

Året som gått, förändringar av resultatbearbetning samt axplock från försöken

Ola Sixtensson,
Hushållningssällskapet Skåne
Jordbrukardagarna 2017

Disposition

- ✓ Året som gått
- ✓ Sortförsök med nya kriterier
- ✓ Syntetisk mätare
- ✓ Kvävegödsling till sortförsöken i höstvete
- ✓ Utvintring i höstvete 2015/2016
- ✓ Olika utsädesmängder i höstkorn

Året som gått

- ✓ Något senare sådd hösten 2015 och mild vinter
- ✓ Regn om vartannat i april → utdragen sådd
- ✓ TORRT under maj och juni, på många platser utan nederbörd över 6 veckor
- ✓ Kraftig inflygning av blygrårapsvivel och skidgallmygga i höstrapsen
- ✓ Skörd vid normal tid med på sina håll goda skördar på vattenhållande jordar. Andra drabbades hårt av torkan under året.
- ✓ Bra bet- och potatisskördar

Sortförsök med nya kriterier

- ✓ Sjukdomsresultat visas enbart från graderingar i obehandlat
- ✓ Minst en gradering inom intervallet 5–100%

Angreppsnivå	Ingår i sammanställning J/N
< 5 % på alla sorter i försöket	N
> 50 % med högst 10 % skillnad mellan sorterna	N
0 – 20 % angrepp	J
50 – 75 % angrepp	J
70 – 80 % angrepp	N
30 – 40 % angrepp	J

Höstkorn 2012-2016 – inga kriterier

Sort	Korn			Sköld			Blad			Mjöl		
	rost			fläck			fläck			dagg		
				sjuka			sjuka					
	Rel.	Antal		Rel.	Antal		Rel.	Antal		Rel.	Antal	
Apropos 2r	2	100a	10	4	100a	21	2	100a	15	1	100a	
Matros 2r	1	32	10	2	45*	21	5	225*2	15	3	242*2	
KWS Glacier 2r	4	145	6	7	167*	13	2	83	12	3	275*2	
Quadriga 6r	3	109	5	3	67	13	2	87	12	1	92	
Frigg (SJ 092375) 2r	0	7	8	3	61	18	3	113	14	3	221*	
Wootan H	6	247	6	2	48	13	5	215*	12	2	150	
Trooper H	4	148	6	3	69	7	2	98	7	2	150	
Joker (KW 6-157) 6r	2	80	6	3	71	7	2	98	7	3	264*	
Mercurioo (SY 211-98) H	2	87	6	3	71	7	3	120	7	2	125	

Höstkorn 2012-2016 – med kriterier

Sorter	Korn			Sköld			Blad			Mjöl		
	rost			fläck			fläck			dagg		
				sjuka			sjuka					
	Rel.	Antal		Rel.	Antal		Rel.	Antal		Rel.	Antal	
Apropos 2r	13	100a	3	9	100a	6	7	100a	5	2	100a	7
Matros 2r	5	40	3	2	21	6	14	191*	5	6	297*2	7
KWS Glacier 2r	13	107	3	20	213	4	7	90	4	8	416*3	4
Quadriga 6r	10	82	3	6	63	3	7	90	5	2	115	4
Frigg (SJ 092375) 2r	4	29	3	6	60	5	8	117	5	4	227	7
Wootan H	18	141	3	3	36	4	14	191	4	4	218	4
Trooper H	12	97	3	5	58	1	7	101	2	3	148	1
Joker (KW 6-157) 6r	7	57	3	5	58	1	7	90	2	11	598	1
Mercurioo (SY 211-98) H	9	68	3	6	63	1	7	94	2	1	68	1

Skåneförsöken 2012–2016

SORT	Strå- styrka %	Strå- längd cm	Strå- brytn. %	Mjöl- dagg %*	Blad- fläck %*	Brun- rost %*	Röd- sot	Korn- rost %	Sköld- fläck %*
Apropos 2r	89	83	31					13	
Matros 2r	92	90	26					5	
KWS Glacier 2r	79	79	58					13	
Quadriga 6r	92	100	18					10	
Frigg (SJ 092375) 2r	87	86	31					4	
Wootan H	82	97	32					18	
Trooper H	83	97	49					12	
Joker (KW 6-157) 6r	74	93	56					7	
Mercurioo (SY 211-98) H	81	100	54					9	
Tamina 6r	77	98	40					4	
KWS Keeper 6r	90	101	25					3	
SU Ellen 6r	85	93	42					10	
Anja 6r	88	98	27					4	
Verity 6r	91	103	27					4	
Albertine 2r	90	89	16					11	

Tomma kolumner

då kriterierna bara tar med de försök som visar på en variation mellan sorterna.

Syntetisk mätare

Förekommer numera i höstvete, höstråg och vårkorn istället för tidigare sortblandning

Medeltalet för den syntetiska mätaren räknas fram istället för att odlas fram i respektive försök

De fyra största marknadssorterna väljs vart år

Kvävegödsling till sortförsöken i höstvete 2016



Första året där nollruta fanns utanför sortförsöken och mättes med Yara Handsensor för att styra kvävegödslingen med mål att nå brödvete.

Kompletteringsgödsling genomfördes i två av de fyra sortförsöken efter mätningarna. Gav en något högre proteinhalt i dessa försök men generellt höga proteinhalter i årets sortförsök pga. torkan.



Hushållnings
sällskapet

Utvintring höstvete 2016

Sortnamn	Plantor vår Sverige 2016	Plantor vår VG Multorp 2016	Plantor vår Halland Stafsäter 2016
	Rel.tal	Planttäthet Vår %	Planttäthet Vår %
Syntetisk mätare	100a*		
Olivin	99	78	94
Ellvis	100	88	92
Cubus	95*3	51	85
Hereford	95*3	48	55
Mariboss	100	85	95
Frontal	100	71	96
Julius	100	94	90
Torp	95*3	59	58
Linus	100	85	92
Elixer	99	82	92
RGT Reform	100	89	92
Brons	100	83	92
Praktik	99	85	96
Norin	100	82	92
Nordh	99	74	85
KWS Lili	84*3	18	2

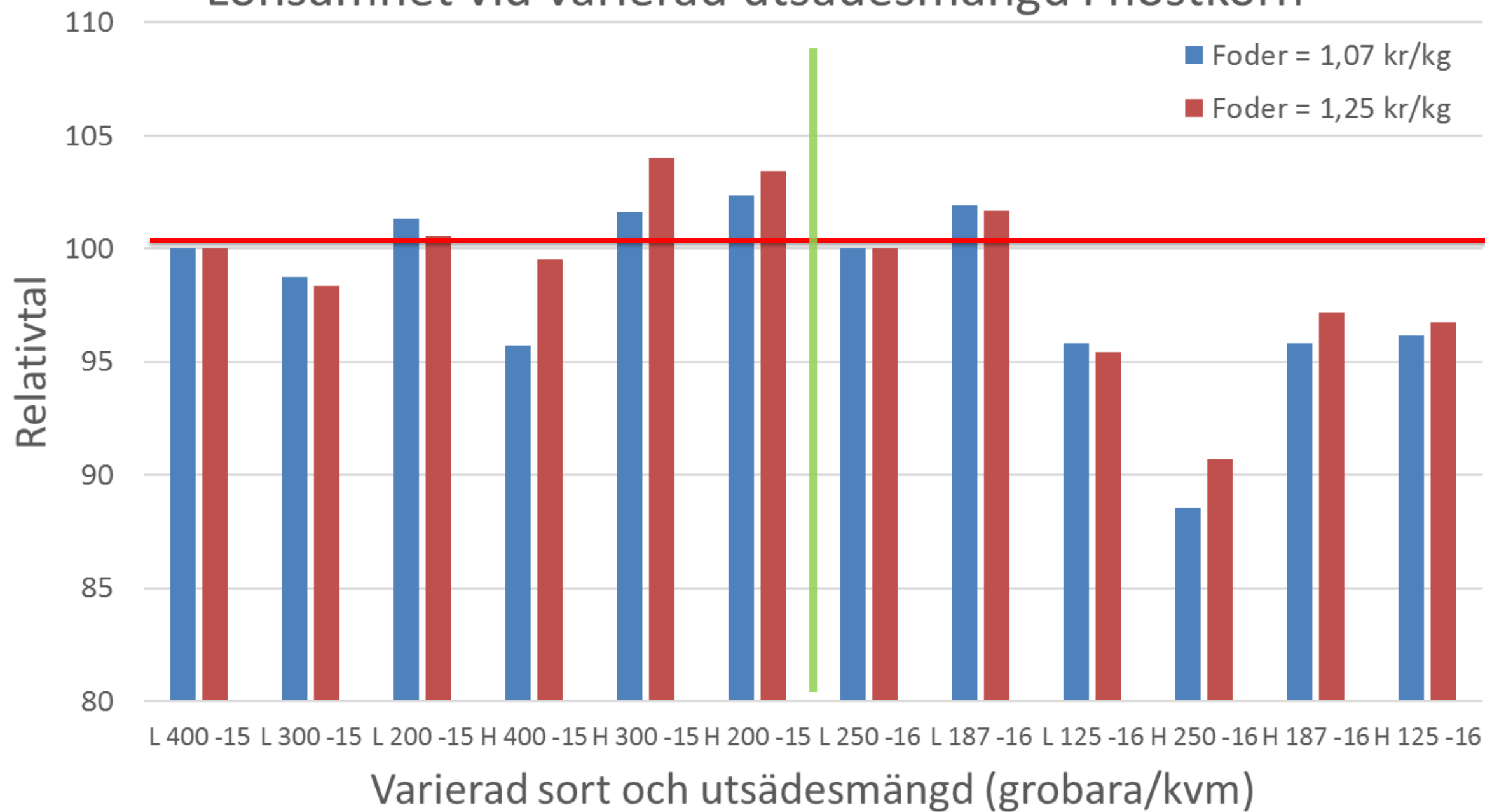
Sådd Multorp, början på oktober

Utsädesmängd i höstkorn

År	Utsädesmängd		Antal grobara / m ²	Mängd, kg/ha	Skörd, kg/ha	Skörd, Rel. tal
2015	Linjesort	100 %	400	230	9 300	100
	Linjesort	75 %	300	173	8 970	96
	Linjesort	50 %	200	115	8 960	96
	Hybridsort	100 %	400	200	11 150	120
	Hybridsort	75 %	300	150	10 870	117
	Hybridsort	50 %	200	100	10 150	109
2016	Linjesort	100 %	250	152	10 000	100
	Linjesort	75 %	187,5	114	10 030	100
	Linjesort	50 %	125	76	9 310	93
	Hybridsort	100 %	250	136	10 270	103
	Hybridsort	75 %	187,5	102	10 470	105
	Hybridsort	50 %	125	68	10 010	100

- ✓ Två block behandlade respektive obehandlade då de låg med i sortförsöken
- ✓ Olika linjesorter de två försöksåren (Apropos resp. Matros).

Lönsamhet vid varierad utsädesmängd i höstkorn



Hybrid- vs linjesort

Förutsättningar:

- ✓ 250 grobara kärnor (150 kg/ha, ca 640 kr/ha) av linjeutsäde
- ✓ Normalavkastning på 6,5–7,5 ton/ha
- ✓ Foderpris på 1,25 kr/kg

Om du istället sår 188 grobara kärnor (100 kg/ha, ca 1 560 kr/ha) av hybridutsäde ska det ge minst 750–780 kg/ha i merskörd (rel. tal 110–112) för att få tillbaka merinvesteringen i utsädet.

Andra faktorer såsom tidig sådd, längre skördefönster, förfruktsvärde mm är inte inkluderad i denna beräkning.

