

## Økologiske Landsforsøg Ukrudtsstrategier i sædskiftet

Stenalt, tirsdag d. 4. juni 2019

Centrale spørgsmål i ukrudtsbekæmpelsen:

- Hvad er langtidseffekten af at radrense kontra normal praksis?
- Kan ukrudtstrykket nedsættes ved konsekvent at radrense?
- Er det lige så effektivt at sætte udsædsmængden op og strigle?

Udføres i vårsæd i 3 vækstsæsoner i vårsæd. Der er anlagt forsøg 4 steder i landet – 2 på Sjælland og 2 i Jylland

|   |                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 12,5 cm rækkeafstand, normal udsædsmængde, blindharvning + ukrudtsharvning    |
| 2 | 12,5 cm rækkeafstand, + 20 pct. udsædsmængde, blindharvning + ukrudtsharvning |
| 3 | 12,5 cm rækkeafstand, + 20 pct. udsædsmængde, kun blindharvning               |
| 4 | 25 cm rækkeafstand, blindharvning og radrensning                              |
| 5 | 25 cm rækkeafstand, blindharvning og 2 X radrensning                          |

### Datoer i forsøget

Såning: 14. april

Ukrudtsbekæmpelse:

- Blindharvning d. 22. april
- Ukrudtsharvning d. 16. maj
- Radrensning d. 15. maj og d. 29. maj

### Baggrund

Tidligere forsøg har vist en effekt på både ukrudt og udbytte ved at så på dobbelt rækkeafstand og radrense. Langtidseffekten ved at så på dobbelt rækkeafstand og radrense i forhold til normal praksis er dog ikke belyst i forsøg. Det gælder både forekomsten af frø og rodukrudt, men også den mulige udbyttømæssige gevinst ved et muligt lavere ukrudtstryk over tid ved at radrense. Særligt i marker med aggressivt problemukrudt bliver radrensning ofte set som en del af løsningen, dog uden at dette er belyst ved forsøg.

---

Forsøget er finansieret af:

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

## Økologiske Landsforsøg Startgødning, rækkeafstand og efterafgrøder i vårbyg

Stenalt, tirsdag d. 4. juni 2019

Det prøver vi at finde svar på:

- Startgødning giver det en gevinst og påvirker det efterafgrøderne?
- Kan en øget rækkeafstand sikre efterafgrøderne, når der bruges startgødning uden at det koster udbytte?

Der er anlagt 2 forsøg – 1 på Sjælland og 1 i Jylland

|   |                                                                          |                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 80 kg N ved stadie 16-18 med slæbesko                                    | 12,5 og 25 cm rækkeafstand. Efterafgrøder etableres ifm. ukrudtsharvning eller radrensning |
| 2 | 10 kg N i Øgro placeres ved såning + 70 kg N med slæbesko i stadie 16-18 |                                                                                            |
| 3 | 20 kg N i Øgro placeres ved såning + 60 kg N med slæbesko i stadie 16-18 |                                                                                            |

### Datoer i forsøget

Såning: 14. april

Ukrudtsbekæmpelse:

- Blindharvning d. 22. april
- Ukrudtsharvning d. 24. maj – såning af efterafgrøde d. 29. maj
- Radrensning d. 24. maj – såning af efterafgrøde d. 29. maj
- 

### • Baggrund

Præcisionsgødskning/placering af gødning i pilleform ved såning (startgødning) gør det muligt at gødske tidligere uden strukturskader. Den tidligere såning og gødskning får hovedafgrøden hurtigt i gang, men forventet positiv effekt på hovedafgrøden har muligvis en negativ effekt på etableringen af den undersåede efterafgrøde. Både effekt af startgødning i vårbyg, og indvirkning på undersået efterafgrøde undersøges nærmere i forsøget.

---

Forsøget er finansieret af:

# Promilleafgiftsfonden for landbrug