

# Forsøg med jordløsning i kartofler



Henrik Pedersen  
AKV Langholt  
Gravsholtvej 92  
9310 Vodskov

# Kartoffelavlens tre bud

- Løs jord
- Løs jord
- Løs jord



Pløjesål  
Al-lag  
Strukturskader



Pløjning/harvning i 15-25 cm dybde  
Roddypde kartofler: 70- 100 cm



# Resultater fra Sverige

Ca. merudbytte

År	2008	2009
Uvandet	25	80
Middel vandet	40	60
Optimalt vandet	55	30
Gennemsnit	40	57



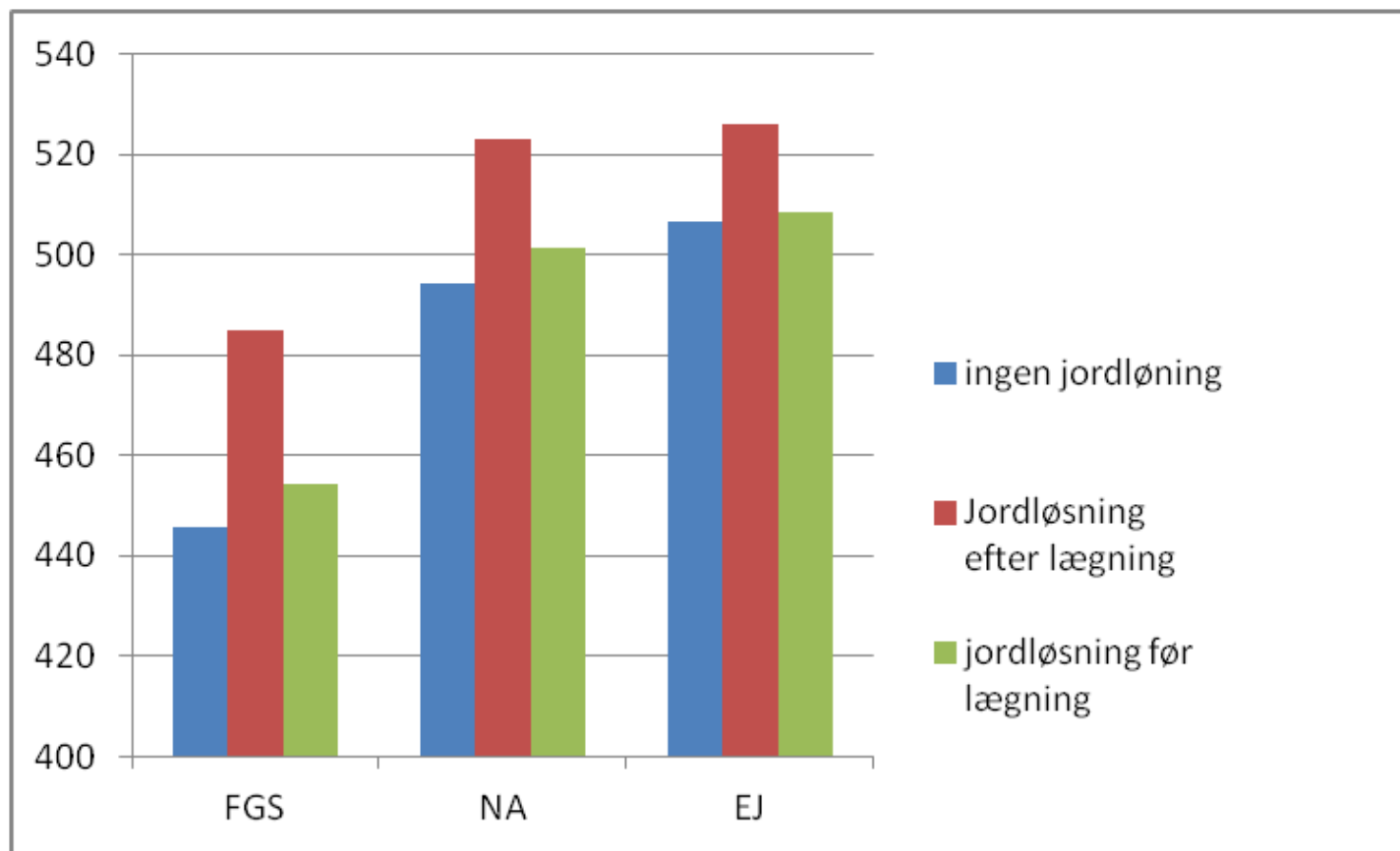
- Merudbytte i melkartofler
- Målt i hkg kartofler/ha
- En lokalitet

Variierende merudbytter i forsøgene  
I gennemsnit størst effekt under uvandende forhold

Praksis:

Jordløsning: 450 ha i 2010 og ca. 1.000 ha i 2011

# Forsøg Danmark 2011



3 lokaliteter i Nordjylland uden vanding

# Forsøg Danmark 2011- Jb 2

	Jordløsning <sup>1)</sup>	Pct. stivelse	Udb. og merudb.		netto kr per ha ved efterbetaling		
			hkg knolde pr ha	hkg stivelse	0 øre/kg stiv	50 øre/kg stiv	100 øre/kg stiv
<i>2011. 3 forsøg</i>			<i>3 fs</i>	<i>3 fs</i>			
	Ingen	21,3	<b>482</b>	<b>103</b>	<b>21.499</b>	<b>26.636</b>	<b>31.774</b>
	Efter lægning	21,0	29	5	563	793	1.023
	Før lægning	21,2	6	1	-239	-201	-162
<i>LSD</i>			<i>12</i>	<i>ns</i>			

1) Jordløsning til 50 cm dybde ved brug af en Agrisem multiplov

Udgifter til jordløsning fastsat til 400 kr. pr. hektar

Pris på stivelse fastsat i henhold til AKV's afregningstabel

# Forsøg Danmark 2011 – Jb 1

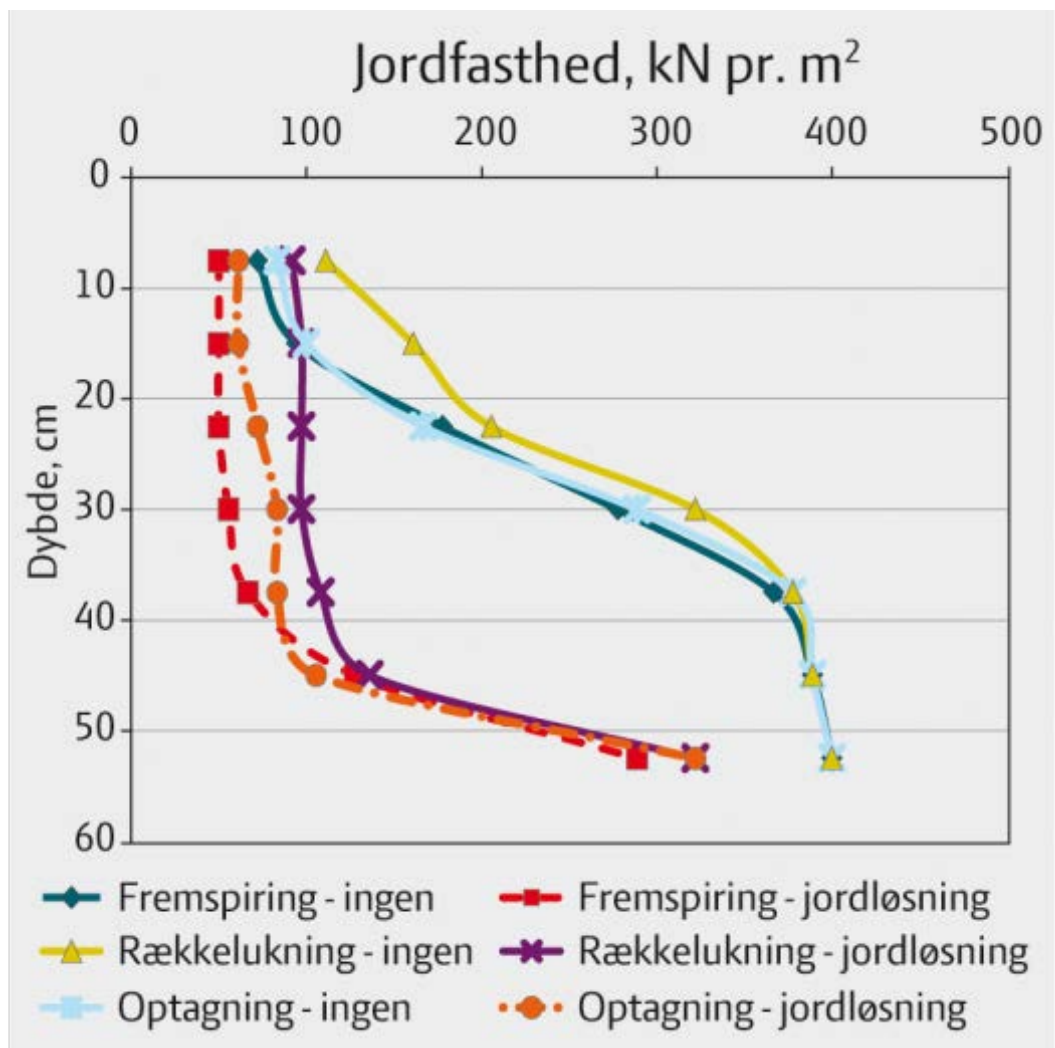
## Udbytte

Kartofler	Jordløsning	Pct. stivelse	Udb. og merudb.,	
			hkg knolde	stivelse
<i>2011. 9 forsøg</i>				
1.	Ingen	18,6	<b>536</b>	<b>101</b>
2.	Efter lægning	18,6	19	3

## Jordfasthed

Kartofler	Jordløsning	Jordfasthed, kN pr. m2 målt i 30 cm dybde ved:		
		frem- spiring	række lukning	optag- ning
<i>2011. 9 forsøg</i>				
1.	Ingen	278	322	289
2.	Efter lægning	56	97	83

# Jordløsning



**Jordens fasthed**  
 (= modstand, når et  
 spyd presses ned i  
 jorden)

Målt i **forskellig  
 dybde**

vha. penetrometer

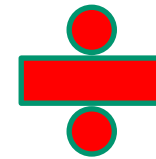


# Jordløsning



- 
- Økonomisk merudbytte på "lette" jorde
  - Måske bedre afdræning under fugtige forhold

# Jordløsning



- 
- Ekstra arbejdsgang
  - Kræver en traktor min. 90 hk der sporer
  - Kan på visse jorde give optagningsbesvær

# Jordløsning - ?

---

- Hvilke fabrikater er velegnet til formålet ?
- Optimal arbejdsdybde ?
- 2, 3 eller 4 tænder pr. 4 rækker ?
- Hvilke marker betaler for jordløsning ?

**Nu behøver alle jo ikke at købe jordløsner  
efter 1 år med gode resultater -**

**Den slags "hovsa" har vi prøvet før**