

## Ogräsreglering i specialgrödor

Førsteamanuensis, AgrD  
Fredrik Fogelberg

## Vilka grödor?

- dill
- bruna bönor
- lök
- morot
- raps
- rödbeta
- sockerbeta

## Syftet med projektet

- Kan man använda ogräsharvning och skräppinnar i dessa grödor?
- Effekter på ogräs?
- Effekter på gröda?
- Vilka utvecklingsstadier?

## Varför dessa grödor?

- Grödor av stort ekonomiskt värde
- Anses som känsliga för mekanisk bekämpning
- Problem finna herbicider som är lämpliga
- Saknar kunskap om effekten av mekaniska metoder i dessa grödor

## Bruna bönor som radhackats med skräppinnar



## Dill som ogräsharvats



### Dill som radhackats med skrappinnar



### Raps som radhackats med skrappinnar



### Lök som enbart radhackats...



### Slutsatser för sådd lök

- måste kombineras med andra bekämpningsmetoder för att fungera !
- för ekologisk produktion rekommenderas planterad lök i kombination med harvning och radhackning med skrappinnar
- ogräsharvning kan vara intressant i konventionell produktion

### Handrensningstid för några grödor

Gröda	Behandlingar				
	Tidig harvning	Sen harvning	Kontroll	Tidig skrap	Sen skrap
Brun böna	59	71	58	16	18
Morot	126	127	154	76	87
Dill	80	87	93	64	59
Våroljeväxt	0	0	55	24	22

### Slutsatser för dill

- Inga statistiska skillnader i totalskörd mellan de olika behandlingarna...
- men skrappinnarna verkar ge en lägre skörd jämfört med kontrollet och den sena harvningen,

### Slutsatser för sockerbetor

- Klarar inte skrappinnebehandling vid behandling på hjärtbladsstadiet, men klarar ogräsharvning.
- Vid 2-4 örtblad verkar motståndskraften mot skrappinnar och harv vara ungefär lika stor

### Slutsatser för våroljeväxt

- Både radhackning och ogräsharvning fungerar bra, men harvningen behöver ej kompletteras med handrensning.
- Problemet med odlingen är inte ogräsen utan skadeinsekterna.
- Vi har inte provat i höstoljeväxt – bör vi göra det ?

### Slutsatser för bruna bönor

- Både radhackning med skrappinnar och ogräsharvning fungerar bra.
- Kemisk ogräsbekämpning kan uteslutas, om man ej har problem med roto gräs.
- För- och nackdelar med båda metoderna:
  - bättre effekt med skrappinnar, kan användas hela säsongen
  - snabbare med ogräsharv, men osäkert hur länge man kan köra utan att riskera skador

### Vem frågar ni om mer information?

- AgrD Fredrik Fogelberg, Högskolen i Hedmark, avd f landbruks- og naturfag, N-2223 Ridabu NORGE
- Fredrik.Fogelberg@lnb.hihm.no
- finns möjlighet till privat rådgivning också.