

# ØKONOMI

## Tæt på DIN økonomi

# Mulighed for bedre indtjening med Conservation Agriculture

**Indtjening:** Der er potentiale for at tjene 400-900 kroner mere per ha ved Conservation Agriculture end ved pløjning - hvis udbytterne kan fastholdes, siger Seges Innovation

### Af Merete Hattesen

For mange landmænd er tankerne bag Conservation Agriculture (CA) interessante. Jordbearbejdning udelades, jorden får lov at passe sig selv, og der kan på sigt opnås nye ligevægte omkring antal regnorme, jordstruktur og vandholdende evne i marken. Derfor har Seges Innovation sammenlignet økonomien i pløjning kontra CA, fortæller landskonsulent Michael Højholdt fra Seges Innovation.

- Valg af dyrkningsmetode (pløjet, harvet eller direkte såning) påvirker primært omkostninger til maskiner og arbejde. Men det sætter også rammer for afgrødevalget, som for CA inkluderer mere vårsæd og dyrkning af hestebønne. Vi har i to eksempler sammenlignet to sædskifter, der vurderes at være typiske for pløjning og direkte såning i CA, siger han.

Det ene har fokus på en planteavlsbedrift med frøproduktion, og det andet på en bedrift med grise, egen foderproduktion og 100 kilo N per hektar i husdyrgødning. Begge på jordtype JB 5-6. Se boks.

### To eksempler

- Overgang til CA kan føre til lavere maskinomkostninger. Så hvis udbyttene kan fastholdes, er der potentiale for øget indtjening. Vi har beregnet et potentiale for merindtjening på 400-900 kroner per hektar, siger Michael Højholdt.

Der er i beregningene taget hensyn til sædskifteændringer ved overgang til CA, tilpasning af maskin- og arbejdsomkostninger - og til at der kan forventes 10 procent lavere udbytte ved dyrkning af vårbyg uden forudgående jordbearbejdning.

### Resultater

I begge bedriftstyper er gennemsnitsudbyttet lidt lavere i CA end pløjning på grund af et lavere udbytte i vårbyg og ændret afgrødevalg. Maskin- og arbejdsomkostninger estimeres til at være 420 kroner lavere per hektar ved CA end pløjning på frø-bedriften, og 450 kroner lavere på grise-bedriften.

- Den samlede økonomi som følge af ændret afgrødevalg, udbytte i vårbyg og maskin- og arbejdsomkostninger estimeres

til 625 kroner højere per hektar ved CA end ved pløjning på frøbedriften og 950 kroner højere ved CA på grisebedriften - under de givne forudsætninger, fortæller Michael Højholdt.

### Bjærgning af halm

Hvis halmen bjærges, øges indtjeningen med salg af halm. Og der ændres i maskin- og arbejdsomkostninger, da der reduceres strigling i CA, og der skal betales for presning og transport af halm.

- Afhængig af afgrødevalg og dyrkningsmetode øges gennemsnitsresultatet med 500-1.000 kroner per hektar ved at bjærg halm. Mest i pløjede sædskifter hvor kornandelen er størst. Differencen mellem CA og pløjning er beregnet til 375-900 kroner pr hektar, siger han.

Hvis alt andet holdes lige og afgrødepriser reduceres med 25 procent, reduceres indtjeningen til 2.000-3.000 kroner per hektar, mens differencen mellem pløjet og CA holder niveauet: 500-750 kroner per hektar.



**SEGES, Virksomhedsøkonomi laver bl.a. også:**

- Regnskabsanalyser og benchmarking
- Afgrødekalkuler
- Prisprognoser

**Planteavl med frø: to sædskifter**

Pløjning:

1. vårbyg til malt m. frøudlæg
2. alm. rajgræs
3. vinterhvede (efterafgrøde)
4. vårbyg til malt
5. vinterraps
6. vinterhvede (efterafgrøde)

Conservation Agriculture:

1. vårbyg til malt m. frøudlæg
2. rajgræs (efterafgrøde)
3. hestebønne
4. vinterhvede
5. vinterraps
6. vinterhvede (efterafgrøde)

**Planteavl med grise: to sædskifter**

Pløjning:

1. Vinterbyg
2. Vinterraps
3. Vinterhvede (efterafgrøde)
4. Vårbyg
5. Vinterhvede (efterafgrøde)
6. Vårbyg

Conservation Agriculture:

1. Vinterbyg
2. Vinterraps
3. Vinterhvede (efterafgrøde)
4. Hestebønne
5. Vinterhvede (efterafgrøde)
6. Vårbyg (slangeudlagt forsuret)

**Bemærk, at tallene er gennemsnit.**

For at potentialet i CA indfries, kræver det: 1. at tingene lykkes, f.eks. kan etablering af vårsæd uden jordbearbejdning være svært. 2. at management er i højsædet og opgaverne løses rettidigt for at fastholde udbytterne. 3. at maskinvalget passer til jordtypen og tilpasses CA, og der ikke investeres forkert. Arkivfoto.