

Plantekongressen 2020, 14 Januar 2020, Herning Kongrescenter

# Mekanisk ukrudtsbekæmpelse i strandsvingel – 2017 / 2018 / 2019

---

*Bo Melander*

Institut for Agroøkologi,  
Sektion for Plantesundhed,  
Aarhus Universitet

# Stålet: ukrudtsharvning og radrensning



# Behandlinger

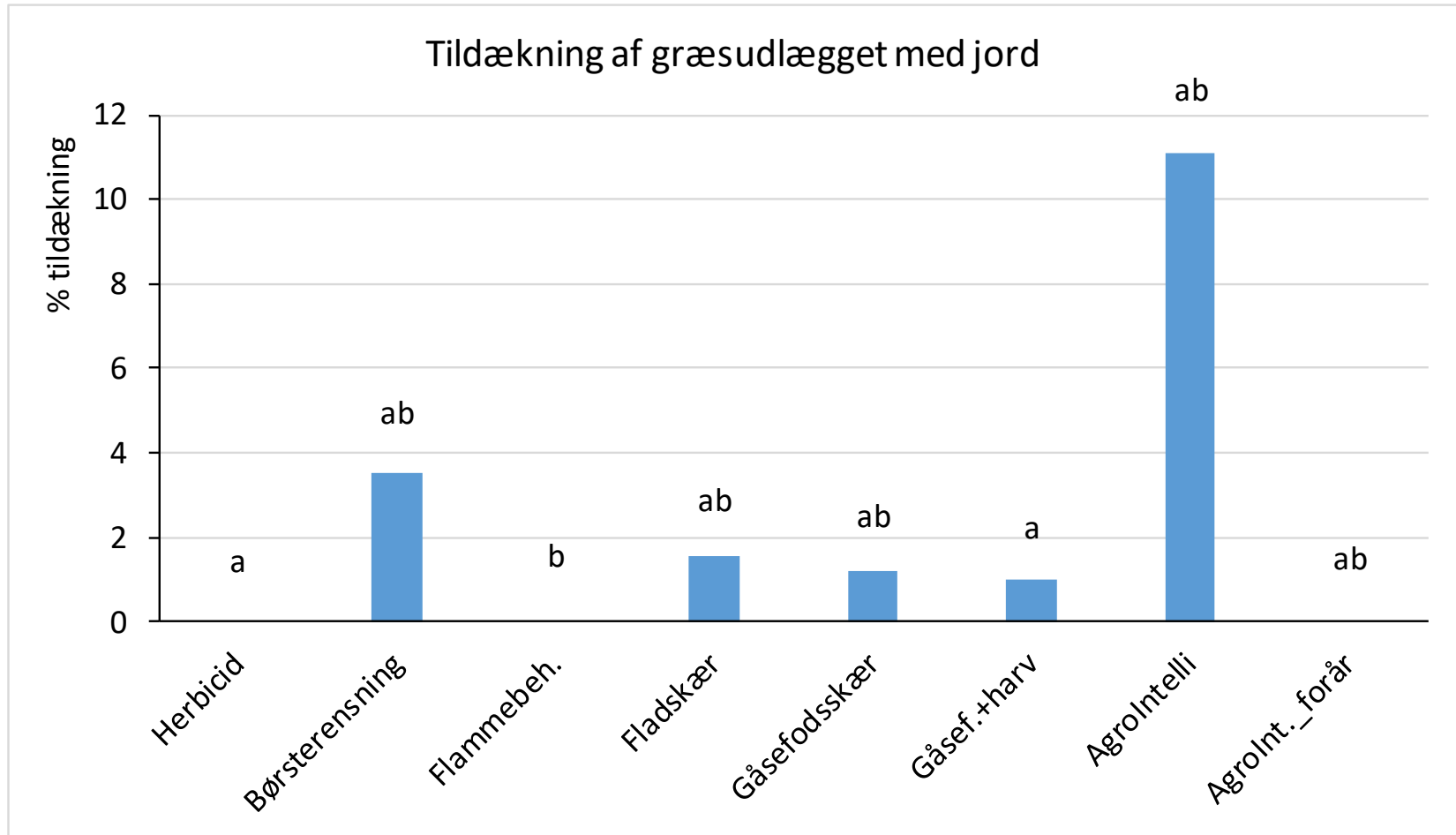
---

1. Kemisk renholdt i både dæksæden og frøafgrøden
2. Skærtype 1, klassisk gåsefodsskær, efterår / forår
3. Skærtype 2, fladskær, efterår / forår
4. Skærtype 3, specialskær fra Agrolntelli, efterår / forår
5. Børsterensning, efterår / forår
6. Flammebehandling, efterår / forår
7. Agrolntelli-skær, kun forår
8. Gåsefodsskær plus ukrudtsharvning, efterår / forår

# Specialskær fra Agrolntelli



# Jordtildækning

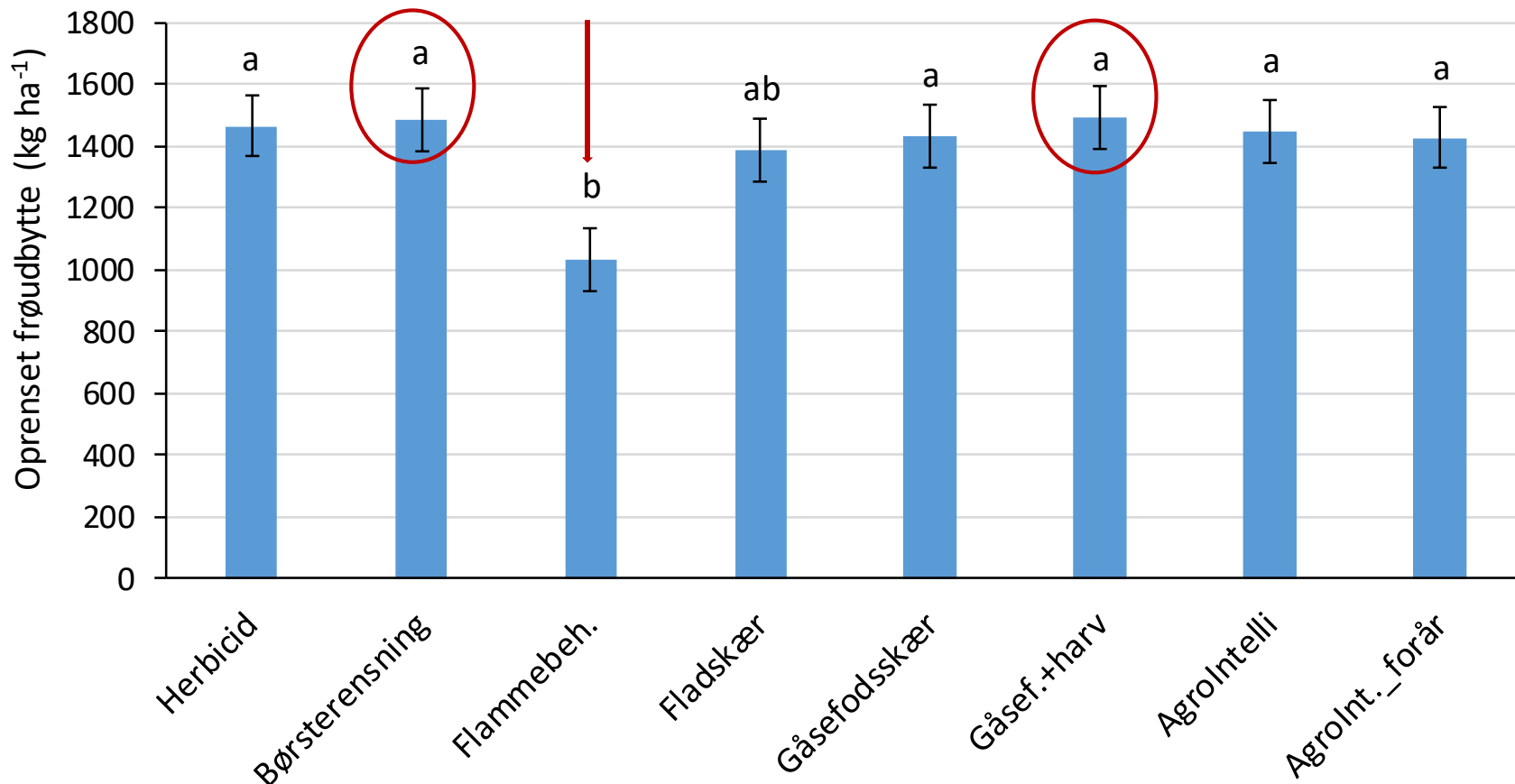


# Nyt skær fra Agrolntelli

---



### Frøudbytte i strandsvingel i 2018



# Nyt forsøg etableret april 2018

---

- I. Ukrudtstryk
  1. Ingen herbicid
  2. Herbicid
- II. Mekanisk bekæmpelse
  1. Ingen
  2. Gåsefodsskær med afskærmning, efterår og forår
  3. AgroIntelli-skær, efterår og forår
  4. AgroIntelli-skær + ukrudtsharvning, efterår og forår
  5. Gåsefodsskær, kun forår
  6. AgroIntelli-skær, kun forår
  7. AgroIntelli-skær + ukrudtsharvning, kun forår

I alt 56 parceller

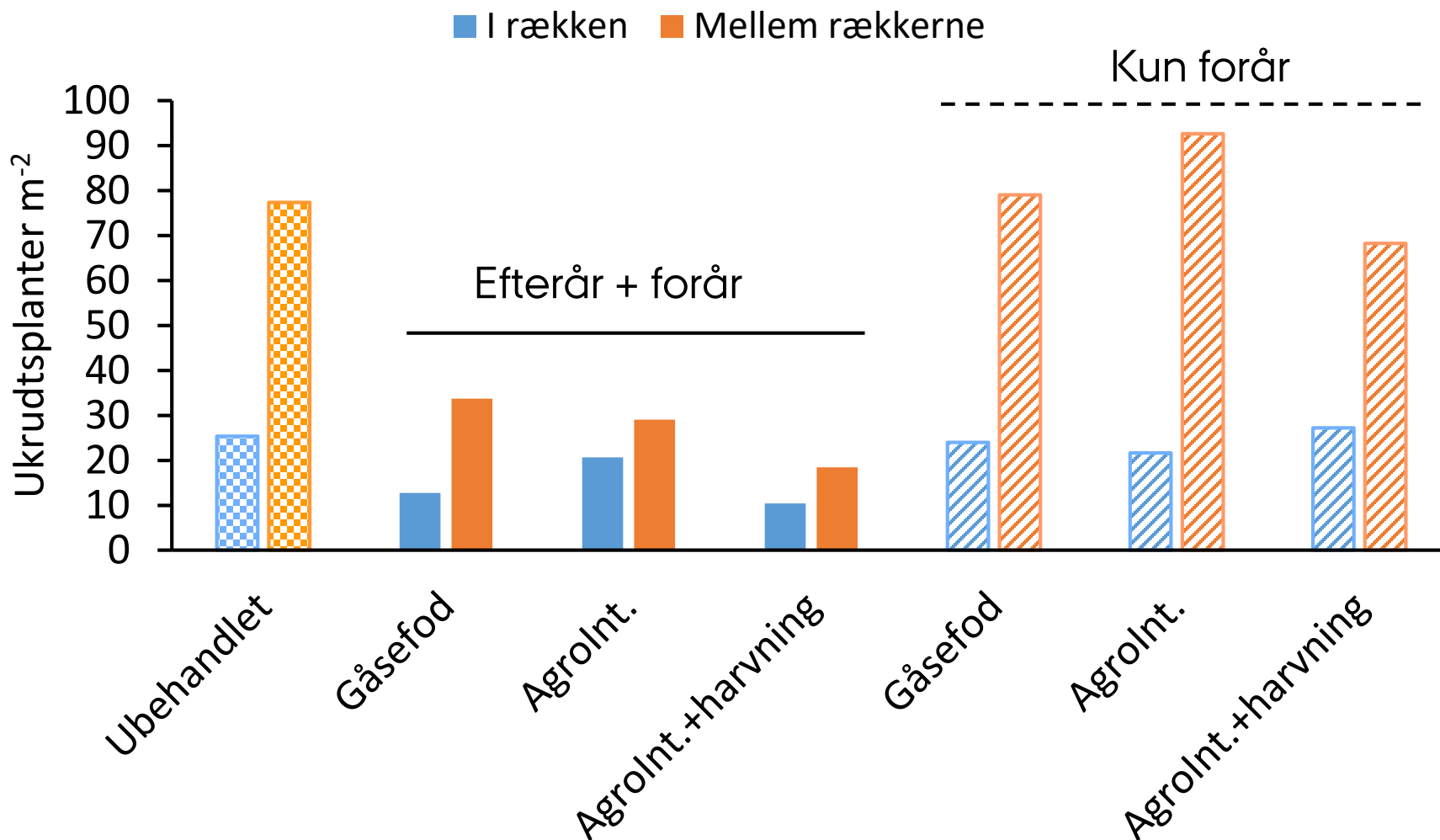






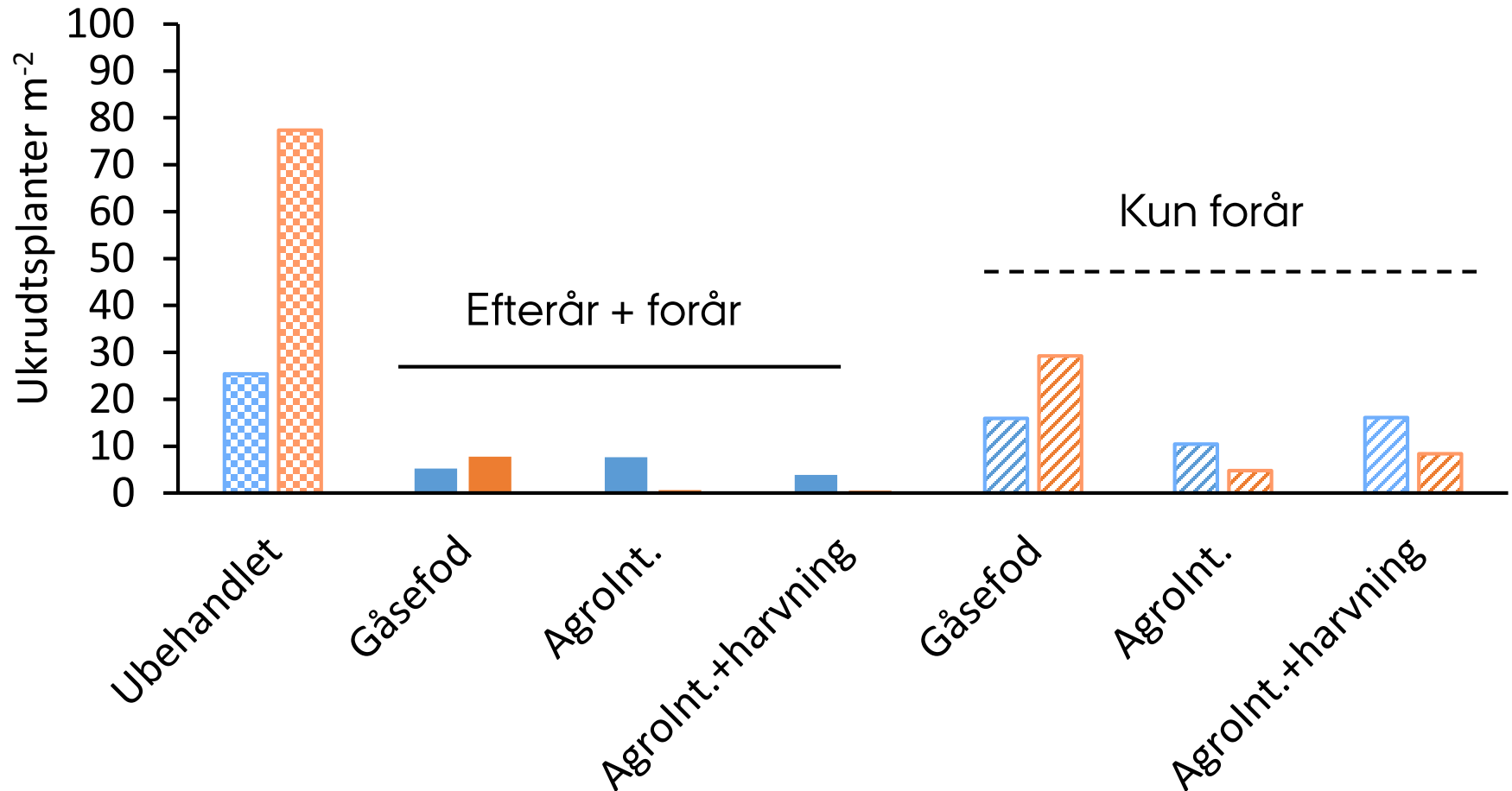


## Ukrudtsbestand d. 9 april før forårsbekæmpelse

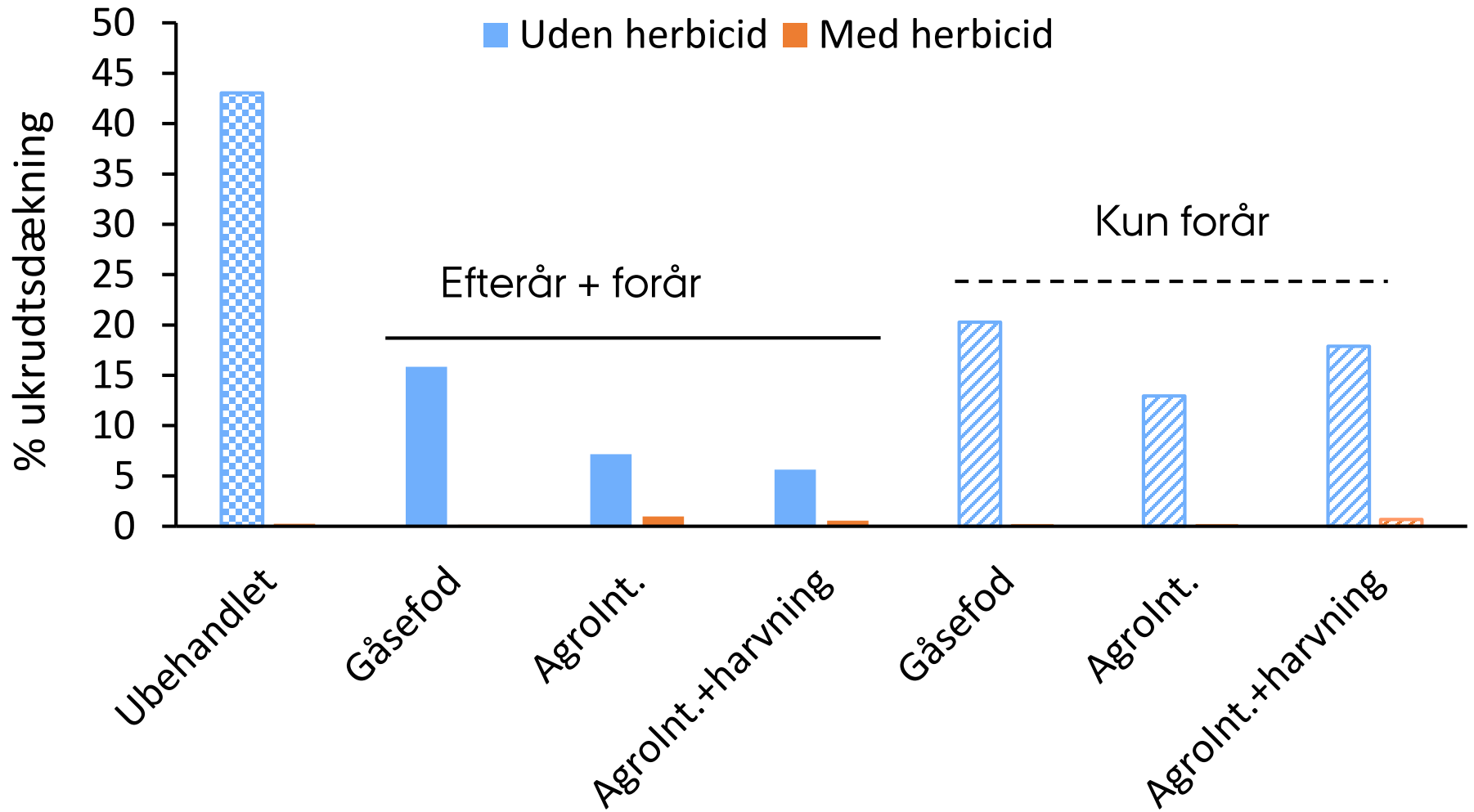


## Ukrudtsbestand d. 25 april efter bekæmpelse

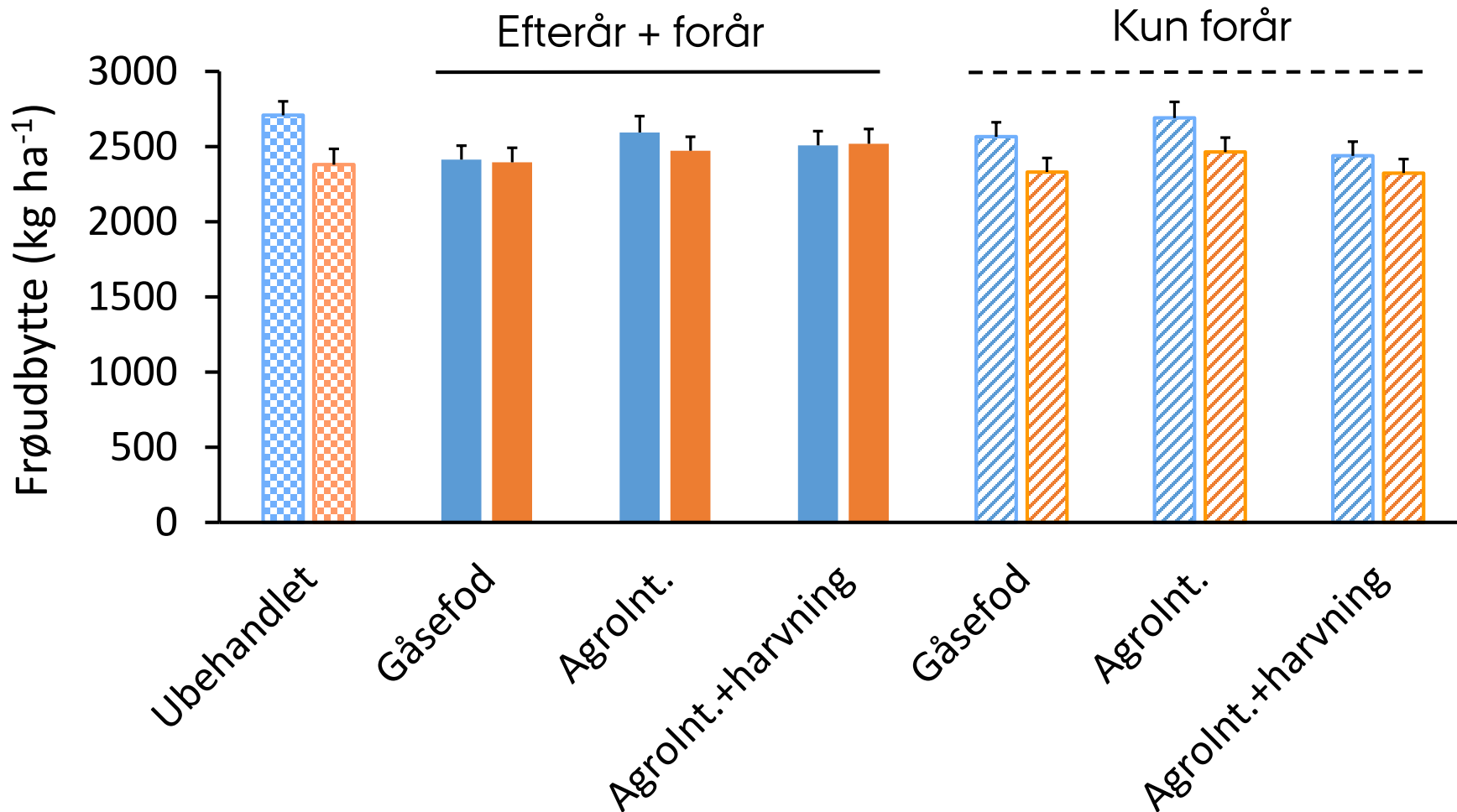
■ I rækken ■ Mellem rækkerne



## Ukrudtsdækning d. 2 juli 2019



■ +herbicid    ■ -herbicid



# Behandlinger september 2019





# Foreløbige erfaringer og resultater

---

- Bearbejdelig jord
- Undgå for mange sten
- Sikre høj plantebestand af græs i rækkerne
- Forhindre for meget jorddække af græsset
- Stor robusthed overfor ukrudtsharvning
- Effektiv ukrudtsbekæmpelse i dæksæden
- Agrolntelli-skær plus harvning: 95 %'s effekt (antal ukrudt) og 87 %'s effekt (ukrudtsdækning)
- Ingen skader som førte til udbyttettab