



Økologikongres 21 & 22 november 2023, Vingsted

# Efterafgrøder mod ukrudt

*Bo Melander*

Faculty of Technical Sciences  
Institut for Agrøkologi  
Forskningscenter Flakkebjerg  
DK-4200 Slagelse

[bo.melander@agro.au.dk](mailto:bo.melander@agro.au.dk)

Mobil: 22 28 33 93

CCROta te



# Hvad skal efterafgrøden gøre?

---

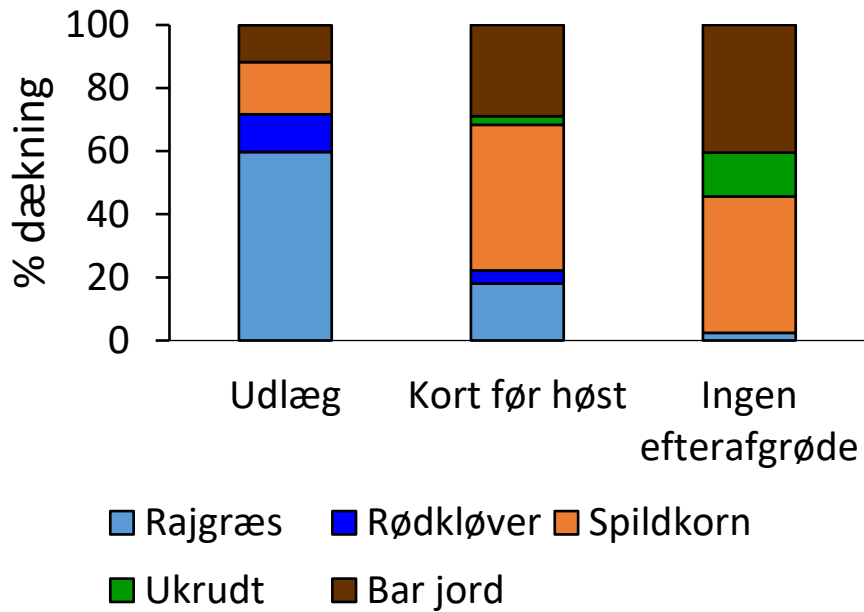
- Gerne få ukrudtsfrø til at spire
- Forhindre ukrudt i frøsætning og frøkast
- Hæmme rodukrudtets vækst i sensommeren og efteråret
- Som minimum undgå at rodukrudt opformeres

# Hvad karakteriserer en god efterafgrøde mod ukrudt ?

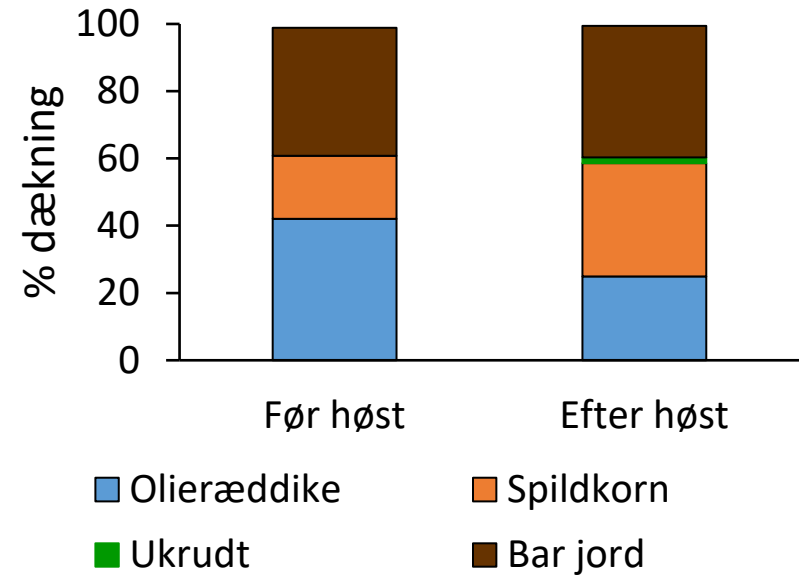
---

- Hurtig etablering
- Høj væksthastighed
- Dækker jordoverfladen tidligt
- Bliver høj og kraftig

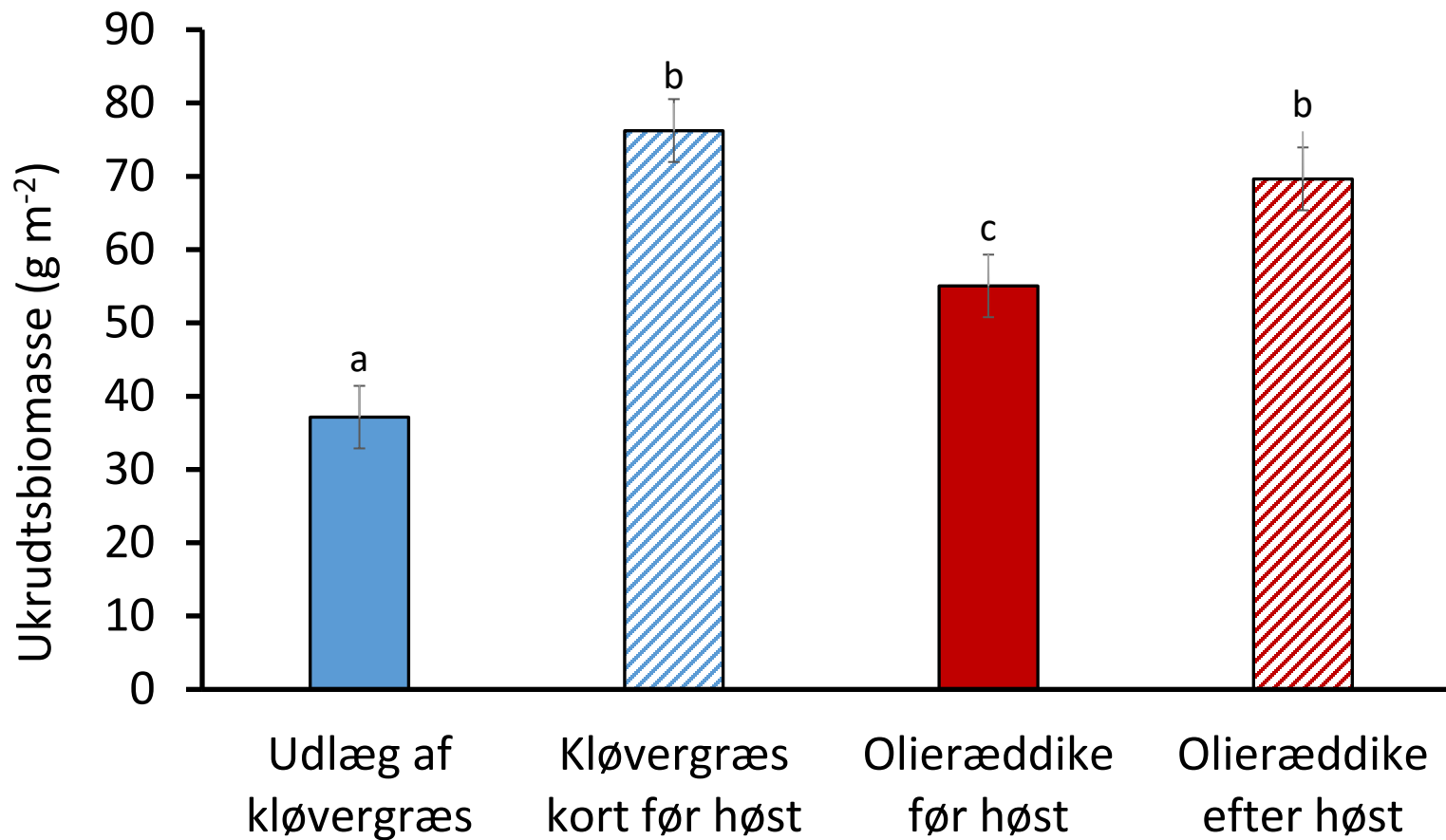
### Rajgræs + rødkløver



### Olieræddike

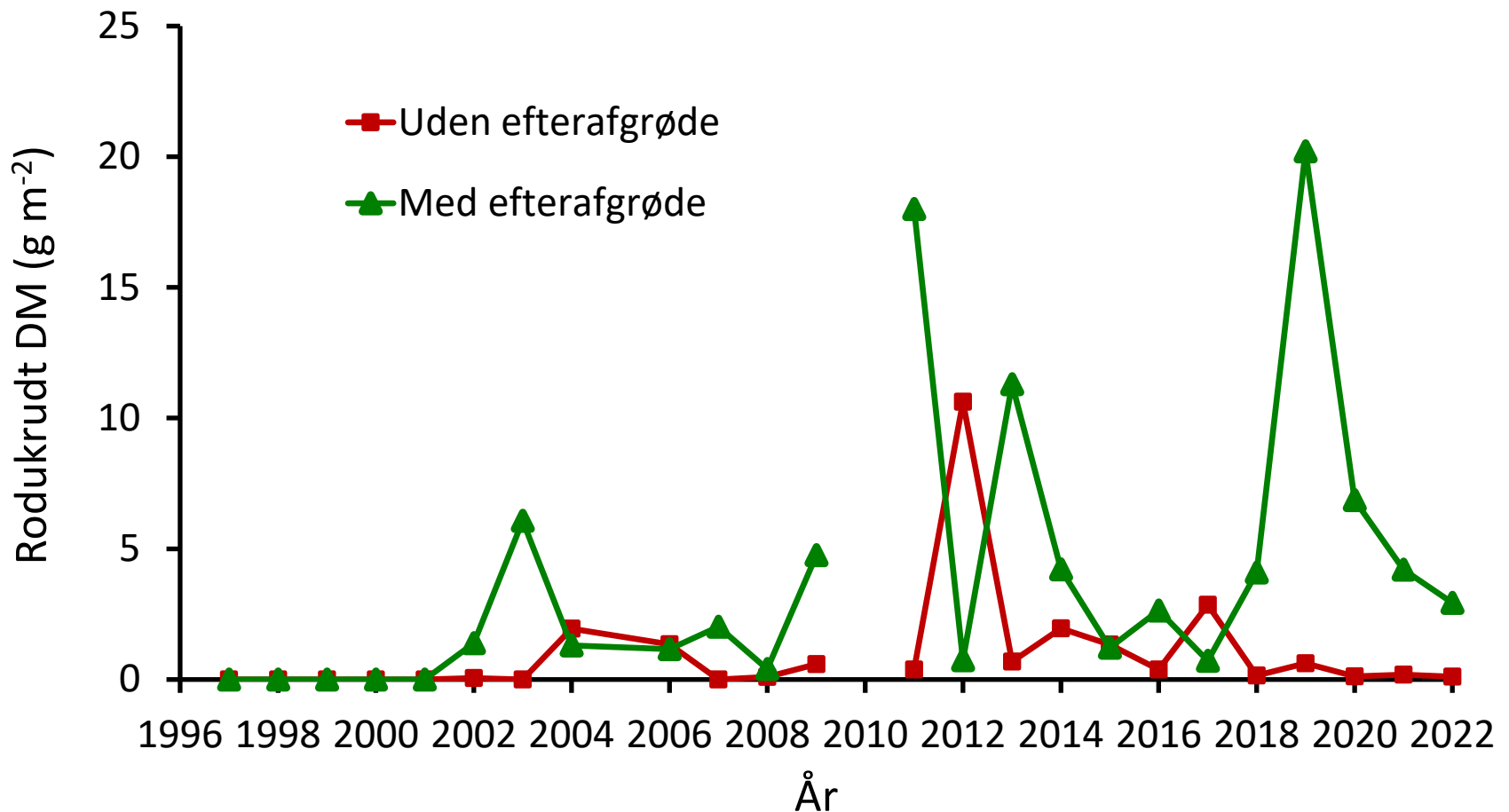


## Ukrudtsbiomasse i november



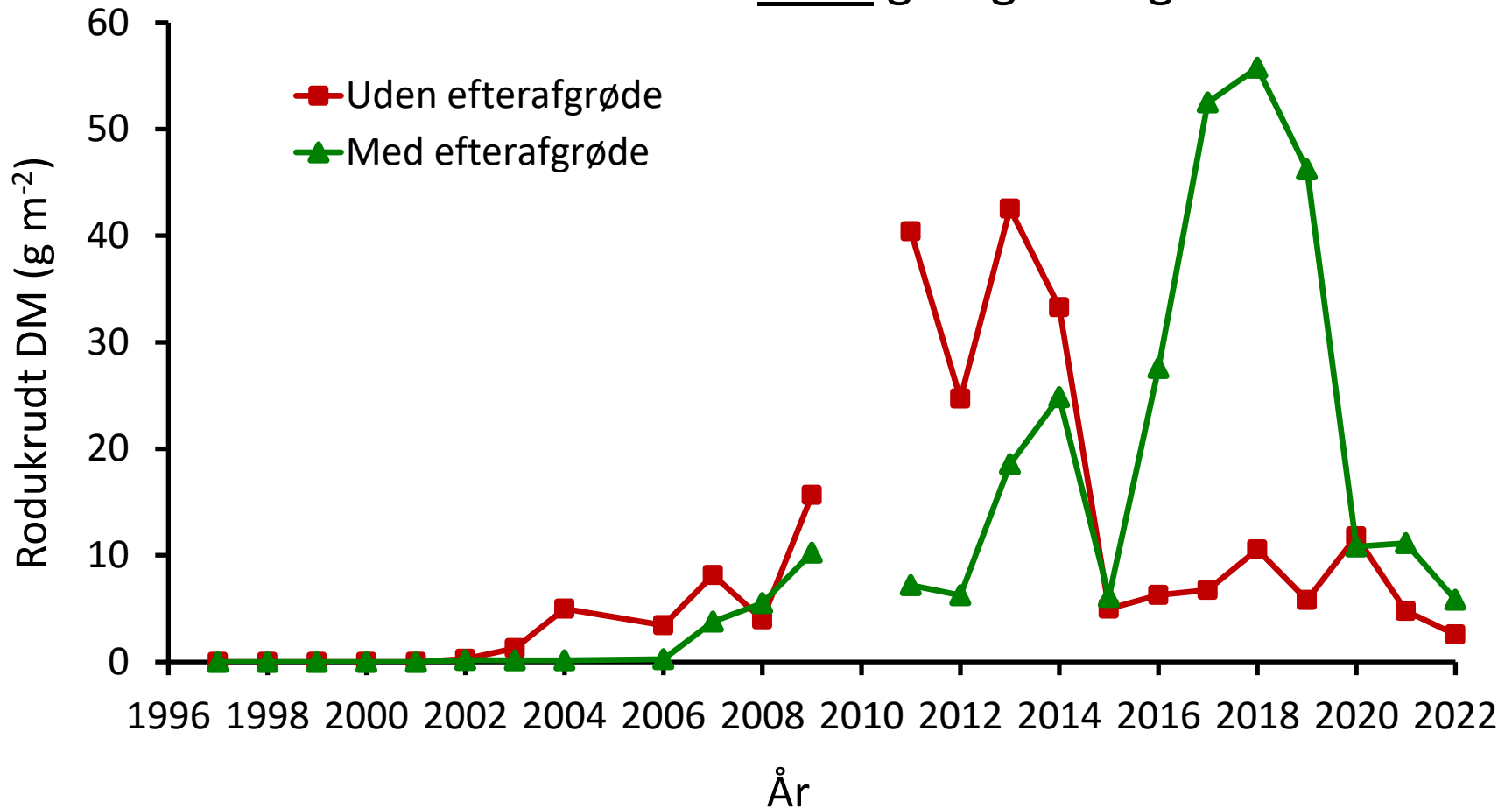
# Rodukrudt i alt

Foulum: sædskifte med grøngødning



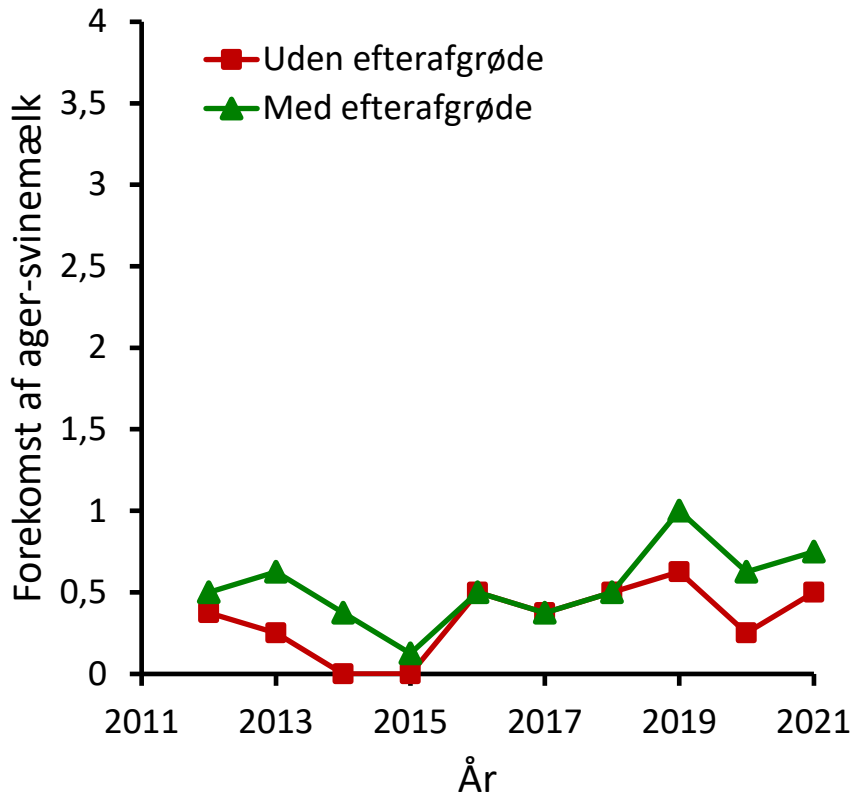
# Rodukrudt i alt

## Foulum: sædskifte uden grøngødning

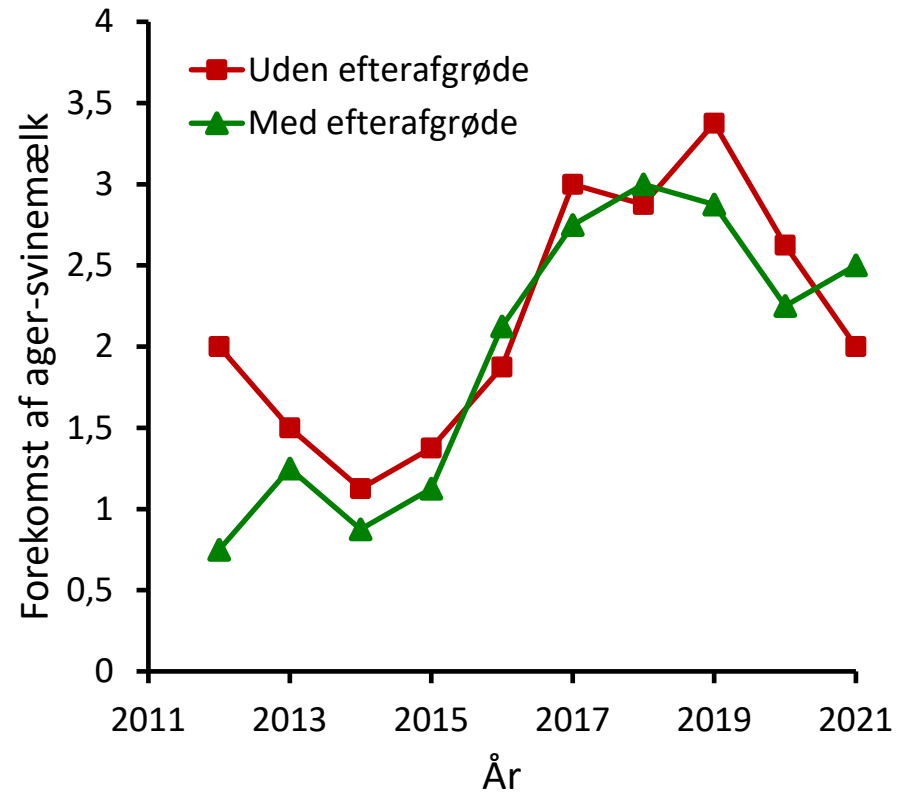


# Ager-svinemælk

Foulum: sædskifte med grøngødning



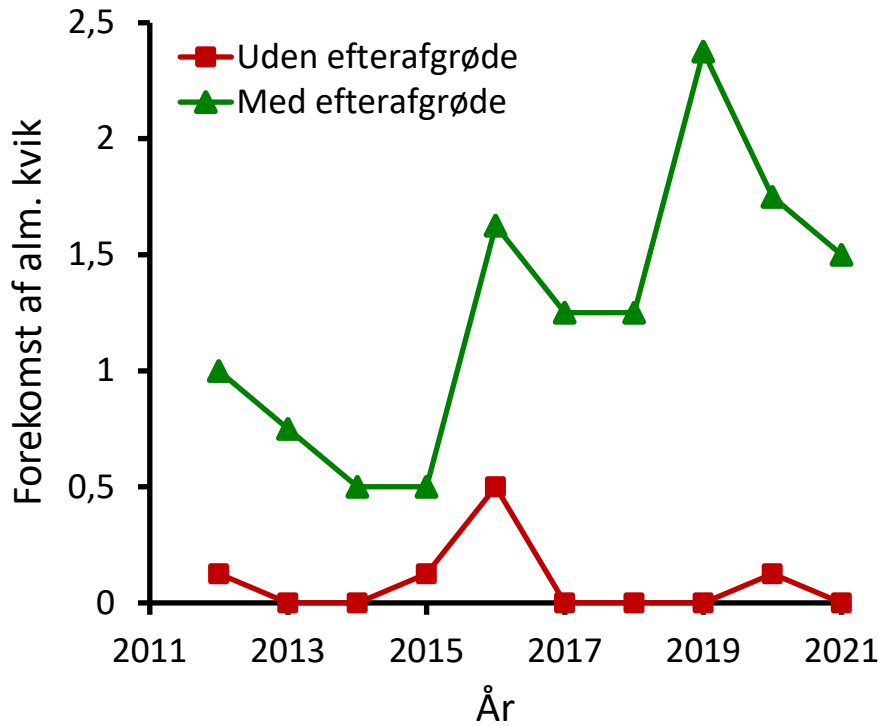
Foulum: sædskifte uden grøngødning



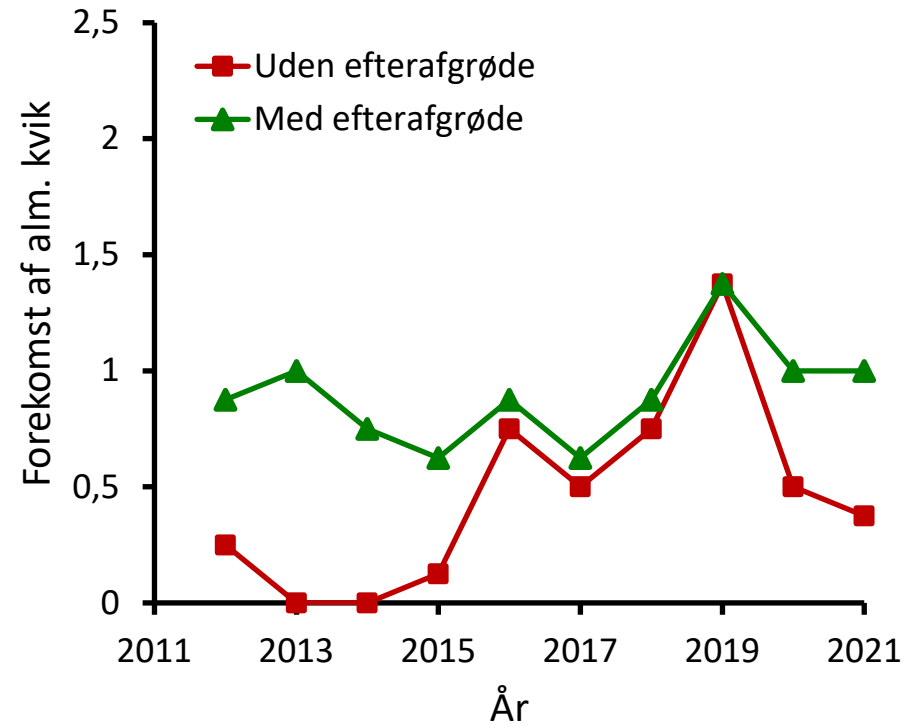


# Alm. kvik

Foulum: sædskifte med grøngødning



Foulum: sædskifte uden grøngødning



| Rodukrudsart  | Underjordisk knopvækst efter høst | Respons på efterafgrøder |
|---|-----------------------------------|--------------------------|
| Ager-tidsel   | ÷ (+)                             | ↔ (↑)                    |
| Ager-svinemælk  | ÷                                 | ↔                        |
| Alm. kvik   | +                                 | ↑                        |
| Følfod<br>Ager-mynte<br>Kær-galtetand<br>Grå bynke<br>Ager-padderokke | ÷ (+)                             | ↔                        |

# Andre egenskaber hos efterafgrøder af relevans for konkurrencen mod ukrudt?

---

## *Lancetbladet vejbred*

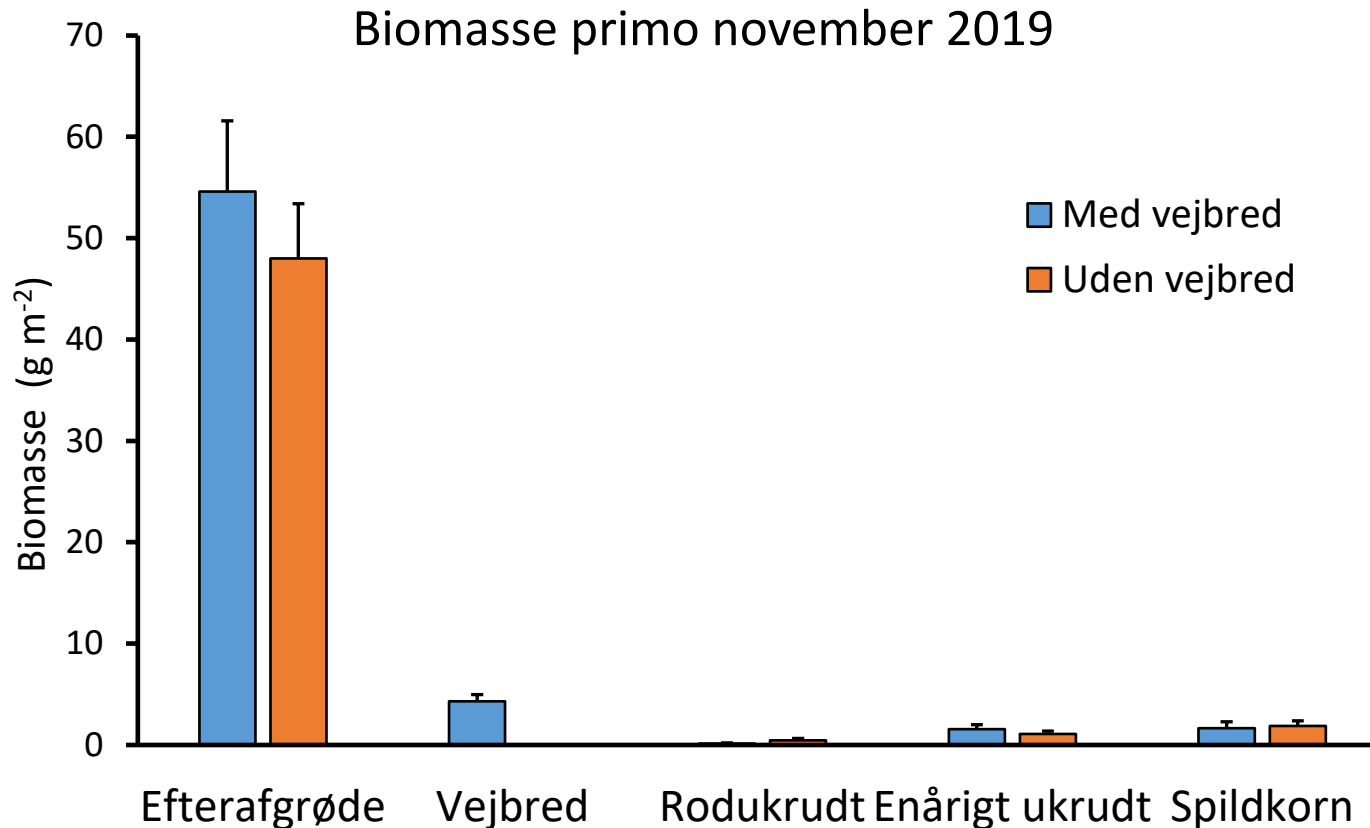
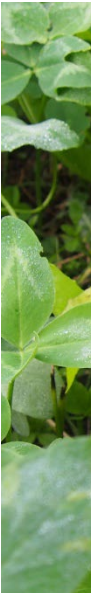
- Sekundære metabolitter hæmmer nitrifikationen
- Mindre kvælstoftilgængelighed
- I blandinger med græsser kan vejbred fremme rodvækststen



## Vejbred i blanding med rajgræs, cikorie og rødkløver



## Vejbred i blanding med rajgræs, cikorie og rødkløver







Vejbred i blanding med  
rajgræs, cikorie og  
rødkløver



60 %reduktion i antallet  
af skud fra rod ukrudt i  
parceller med vejbred  
året efter

# Konklusioner

---

CCRotate



- Efterafgrøder forhindrer ikke opformering af rodukruddt
- Efterafgrøder kan være lige så godt som stubkultivering mod ager-svinemælk og tidsler
- Kan forhindre bekæmpelsen af kvik
- Behov for vinduer med mulighed for mekanisk bekæmpelse
- Vejbred? Kræver flere undersøgelser