



# Landsforsøg med svampebekæmpelse i kartofler

Effekten af flydende bejdsemidler i kartofler tilført ved lægning og på rullebord

Lars Bødker og  
Bent J. Nielsen

# Disposition

- Hvordan doseres flydende bejdse af kartofler?
- Hvor meget afsættes på knoldene ved forskellige bejdseteknikker?
- Forsøg med forskellige bejdsemidler og bejdseteknik

# Hvordan doseres flydende bejdse?

Eksempel 60 ml/hkg

<b>Afstand</b> cm	<b>Størrelse</b> mm	<b>Mængde</b> hkg/ha	<b>Dosering</b> ml/ha	<b>Aktivt stof</b> g/ha
33	40-50	25	1.500	375
20	40-50	40	2.400	600
33	30-40	17	1.020	255

# Hvordan doseres flydende bejdse?

Eksempel 60 ml/hkg

Afstand cm	Størrelse mm	Mængde hkg/ha	Dosering ml/ha	Aktivt stof g/ha
33	40-50	25	1.500	375 <b>1,00</b>
20	40-50	40	2.400	600 <b>1,60</b>
33	30-40	17	1.020	255 <b>0,68</b>

## Afsætning af bejdsemiddel på knolde ved brug af lægger



## Afsætning af bejdsemiddel på knolde ved brug af lægger



# Afsætning af bejdsemiddel ved brug af lægger



## Afsætning af bejdsemiddel ved brug af lægger



**Anslået 10 – 20%  
afsætning på knoldene**



## Afsætning af bejdsemiddel ved brug af rullebord



## Afsætning af bejdsemiddel ved brug af rullebord



# Afsætning af bejdsemiddel ved brug af rullebord



# Afsætning af bejdsemiddel ved brug af rullebord



# Rullebordsbejdsning

## lille skala

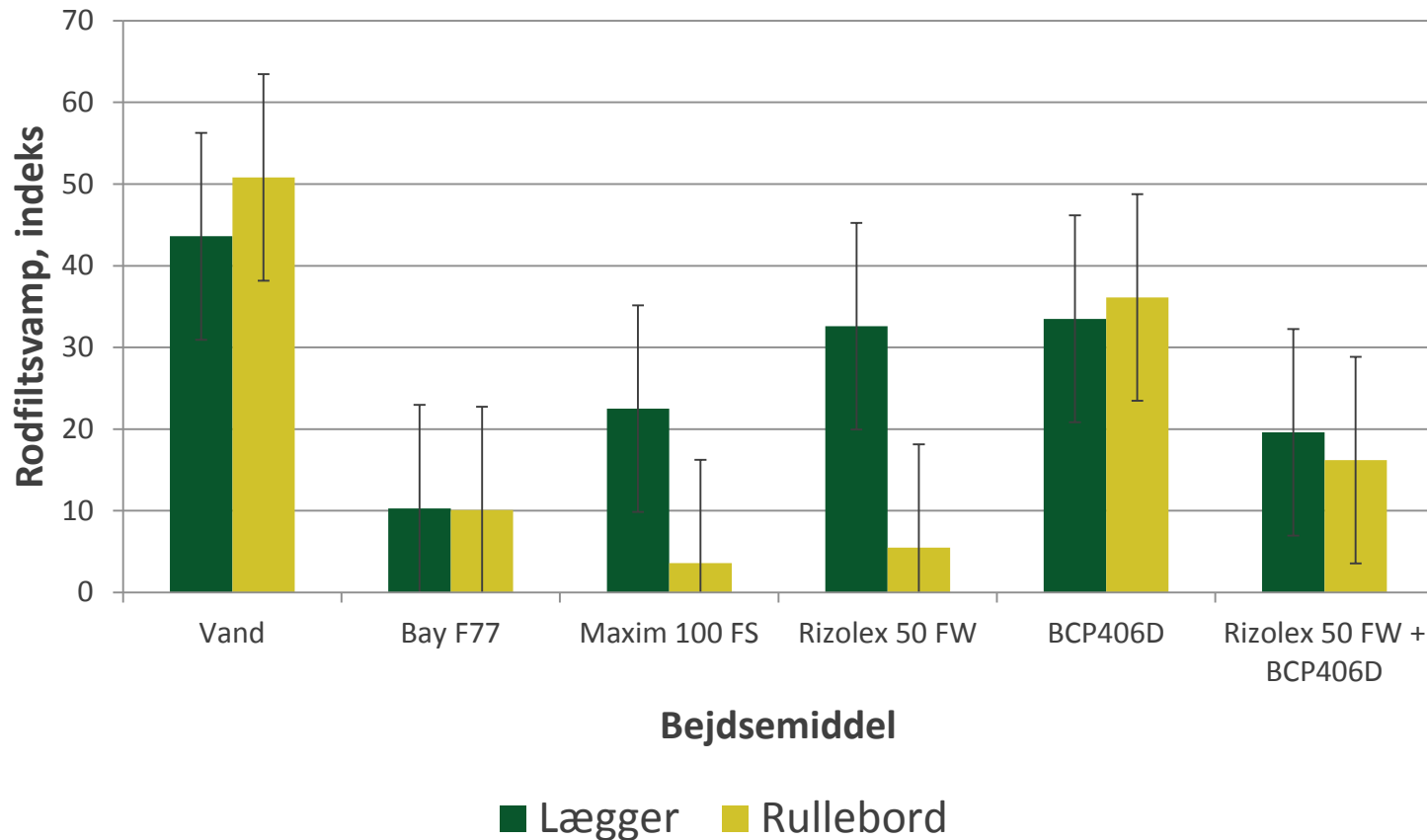


## Konklusion

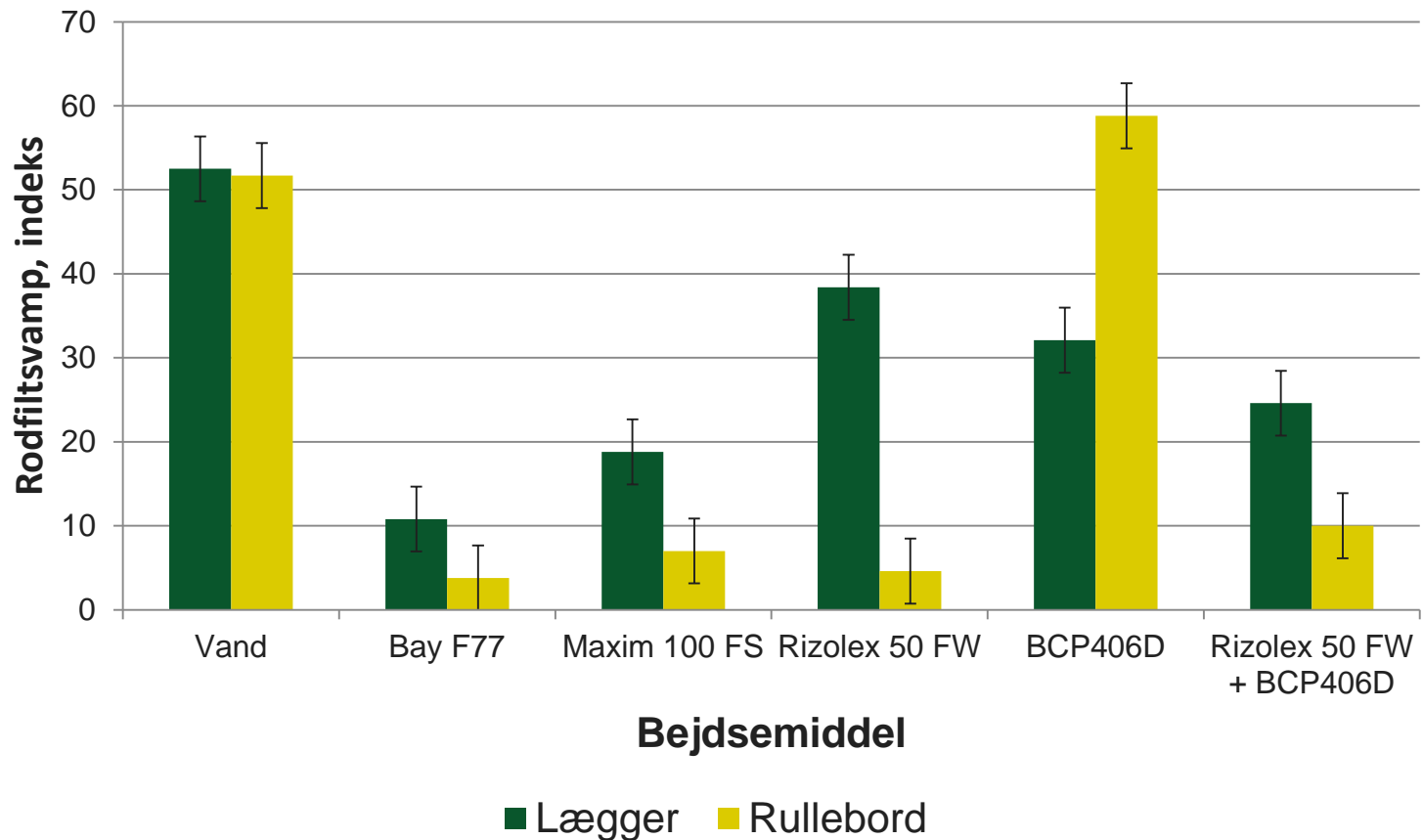
- Anslået 10 – 20 % afsætning på knolde ved bejdsning på lægger
- Anslået 90 – 95 % afsætning på knolde ved rullebordsteknikken
- Dosering pr. ha ved bejdsning på lægger
- Dosering pr. hkg ved bejdsning på rullebord
- Justering af afskærmning, dysser og tryk på lægger
- Udvikling af rullebordsbejdseanlæg som sikre jævn afsætning, udsugnings- og tørringsfaciliteter

# Forsøg med forskellige bejdsemidler og bejdseteknik

Tre forsøg 2010

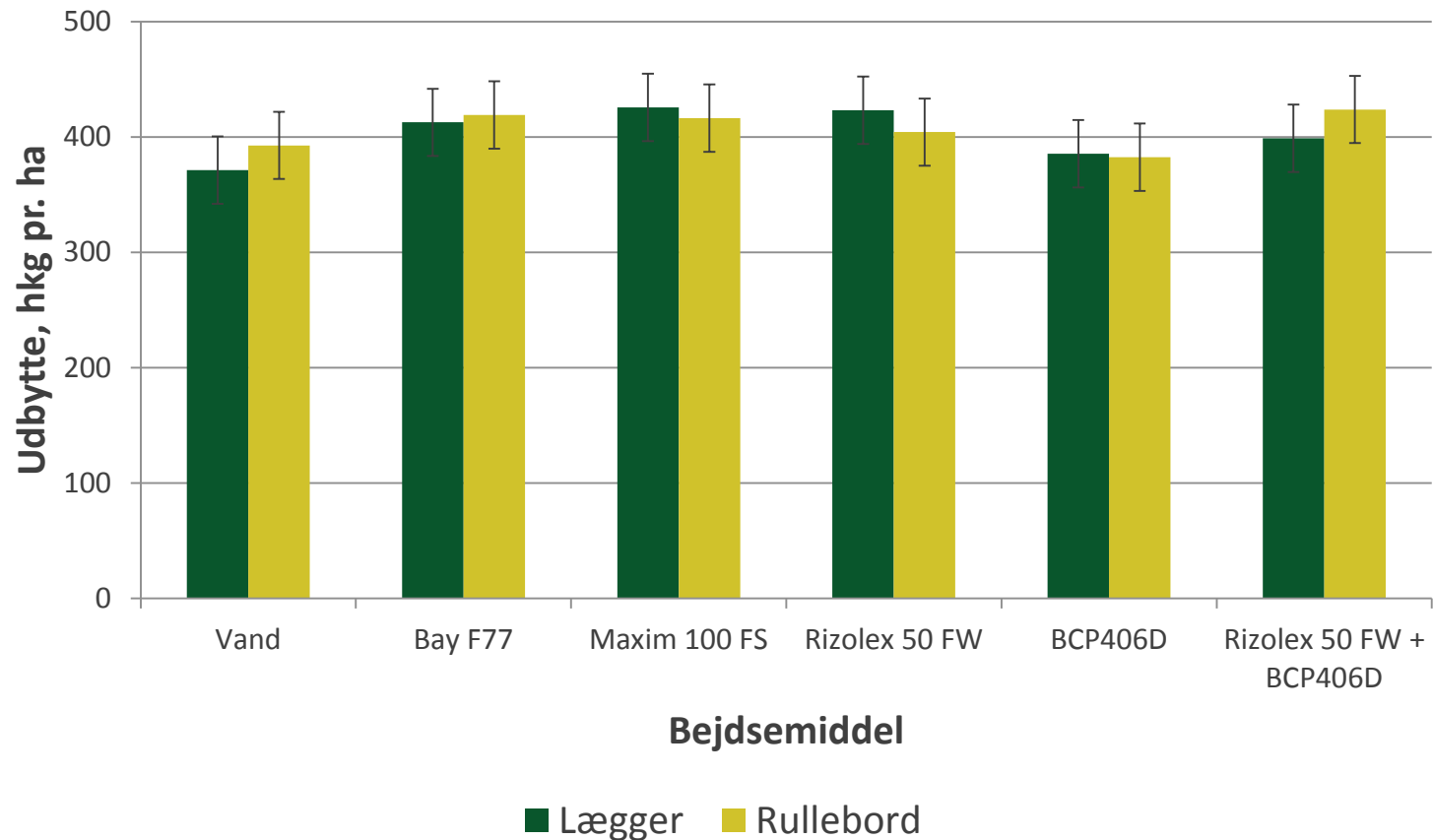


# Forsøg i Hoven



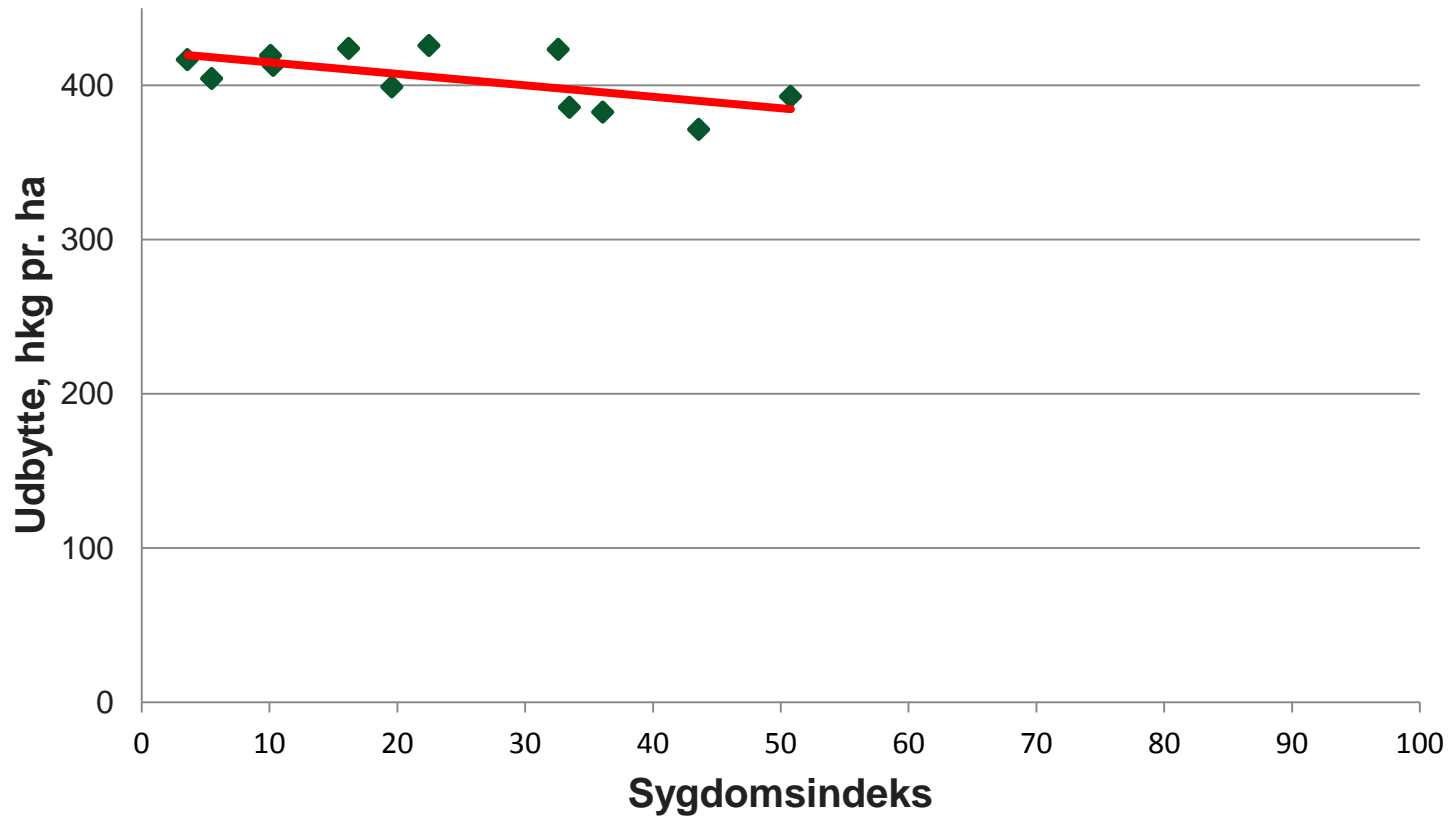


# Forsøg med forskellige bejdsemidler og bejdseteknik



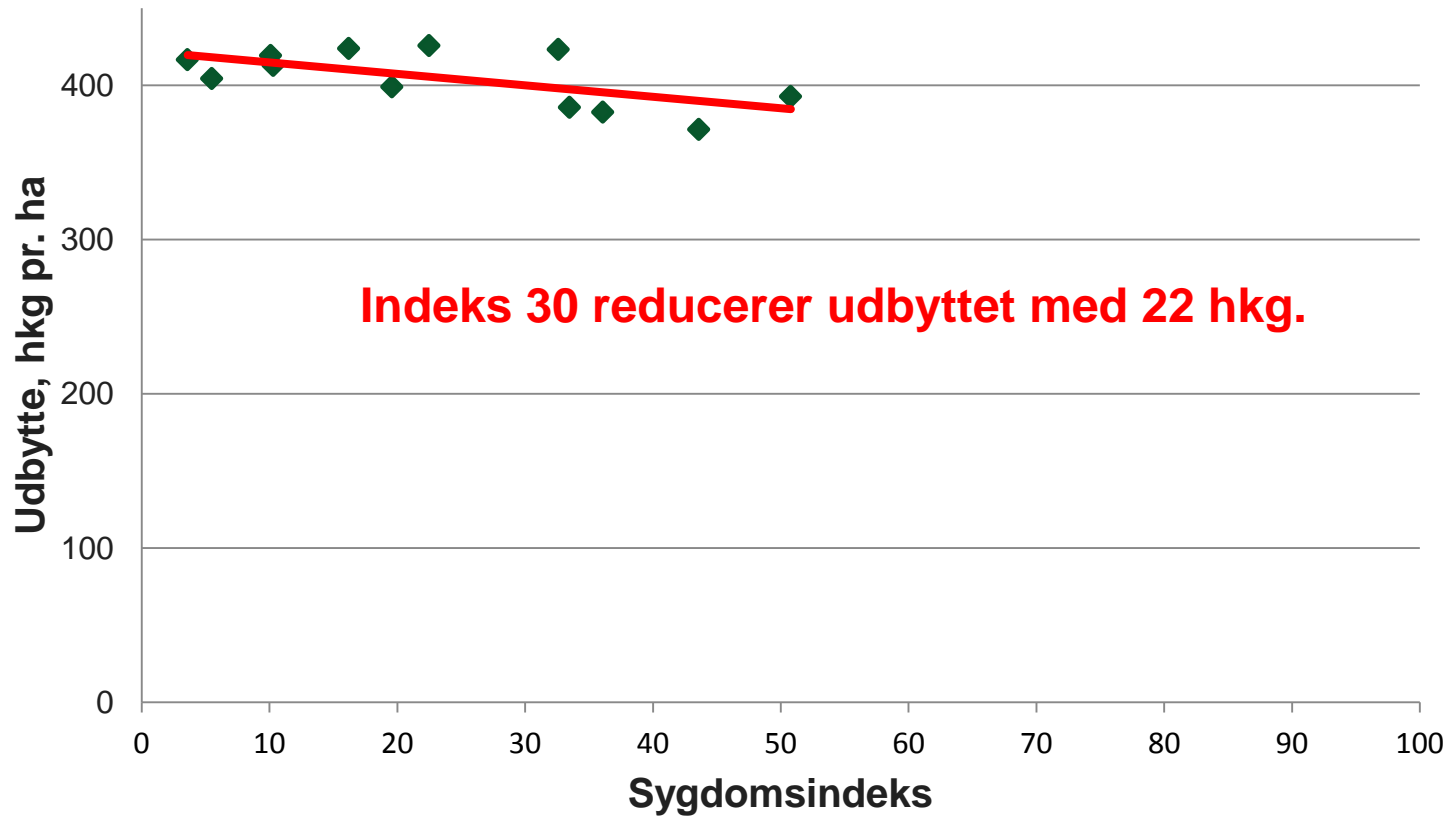
# Rodfiltsvamp og udbytte

## Spunta



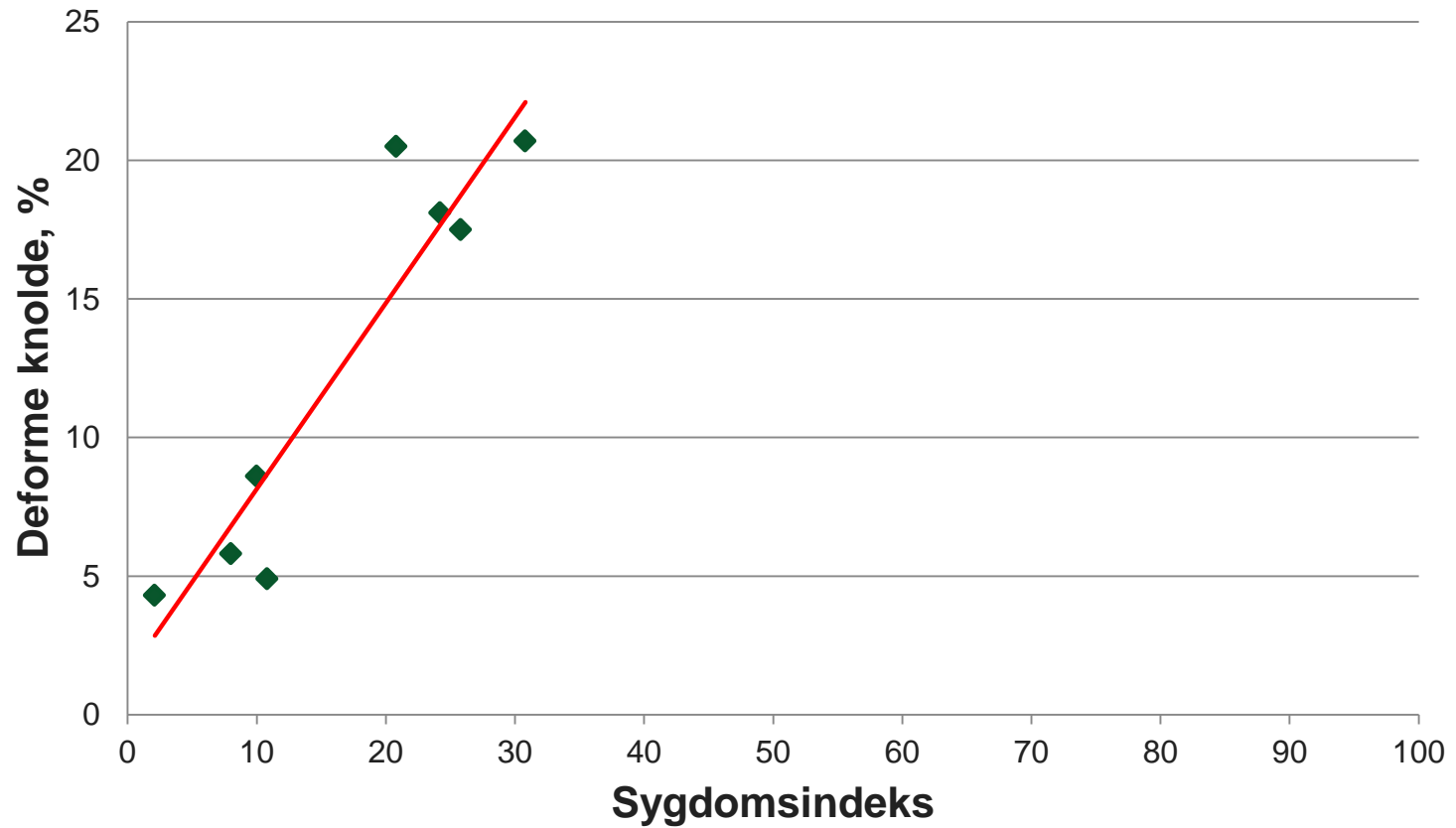
# Rodfiltsvamp og udbytte

Spunta



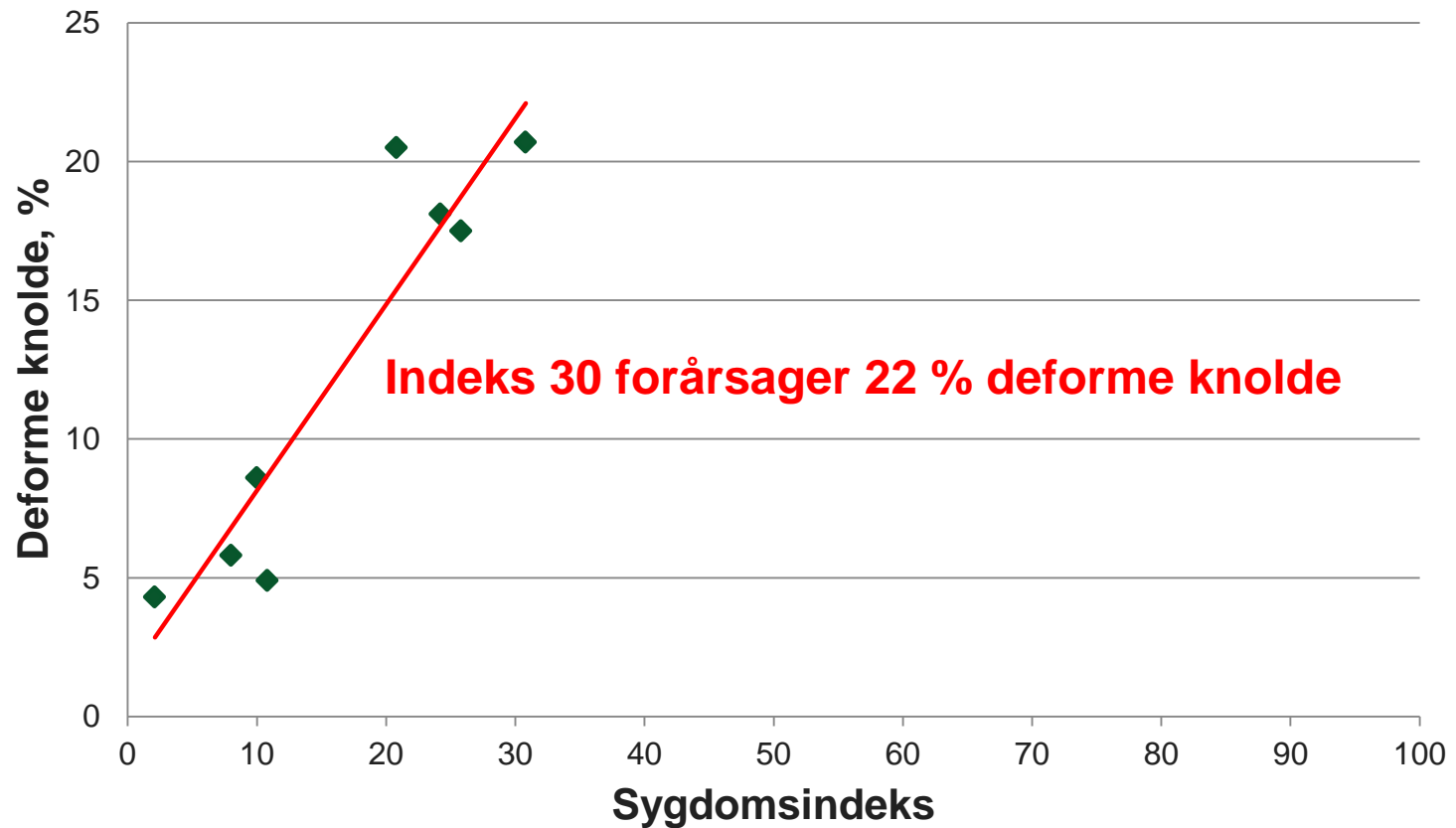
# Deforme knolde

Kuras



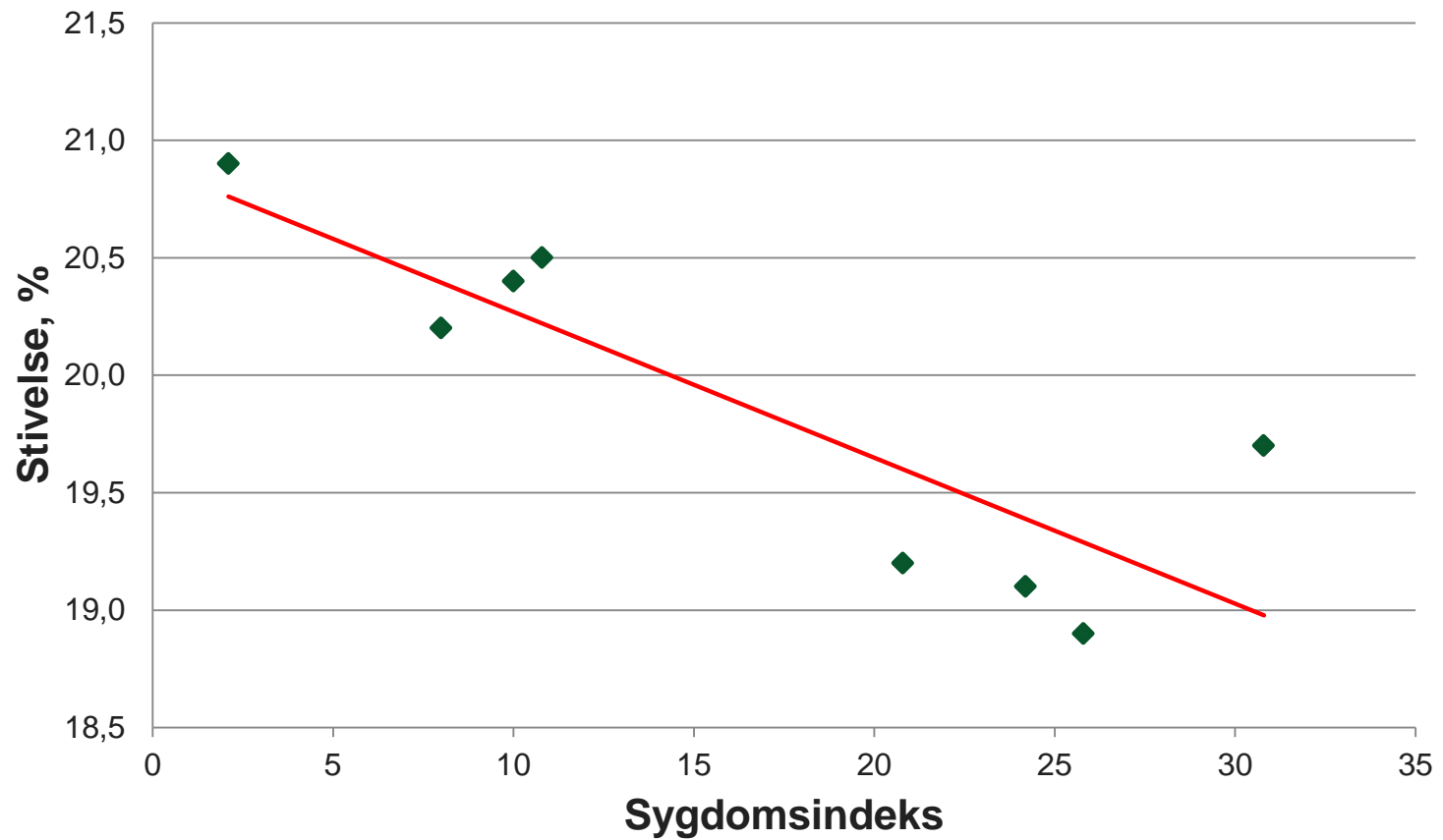
# Deforme knolde

Kuras



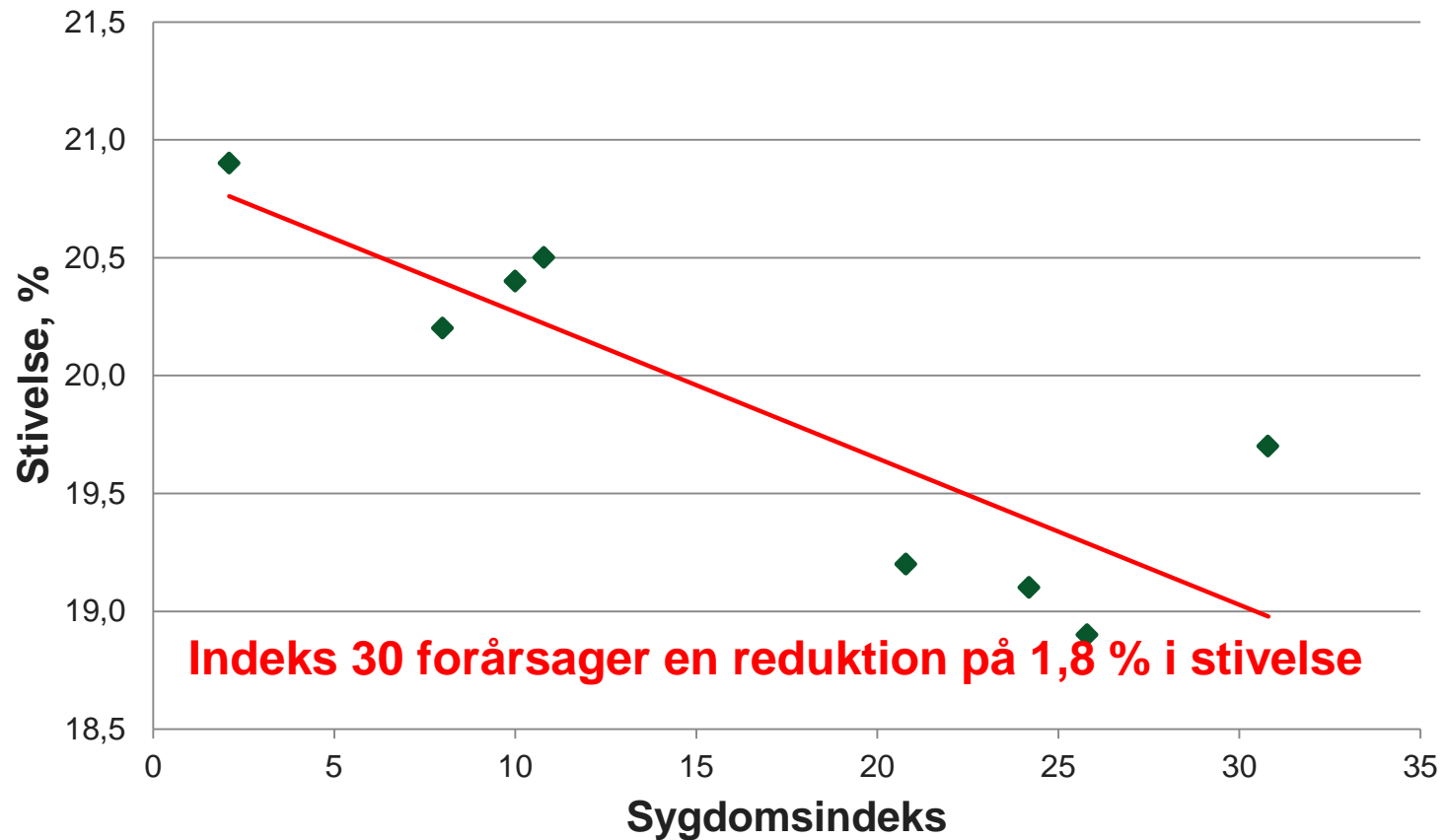
# Stivelse

## Kuras



# Stivelse

## Kuras



# Konklusion

- Bejdsemetoden har indflydelse på angreb af rodfiltsvamp (ved fremspiring!)
- Rodfiltsvamp reducerer knoldudbyttet og stivelsesindholdet samt øger antallet af deforme knolde.
- Der er ikke forskel på de to godkendte midlernes effekt overfor rodfiltsvamp ved fremspiring
- Utilstrækkelig effekt af *Bacillus* ved den afprøvede dosering og udbringningsteknik



# Diskussion

- Bejdseteknik
  - Forbedre effekten af flydende bejdse på lægger og rullebord?
  - Pulveranlæg – kan de gøres mere arbejdsvenlige?
- Skal dosering afhængig af typen af kartofler?
  - Stivelseskartofler
  - Læggekartofler
  - Spisekartofler
- Skal dosering afhænger af bejdsebehovet?
  - Jordsmitte
  - Knoldsmitte
  - Aggressivitet af rodfiltsvamp

