

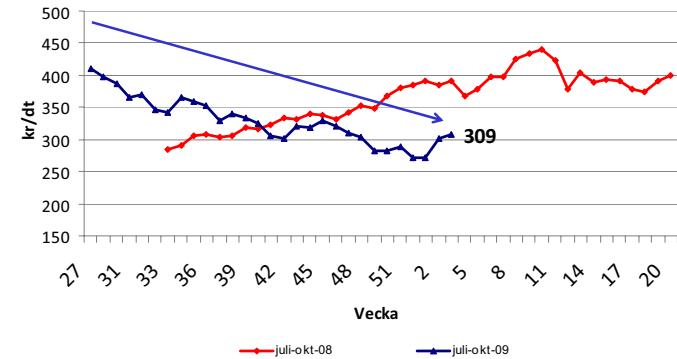
## Vässad vårraps 2009

Sveakonferensen 14/1 2009

Johan Biärsjö  
Svensk Raps

## Räkna med 3 kr/kg

### Lantmännens rapspris augusti 09



## Merintäkt vid olika fröpris kr/ha

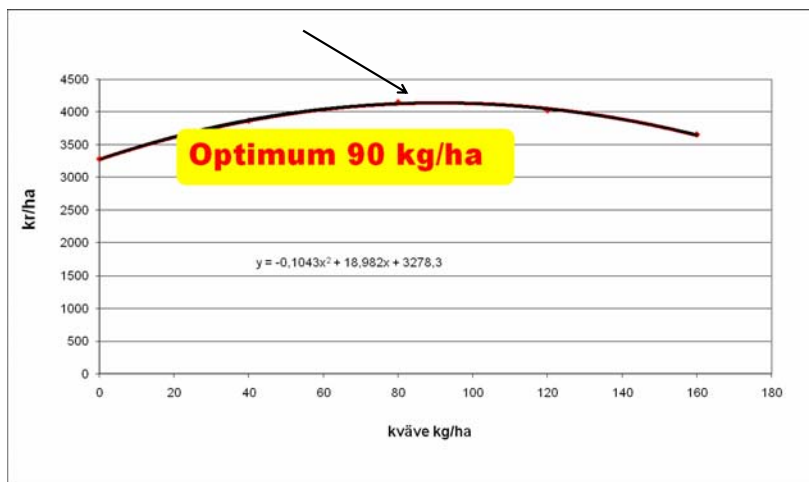
	Frö	Relativ råfett	Rapspris		
			2 kr	3 kr	4 kr
Joplin	2400	100	5010	7520	10 025
Heros	2370	100	- 30	- 56	-73
Larissa	2430	101	+ 40	+ 63	+ 86
Ritz	2500	103	+160	+240	+ 322
Rollo	2450	102	+100	+155	+ 209
Sheik	2370	97	-115	-173	- 230



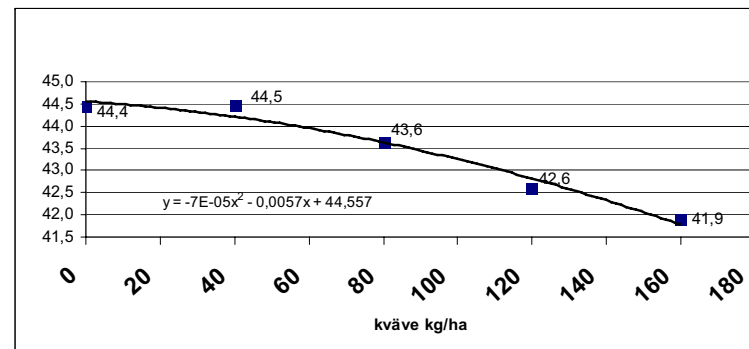
## Kväve till vårolja växter

- Nya priser ändrar förutsättningarna
- Lägre giva
- Priskänsligt optimum

## 76 försök i vårraps 1983-1994 3 kr/kg raps, 17 kr/kg N



## Oljehalten minskar med 0,02 procentenh. per kg N



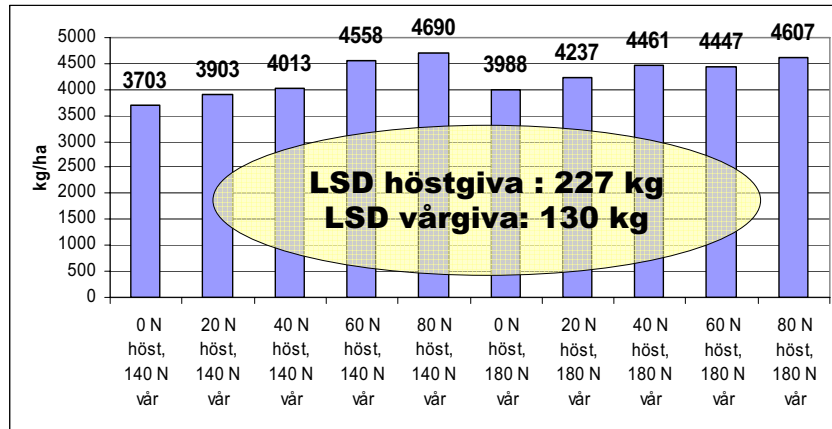
## Stor variation i optimal N-giva 76 f i vårraps 83-94

Fröpris	Kvävepris kr/kg					
	10	12	14	16	18	20
2,00	101	86	72	57	43	29
2,50	115	103	92	80	69	57
3,00	125	115	105	96	86	77
3,50	131	123	115	106	99	90
4,00	137	129	122	115	108	101

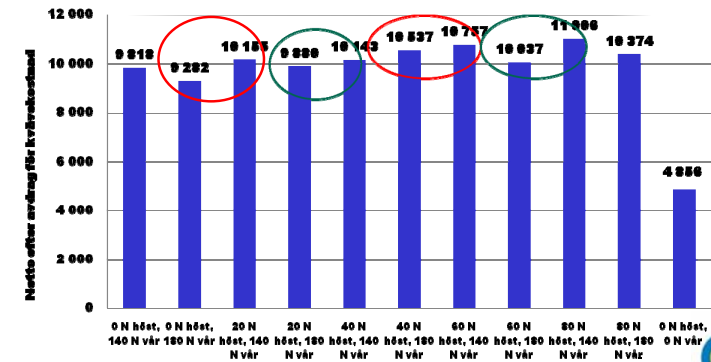
## Kväve till höstraps



## 0-80 kg N på hösten, 140 el 180 på våren. 3 f 2008



## Ökad höstgiva sänker vårkvävebehovet



## Bara tre försök

Men;  
Rätt kvävegiva på hösten kan  
innebära lägre totalgiva

## Kvävegödsling till höstraps på våren

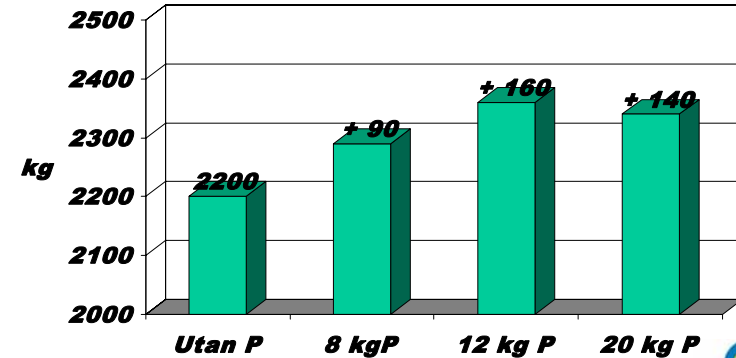
Fröpris	Kvävepris	Optimal vårgiva
2	11	117
3	11	146
3	14	130
4	14	150
4	11	163
4	20	125



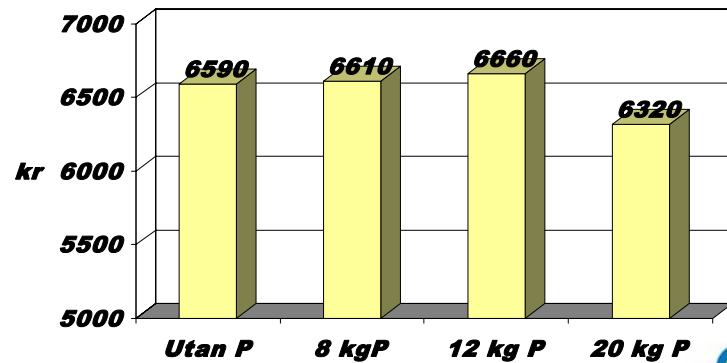
## Kväve till höstraps våren 2009

120-130 kg/ha

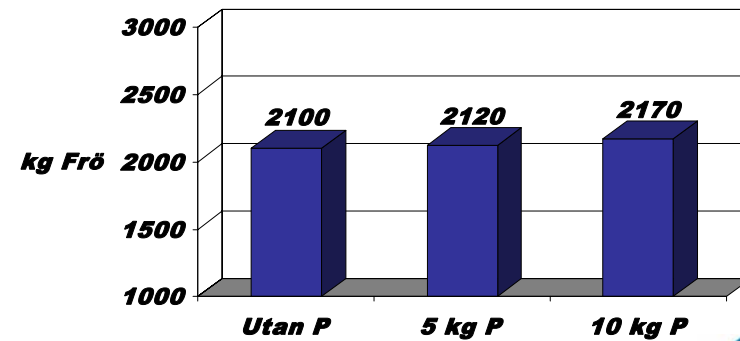
## NPK till vårraps. Kg frö OS 189 10 f. 2007-2008



## NPK till vårraps. Netto Fröpris 3 kr, P-pris 35 kr

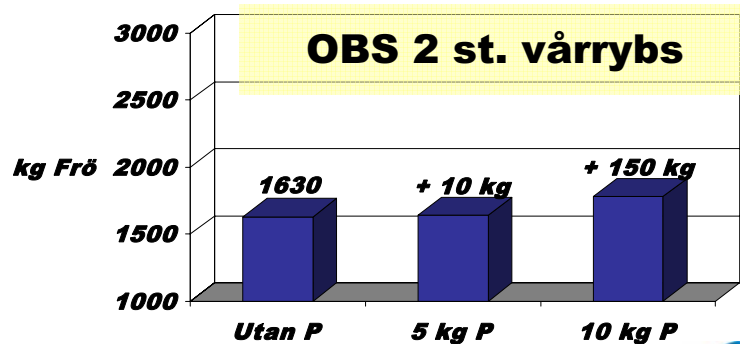


## Fosfor i v.oljeväxter 2003 R3-3088 i Mälardalen. 6 f.



## Fosfor i v.oljeväxter 2003

R3-3088 3 f med pH < 6,3



## Fosfor till våroljeväxter?

- Våroljeväxter svarar på P-gödsling!
- Nettovinst om rapspris > 3kr/kg
- **Se upp med pH < 6,0**  
**P-AL < 5**
- **Ge 10-15 kg/ha P**



## Sortval oljelin 2003-2007

Sort	Frö kg/ha	Råfett kg/ha	Råfett rel.	Råfett %	Antal förs.
<b>Taurus</b>	<b>2270</b>	<b>920</b>	<b>100</b>	<b>44,7</b>	<b>15</b>
Sunrise	2140	850	93	44,1	12
Recital	2270	910	99	44,3	12
Abacus	2120	830	91	43,4	8
Bilton	2270	910	99	44,3	5
Ceb 0511	2150	850	93	43,8	5

Endast ett försök 2008 är godkänt. Bekräftar bilden av Taurus som den mest odlingsvärda sorten.



## Sortegenskaper oljelin

	Mognad dagar	Strållängd cm	Stråstyrka %
<b>Taurus</b>	<b>124</b>	<b>62</b>	<b>83</b>
Sunrise	119	58	78
Recital	128	63	83
Abacus	121	56	81
Bilton	126	68	82
Ceb 0511	123	59	83





## Vässad vårraps 2009

- Högt rapspris
- Rätt sort är 200-300 kr/ha
- Sänk kvävegivan med 30 kg
- Fosfor till våroljeväxter!
- Tarus är linsorten