

Danske erfaringer med CA

Annette V. Vestergaard, Plantehnovation
Plantekongres 2020 – session 36.2

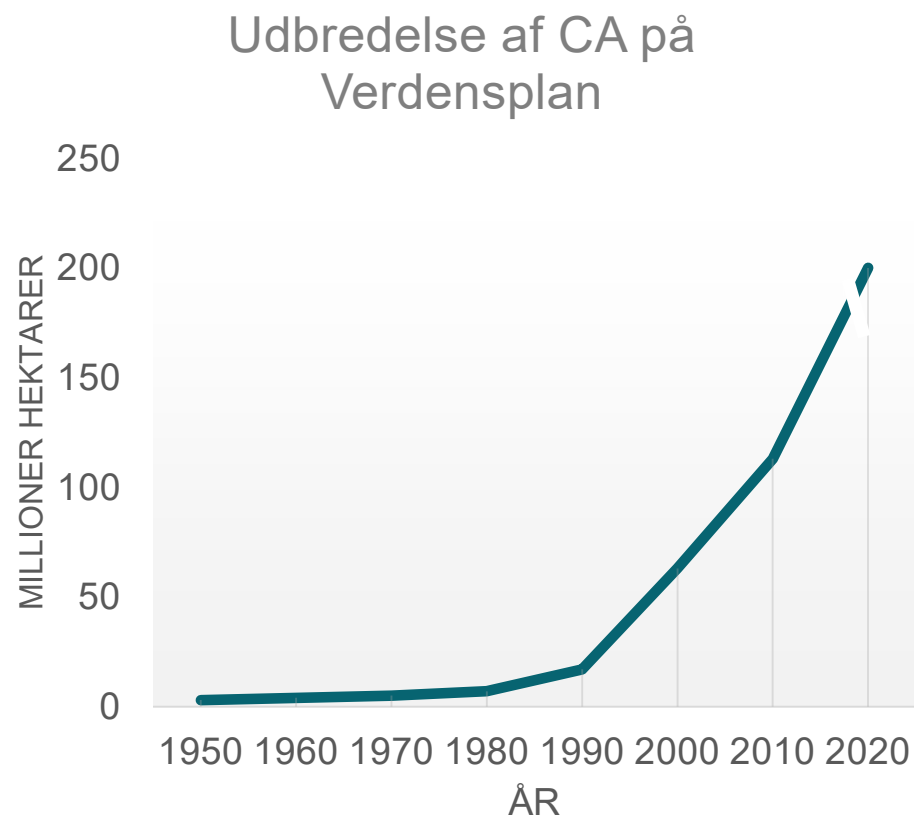
Foto: Kristian Kappel

SEGES

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug



Udvikling i CA-arealet



Efter A. Kassam, 2017

	2016	2018
Antal bedrifter uden jordbearbejdning	778	984
Hektarer dyrket uden jordbearbejdning	31.860	38.585

Dks stat, 2019

Fra FRDKs medlemmer er 14 CA-landmænd interviewet

- 90 – 2.200 ha, 480 ha i gnsn.
- JB 1, 3, 4, 5, 6 og 7. Områder med JB 11
- Kvægbrug, svinebrug og planteavlsbrug
- Specialafgrøder: Kartoffler, frøgræs, spinat, grynhavre og fremavlskorn



Motivation for CA

- Lavere etableringsomkostninger
- Mindre tids- og brændstofforbrug til etablering
- Højere udbytter
- Next step
- Sundere jord



Praksis

- Etablering ved direkte såning
 - +/- halmstrigling
- Behovsbestemt jordbearbejdning
 - Afhængigt af jorden og såmaskinen



SEGES

Foto: Peter Juul Eggersgaard



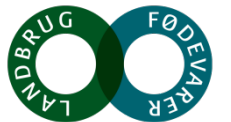
Foto: Hans Frederik Larsen



Valg af såmaskiner



SEGES



Erfaringer

- Økonomien? Merindtjeningen ligger i besparelsen
- Tids- og brændstofbesparelse: Etableringstiden er halveret, brændstofbesparelse på 15-30 l/ha. Minimal slitage
- Etablering: Tjek på halm og snegle
- Udbytter: Gennemsnitligt uændrede, kan koste lidt især i de første år
- Jorden: Bedre jordstruktur, jævne marker, bedre vand- og luftskifte, mindre erosion, mere liv i marken
- Udvikling til jordnørd..



Planteværn ved overgang til CA

- Ukrudt
 - Ændret population: Obs på græs- og rodukudt. Nogle oplever stigning, andre fald.
- Insekter
 - Lavere omkostninger til insektbekæmpelse
- Svampemidler
 - Ingen ændring, enkelt har lavere omkostninger
- Sum: Stort set uændret forbrug



Hvad hvis vi ikke har Glyphosat?

- "Så kommer der et alternativ"
- "Så er ploven på banen igen"
- "Jeg sælger hellere gården end tilbageskridt til pløjning"



Gode råd til CA-omlægning

- Start med en mark i god form- god afdræning er betingelse for succes
- Start i en vellykket efterafgrøde
- 'Behovsbestemt omlægning'
- Lån/lej dig til den rigtige maskine inden store investeringer
- Find en erfagruppe
- Sædskiftefokus
- Is i maven



Foto: Jan Frandsen

Citater fra adspurgte CA-landmænd

- "Jeg har 250 ha mere i dyrkning og 1 markmand mindre"
- "Mit maskinhus er blevet rigeligt stort"
- "Skønt at gøre mindre og opnå mere"
- "Faglig spændende udfordring – savner dansk viden"
- "Behov for nye gødsknings- og bekæmpelsesstrategier"
- "Bedre vandhusholdning – senere ud med vandingmaskiner, flottere marker i tørkeåret 2018"
- "Vi har noget at lære med halmhåndtering og efterafgrøder"
- "Uændret kemiforbrug, men anden anvendelse"
- "Dejligt at opleve, at den "døde" jord bliver mere levende"
- "Det er ikke så farligt, bare kom i gang"



Foto: Rasmus Bønløkke

Tak for opmærksomheden - Snup en pjece med hjem



GODT I GANG MED **CONSERVATION AGRICULTURE** I DANMARK

Få en optimal overgang til CA - version 1

