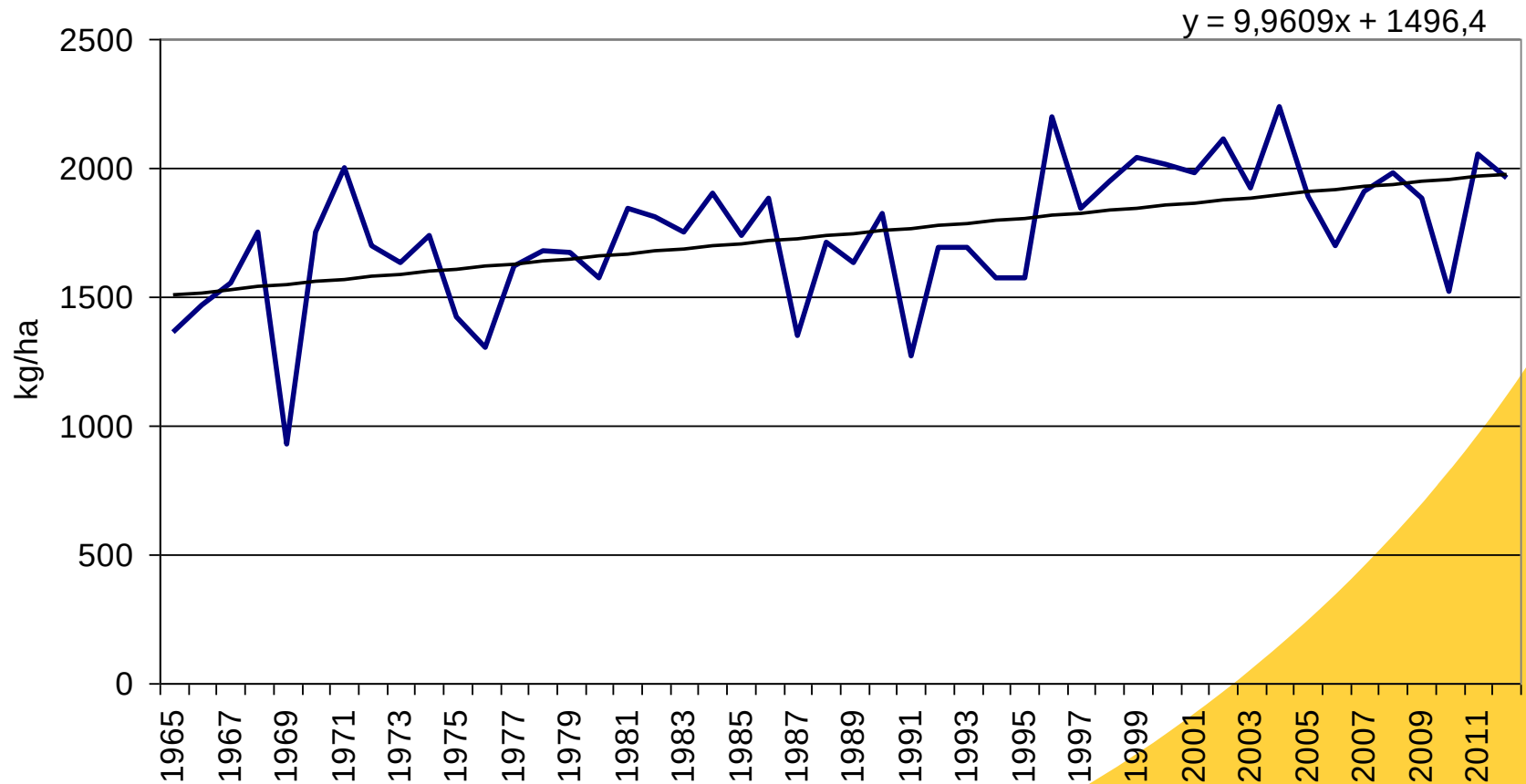


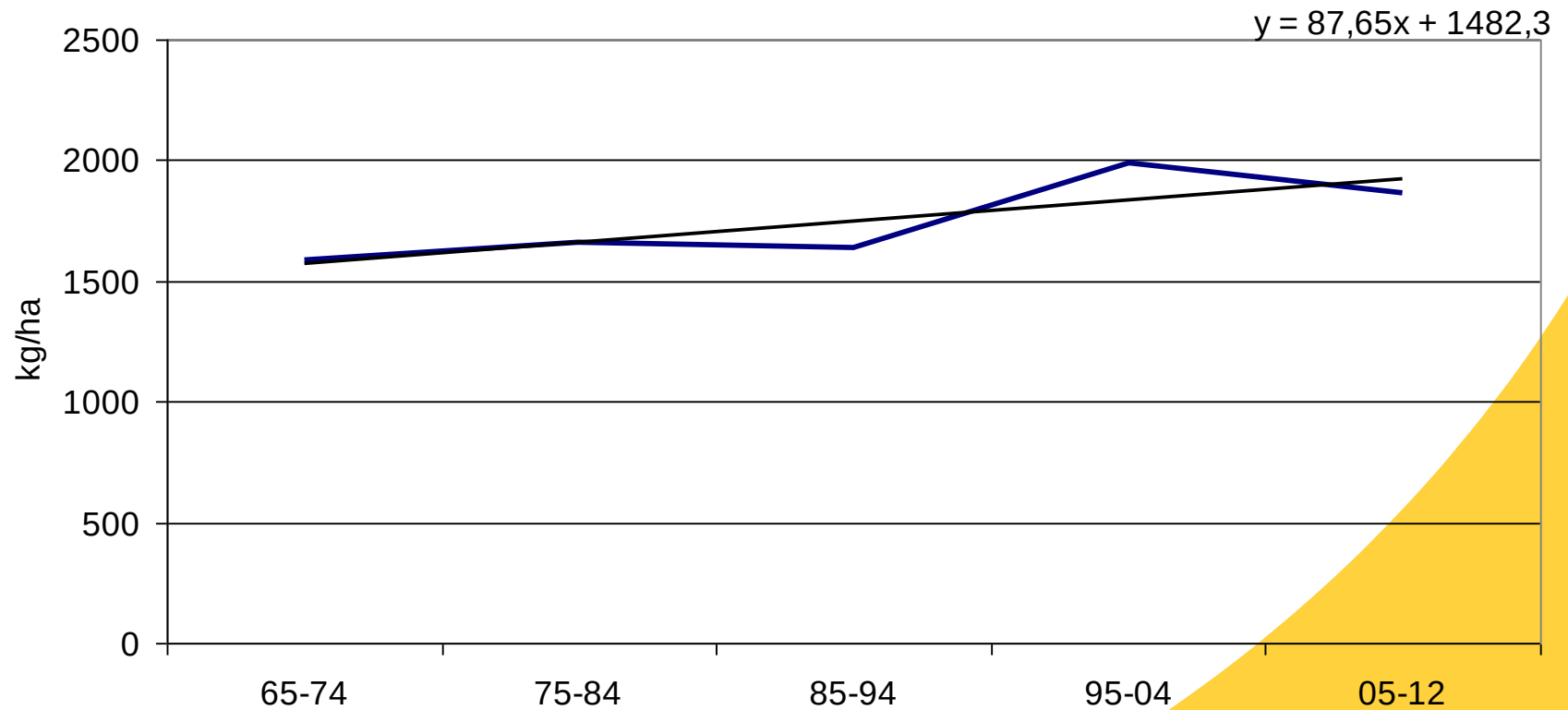
Hur klarar vi problemen med jordloppor nästa år?

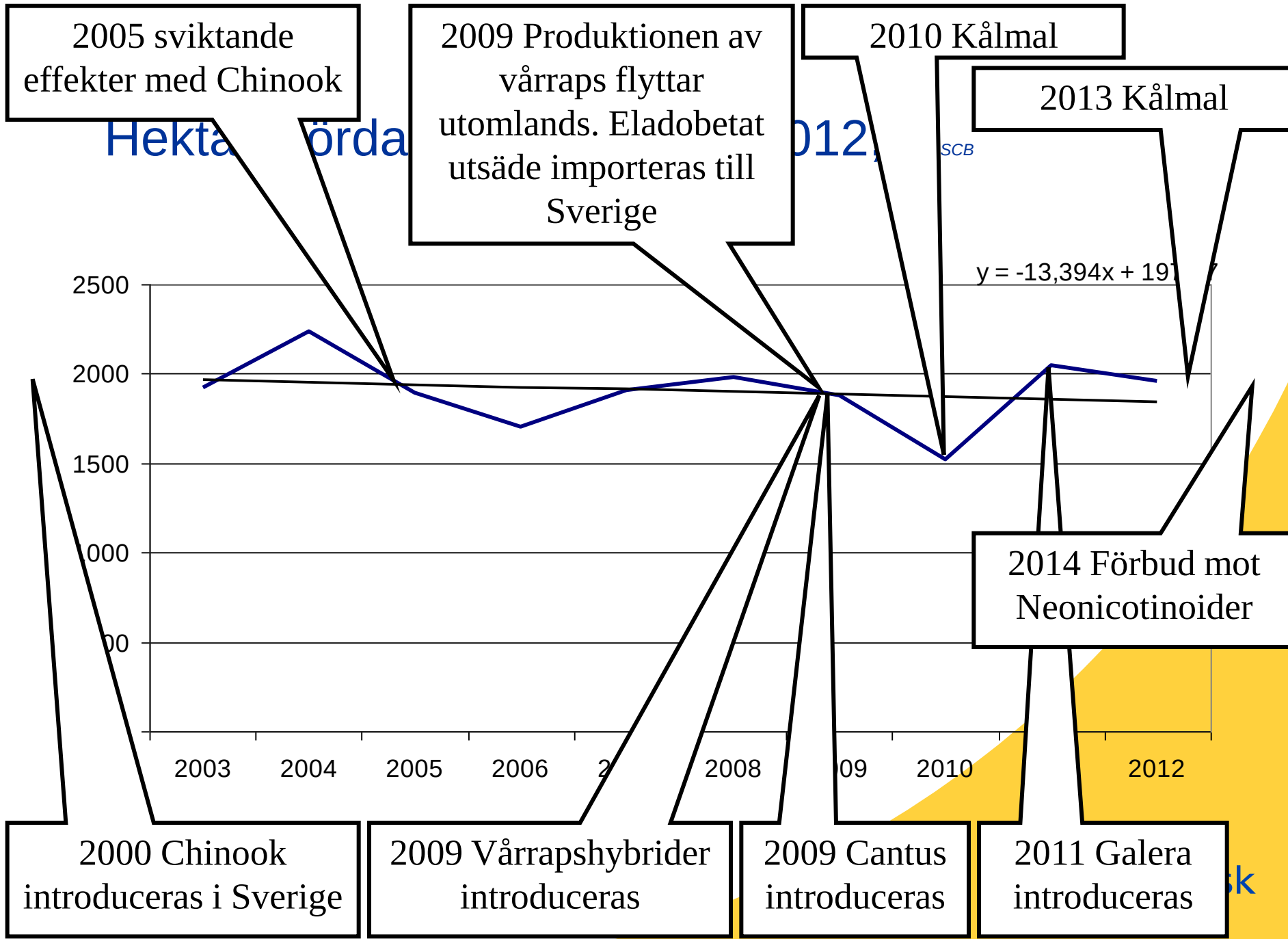
Albin Gunnarson, Svensk Raps AB

Hektarskördar vårraps 1965-2012, källa: SCB



Hektarskördar vårraps 10-årsperioder, källa: SCB

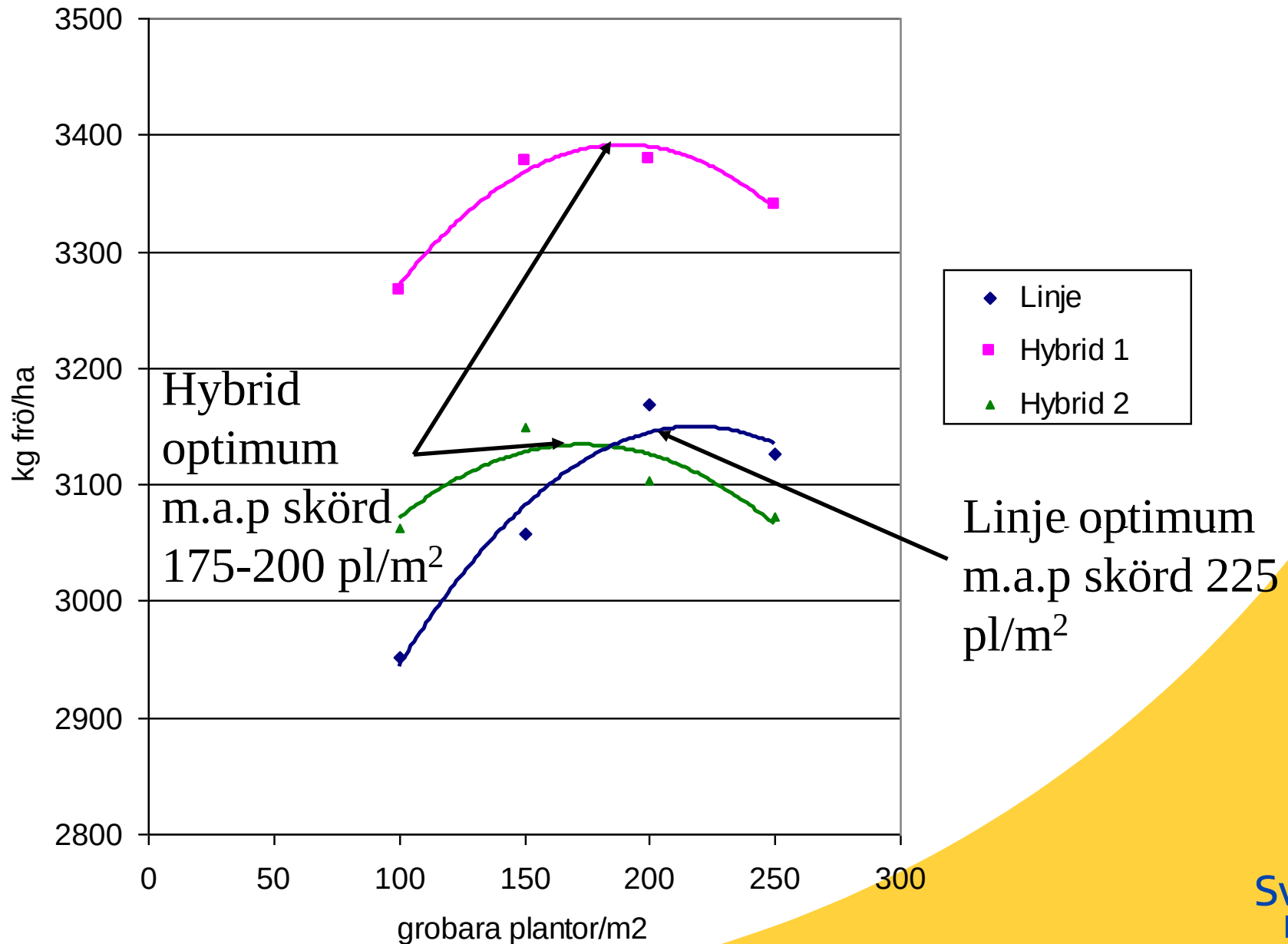




Sortval vårraps 2014 D+E, F

	D+E omr 09-2013	F omr 09-2013	År	Mognad	Stj styrka
Brando (H)	2500	2610	>5	121	81
	1050	1130			
Mirakel (H)	115	106	5	119	89
Coltan (H) DLE 1211	112	109	2	123	84
Doktrin (H)	108	103	3	121	88
Majong (H)	106	105	4	121	84
Dodger (H)	106	99	2	121	86
Osorno (H)	103	104	4	122	83
Tappas (H)	103	101	2	120	89
Makro (H)	101	102	4	124	87
Pilani (H)	109	99	3	121	88
Mosaik	98	100	5	121	84
Askari (H)	96	102	3	121	86

OS 15 2012-2013 Utsädesmängder vårraps 6 försök



Enskilda försök 2010

Område	A	B	D	E	E	E	F	F	F	F
Plats	Öslöv Eslöv	Visby	Kölbä ck	Gräs- torp	Brå- landa	???	Märst a	Åkers Stycke- bruk	Väs- terås	Vintr osa
Publicerat	13/9	13/9	20/9	29/9	16/10	16/10	21/9	21/9	21/9	23/9
Resultat mätarsort: Joplin, kg/ha, 9 % v.h.										
Skörd	2010	1600	1250	1960	2780	2770	1150	2300	960	1440
Råfett	888	669	564	839	1208	1163	436	957	412	667
Relativtal råfettskörd										
Joplin	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Sheik	82	98	108	102	93	100	82	89	74	91
Rollo	91	104	129	105	95	100	90	81	84	94
Hendrix	94	113	118	107	98	99	122	88	85	92
Jagger	106	110	118	91	99	100	126	100	102	89
Larissa	96	104	119	102	97	107	120	105	113	103
Mosaik	107	88	106	106	103	101	148	115	91	114
SW M2844	91	109	109	98	97	103	117	106	90	96
Proximo	87	98	110	105	92	103	115	99	107	102
Lyside*	78	96	120	92	97	97	120	111	87	86
Brando	98	112	108	115	97	116	146	108	131	121
Zappa	101	104	104	109	99	111	144	102	109	103
Belinda	72	81	97	101	101	97	110	104	84	91
Tamarin	103	91	113	110	99	104	122	109	95	96
Majong	107	131	115	110	100	117	171	124	147	115
Osorno	112	124	127	117	102	118	156	134	135	122
Kaliber	106	111	97	112	93	113	140	101	132	106
RG 409/02	92	99	114	102	95	111	125	107	115	100
Delight	86	101	97	107	97	98	103	86	75	99
Ability	87	72	113	94	95	99	138	111	93	92
Dorothy	88	74	120	96	90	92	84	77	66	89

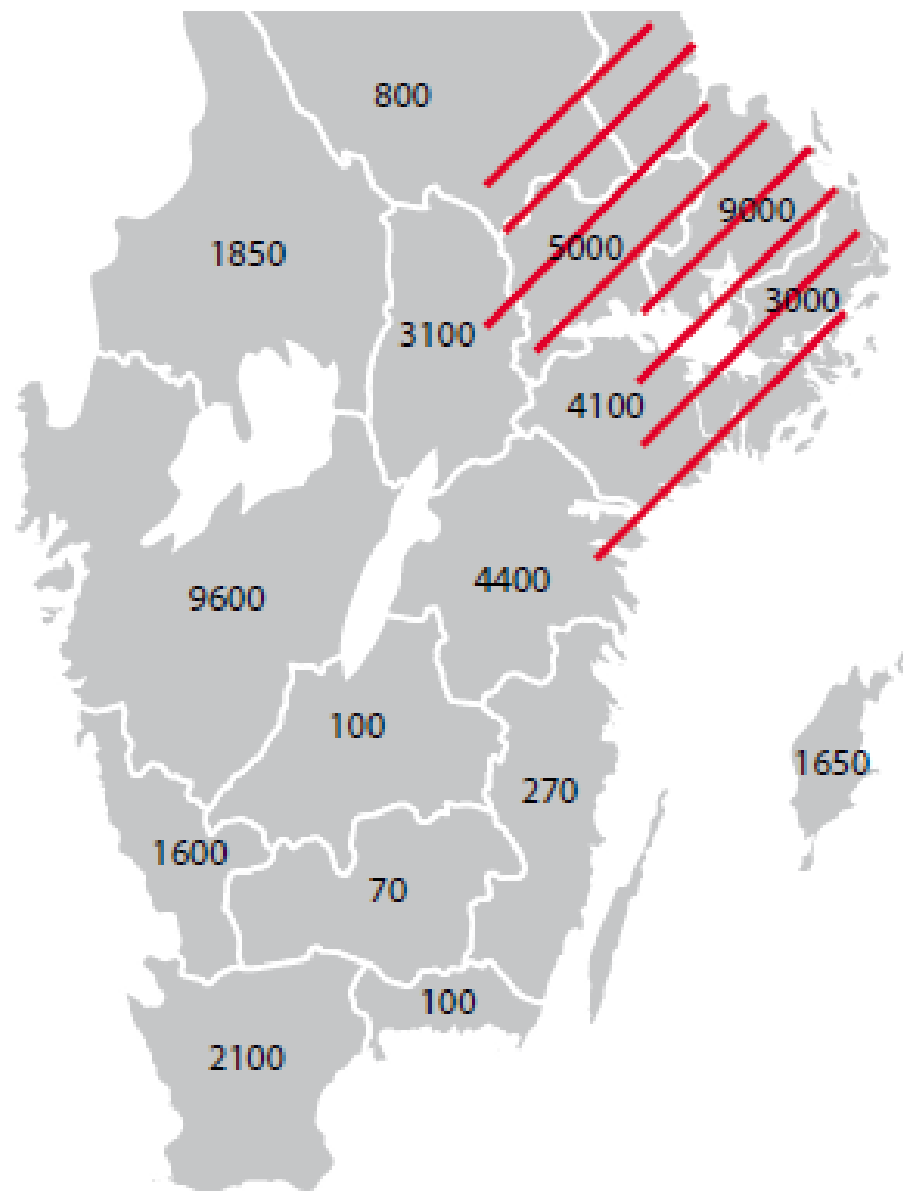






- Jordbrukslära för skolor och självstudium av Carl Rydberg med flera, utgiven första gången 1911, går att läsa om olje- och kålväxter:
”Största skadan göra randiga jordloppan och kåljordloppan på de nämnda rotfrukterna, hos vilka de späda plantornas blad vid svåra angrepp i torrt och varmt väder stundom totalt uppätas.”
- *”...bör man använda rikligt med utsäde och så tidigt samt helst använda tryckrullar vid sådden. Genom flitig hackning kunna en stor mängd jordloppor, som på dagarna gömma sig under jordkokor, förgöras. Insamling medelst tjärade brädflak som dras över fältet på några decimeters höjd över planta efter planta, förordas men är svårt att genomföra i stort.”*
- Vidare rekommenderar Carl Rydberg besprutning med tobaksextraktlösning med nikotin eller bepudring med arsenikgifter.

Störst risk för jordloppor i öst

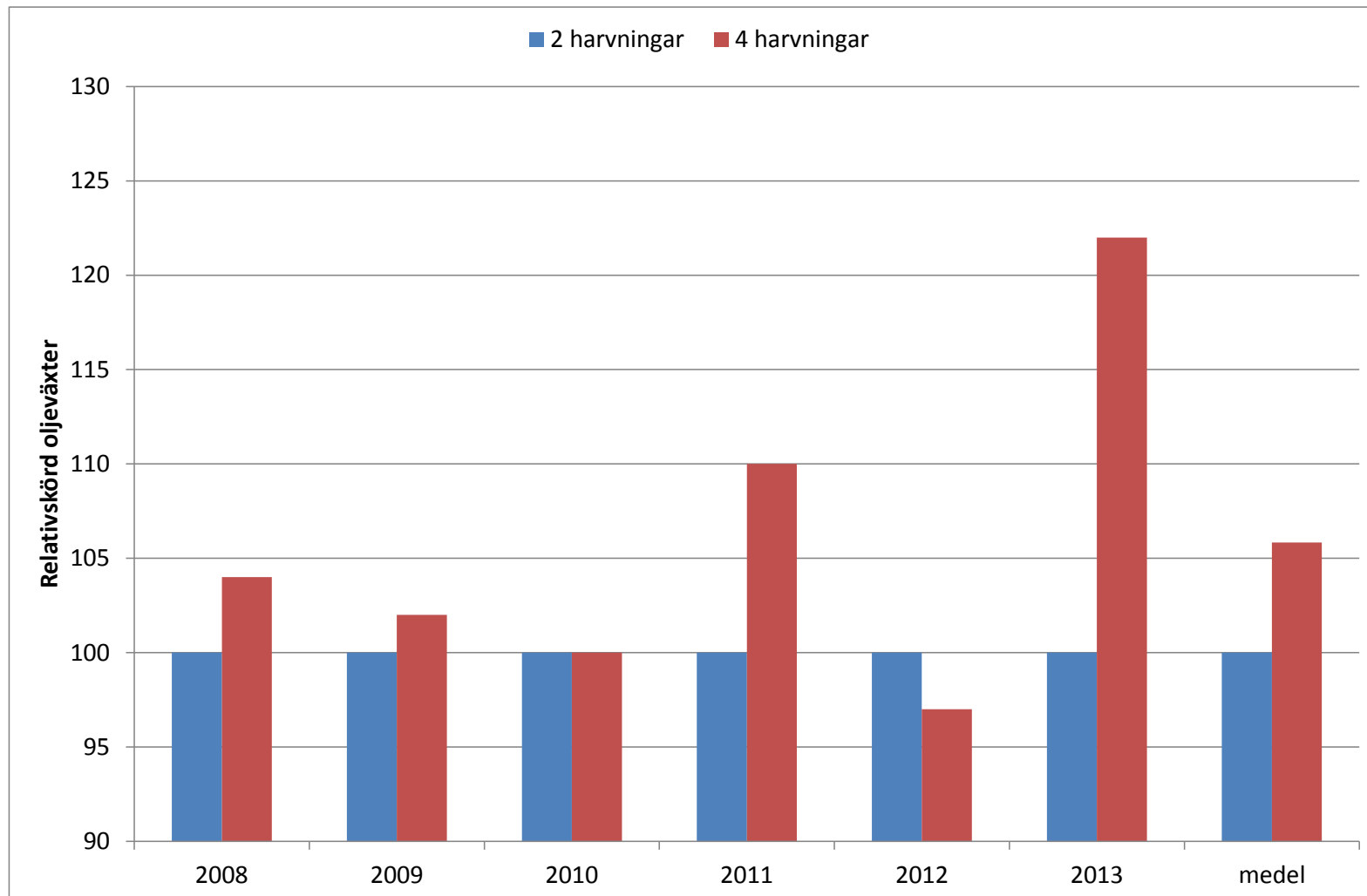




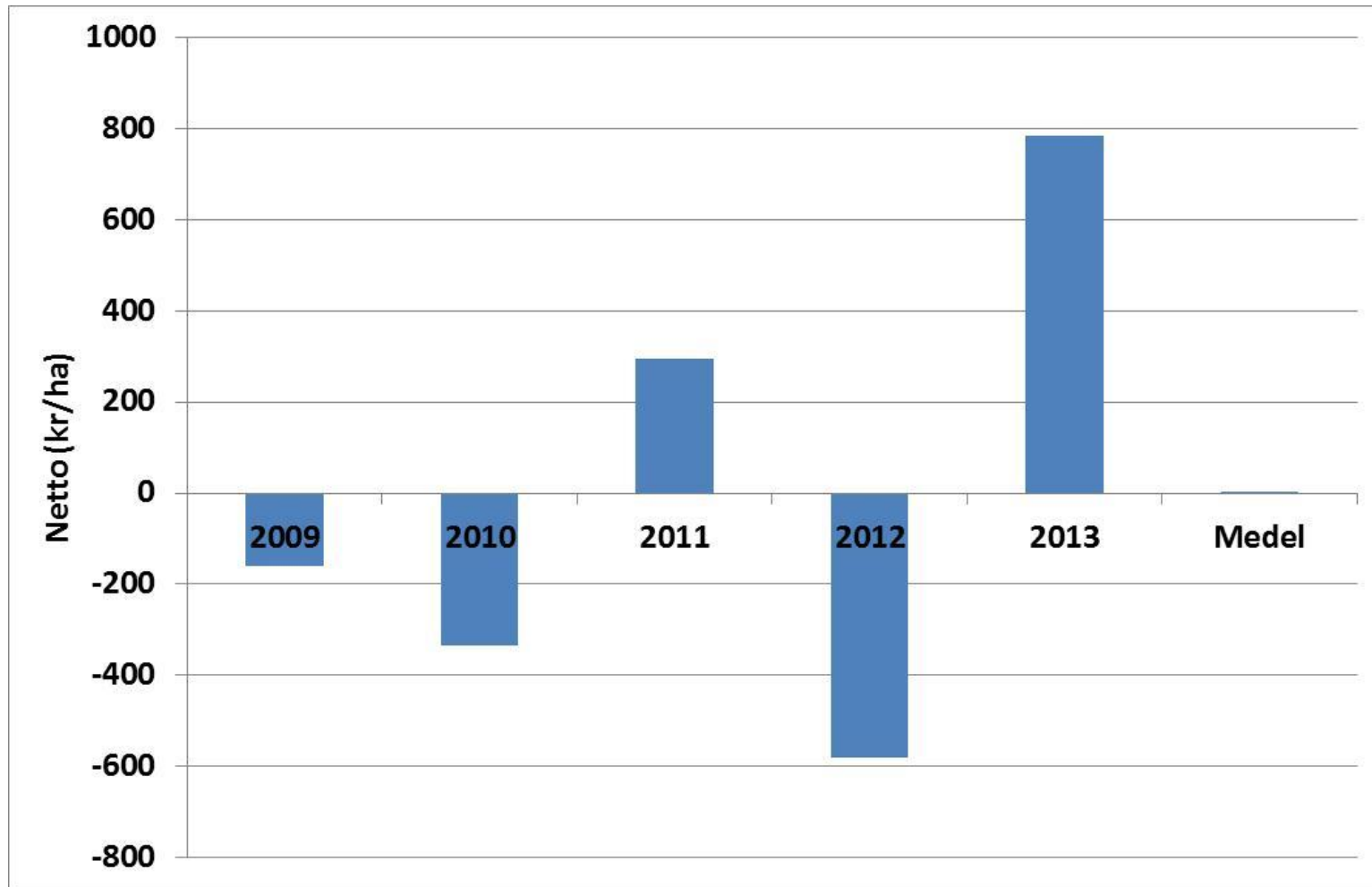




Försök med harvning vid etablering av våroljeväxter

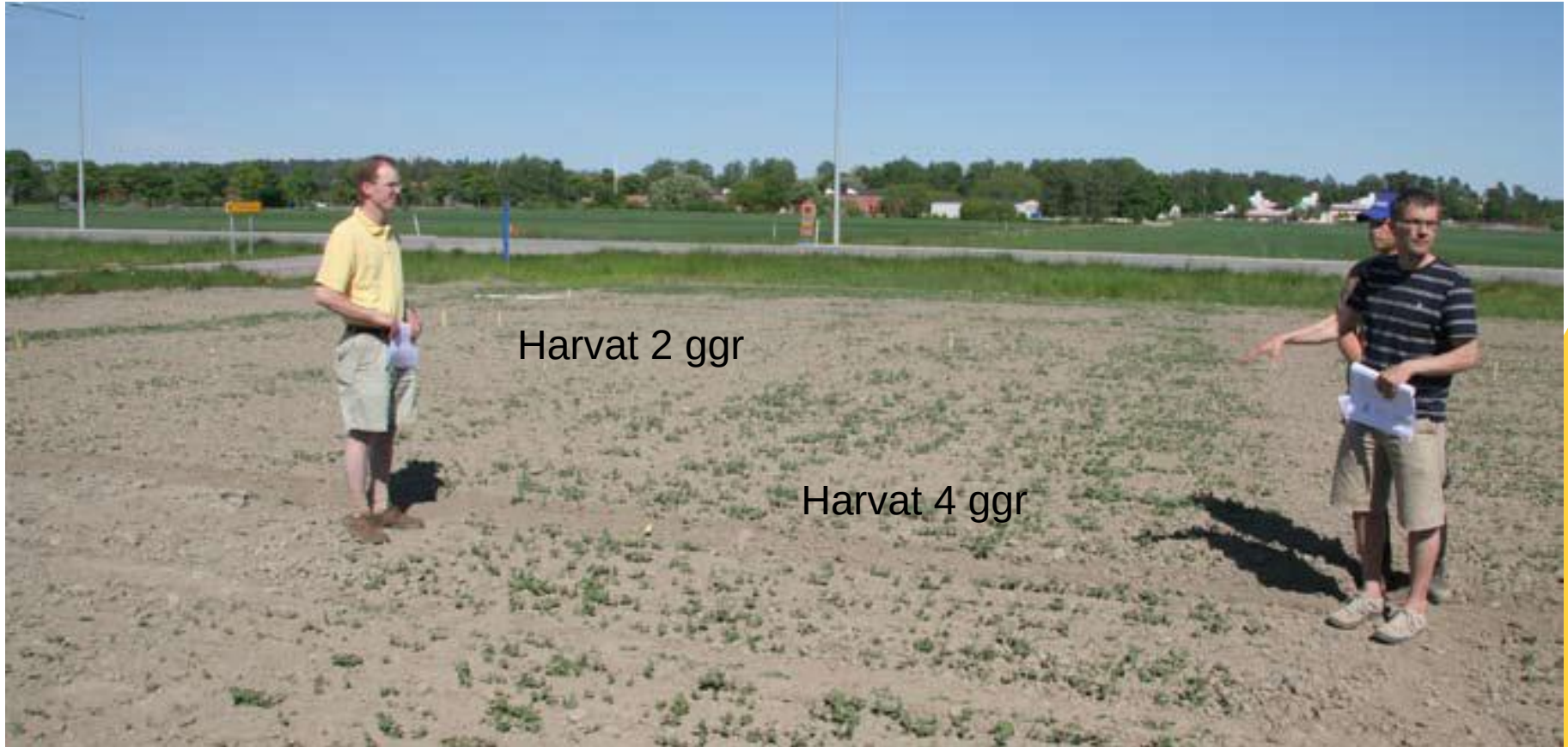


Netto 2 extra harvning, våroljeväxter



Betydelse av såtidpunkt

	2008	2009	2010	2011	Medel
Skörd					
A. Tidig sådd	100	100	100	100	100
B. Normal såtid	93	100	105	114	103
C. Sen sådd	71	92	110	87	90
Plantantal					
A. Tidig sådd	112	97	121	87	104
B. Normal såtid	141	97	149	55	110
C. Sen sådd	82	79	152	34	87
Väder efter första sådd	Varmt	Varmt	Svalt	Varmt	



Vårrapsodling 2014

- Satsa på en omsorgsfull och säker etablering
 - Inget skydd mellan sådd och uppkomst
- Sätt in behandling tidigt
 - 30 % angrepp hjärtbladyta blir lätt 50 % innan behandling utförs
- Besök odlingen dagligen
- Planera för minst 2-3 behandlingar i riskområden

OLJELIN

- **Var även beredd på att behandla linjordloppa**