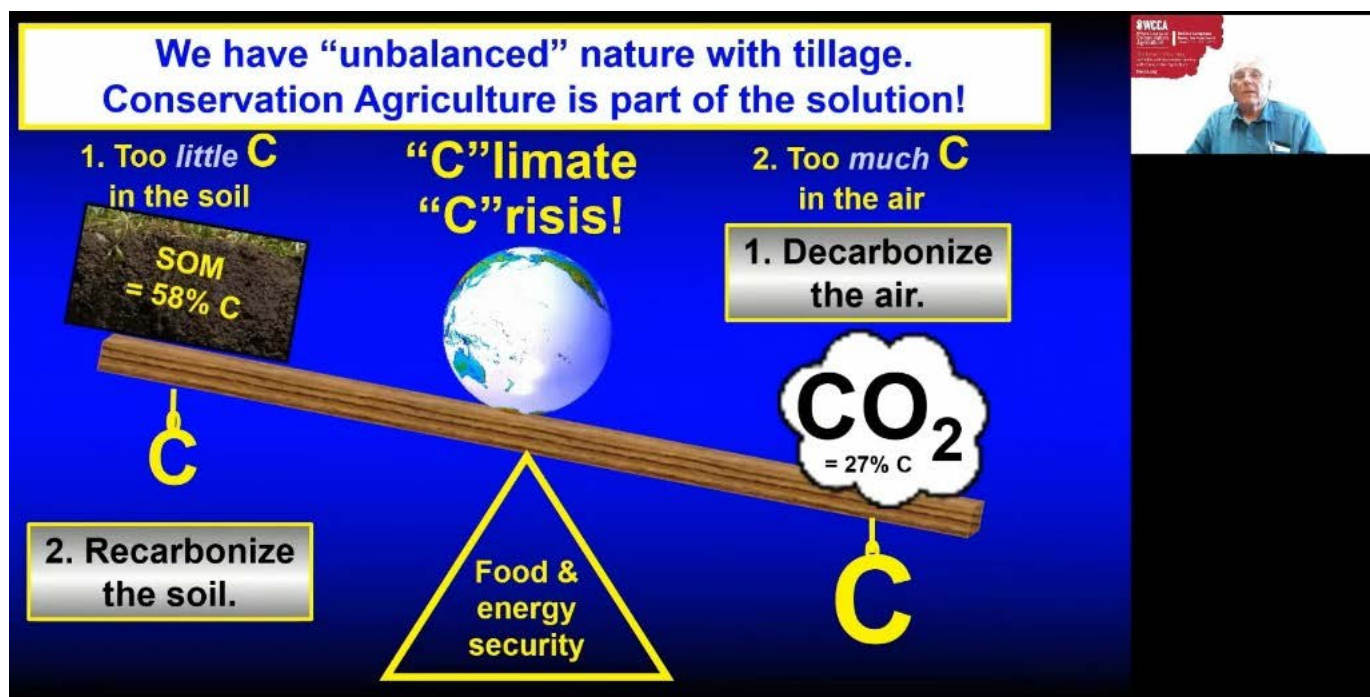


ECAF's præsident Gottlieb Basch byder velkommen til verdenskongressen

Lang vej endnu

Amir Kassam estimerede som hovedtaler udbredelsen af CA i de forskellige verdensdele. Førrende er klart Sydamerika med 69 procent udbredelse samt Oceanien

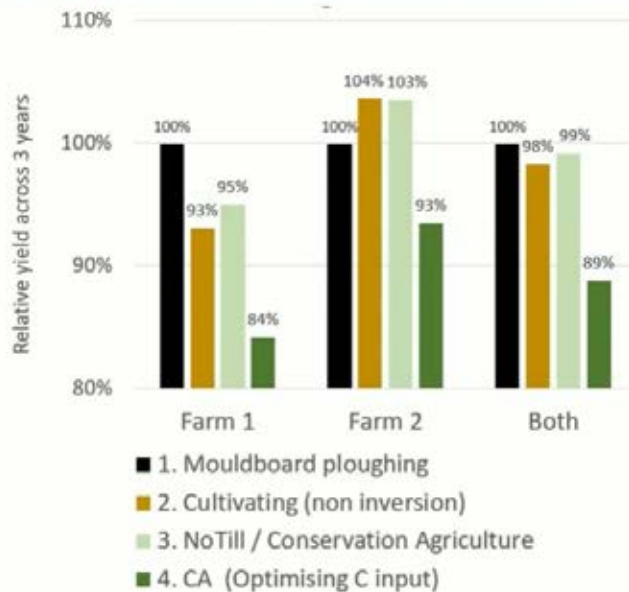
(NZ og Australien) med 74 procent. For Europa er estimeret ca. 5 procent. Trods vækst de senere år er udbredelsen i Danmark stadig mindre end EU's gennemsnit.



Det er ubalance i kulstofomsætningen, der er hovedårsagen til vores klimakrise. Conservation Agriculture kan medvirke til at skabe balance. Slide fra Don Reicosky.



Similar yields across systems



Harvest in:

- 2018 Faba (horse) beans
- 2019 Winter wheat (CC)
- 2020 Spring barley
- 2021 Winter wheat (CC)
- 2022 Spring barley/pea mixture
- 2023 Winter barley (CC)
- 2024 Oats

CC: Cover crops



Relative udbytte målinger samlet for de tre første høstår af CarbonFarm projektet. Der er i gennemsnit ikke forskel mellem pløjning, harvning og direkte såning

Forsøg i 25 år i Schweiz

Wolfgang G. Sturny fra Swiss No-Till fortalte om "Oberacker" forsøget, der i flere end 25 år har sammenlignet to strategier for jordbearbejdning: pløjning og direkte såning.

Gennemsnitsudbyttet i de forskellige afgrøder i forsøget i perioden 1994-2014 var i direkte såning 2,6 pct. højere end i pløjet. Udbyttet var endda signifikant højere ved direkte såning af vintersæd (vinterhvede og vinterbyg), vinterærter, hestebønner samt ærter, men signifikant lavere for kartofler og ikke signifikant lavere for sukkerroer.

Alternativer til glyfosat

Jana Epperlein og Anja Schmidt fra Gesellschaft für konservierende Bodenbearbeitung (GKB) i Tyskland fortalte om alternative strategier til at undgå brug af glyfosat i CA-systemer.

Herunder overfladiske harvninger, som man havde opnået gode resultater med. Elektrisk bekæmpelse af ukrudt blev også undersøgt. Effekten af denne afhænger meget af udviklingsstadiet på ukrudtsplanterne og spildkorn.

Danske indlæg

Søren Ilsøe fortalte om resultaterne i projekt Grønne Marker Stærke Rødder. Her er CA sammenlignet med pløjning projekt på tre bedrifter. De nettoøkonomiske resultater var på det samme eller højere niveau i CA end ved konventionel pløjning. Dieselforbruget var 40 pct. lavere ved CA. Bedriften med CA har helt udfaset insekticider i projektperioden (2018-2021).

Hans Henrik Pedersen præsenterede erfaringer fra de seneste ni års arbejde i henholdsvis Opti-Till og CarbonFarm projekterne. Han argumenterede, at demonstrationer og øvrig formidling fra

de to projekter har medvirket til, at flere landmænd har turdet at afprøve direkte såning og conservation agriculture.

Indtryk fra kongressen kan findes på Twitter under #8WCCA. Billederne til denne artikel er klippet fra Twitter.

Af Hans Henrik Pedersen, projektchef FRDK og Janne Aalborg Nielsen, landskonsulent SEGES Plante- & MiljøInnovation



CarbonFarm2 projektet er støttet af GUDP programmet fra Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri