

Bra sorter och friskt utsäde

Jordbruksverkets FoU-dagar 2014, Linköping 9-10 april
 Jannie Hagman, Institutionen för växtproduktionsekologi, SLU

Hem Seminarier Utbildning Forskning Kontakt Samverkan Andra verksamheter Publikationer

Start SLU / Institutioner och fakulteter / Växtproduktionsekologi / Andra verksamheter / Ekologisk sortprovning

Ekologisk sortprovning


Sortprovning i ekologisk odling har utförts sedan 1987. Provingen är främst finansierats med medel från Jordbruksverket.

Här presenteras sammanställningar av försöksplatser och vilka sorter som ingått i försöken sedan 2009 av spannmål, trindblad och potatis. Försöken har sedan 2007 fördelats på följande avsnitt: värvete, värvkörn, havre, ärt, åkerbönna, lupin och potatis. Under tidigare år har även forskning med höstvetearter, vårösvetararter och ärtor till grönsaker genomförts. År 2013 utfördes totalt 27 sortförsök.

Öfversikt av den ekologiska sortprovningen i södra Sverige 2013

Gröda	Försöksbeteckning	Antal försök	Antal sorter i försöken	Försöksplatser
Höstvete	R7-116	3	6	N, E, O
Råg / rågvete*	R7-216	2	3+3*	L, U
Värvete /vårösvete*	R7-316	3	6+3*	L, R, Bc
Värvkörn	R7-416	3	14	N, E, I
Havre	R7-516	3	9	N, O, U
Åkerbönna	R7-615	4	12	L, R, E, I
Ärtor	R7-616	4	8	L, H, N, O
Lupin	R7-619	1	1	L
Potatis	R7-7112	4	7	L (2 st), I, AC

Resultat från enskilda försök finns på FältForsks hemsida
 (Fyll i årtal, planbeteckning etc. och eventuellt gröda)
 Så här gör man sökning av enskilda försök


 Sveriges lantbruksuniversitet
 Swedish University of Agricultural Sciences
FältForsk

Hem Aktuellt Väder Resultat Ämneskommittéer Utbildning Teknik/Data Samverkan Kontakt

Start SLU / Fakulteten för naturresurser och jordbruksvetenskap / Om fakulteten / Övriga enheter / FältForsk / Resultat / Enskilda försök / Försök

Fri sökning - Försöksresultat

Projekt**
 ADB-nummer**
 Planbeteckning* R7
 Årtal (fyra siffror)* 2014
 Gröda*
 Försöksserie*
 Försöksled 1*
 Försöksled 2*
 Variabel
 SÖK

INNEHÅLL HJÄLP

Fyll i de sökvillkor som önskas
 - Skillnad görs ej på små och stora bokstäver!
 - Flera alternativa sökvillkor kan anges, åtskilda med mellanslag
 - Kryssas rutan till höger om sökfälten söks efter "text1" OCH "text2" etc.
 - Vid utdata "Lista led" och "Lista försök" söks ej på variabel/datavärden

*Uppgift som söks skall INNEHÅLLA söktaxt
 **Uppgift som söks skall BÖRJA med söktaxt

Ange ev. söktaxt(er) för Led 1
 Vid jämförelse anges detta även för led led 2, kryssa för att få led-1 OCH led-2

Valfritt - sök variabler, datavärde
 MIN: 0 MAX: 999999

Allmänna uppgifter och pdf-filer

Varför ekologisk sortprovning?

Ekologisk odling ställer specifika krav på egenskaper i sortmaterialet, egenskaper som inte testas i konventionell sortprovning, t ex:

- Konkurrensförmåga mot ogräs
- Motståndskraft mot sjukdomar
- Tolerans mot ojämna näringsförhållanden

Omfattningen av den ekologiska odlingen 2014

Gröda	Försöksbeteckning	Antal försök	Antal sorter i försöken	Försöksplatser
Höstvete	R7-116	3	6	N, E, O
Råg / rågvete*	R7-216	2	3+3*	I, U
Vårvete /vårrågvete*	R7-316	3	6+3*	La, R, Bc
Vårkorn	R7-416	3	14	N, E, I
Havre	R7-516	3	9	N, O, U
Åkerböna	R7-615	4	10	L, R, E, I
Ärter	R7-616	4	8	L, H, N, O
Lupin	R7-619	1	5	L
Potatis	R7-7112	4	7	L (2 st), I, AC

Vilka sorter ingår i provningen?

Sorter som ingår i provningen väljs ut i samråd med rådgivare och sortföreträdare

- Sorten har lämpliga egenskaper
- Det finns ekologiskt utsäde
- Sorten bör finnas i konventionell odling

Sorter i provning 2014

	Höstvete	Råg / rågvete*	Vårvete / vårrågvete*	Vårkorn	Havre	Åkerböna	Ärter	Potatis
1	Stava	Amilo	Dacke	Tipple	Belinda	Fuego	Clara	Sava
2	Magnifik	Caspian	Triso	Sortblandning 1	Kerstin	Marcel	Rocket	Ballerina
3	Julius	Herakles	Quarna	Sortblandning 2	Ivory	Alexia	Onyx	Carolus
4	Praktik	Palazzo	Diskett	Anakin	Scorpion	Julia	Clara + havre	Connect
5	Ellvis	Empero*	Hamlet	Luhkas	Galant	Imposa	Casablanca	Gala
6	Mariboss	Remiko*	Boett	Vilgott	Haga	Isabell	Ingrid	Maestro
7		Tulus*	Milewo*	Tämtam	Nike	Taifun	Eso	Solist
8			Nagano*	Salome	Akseli	Banquise		Vitabell
9				Anakin + havre	Cilla	Vertigo		
10				Propino	Avanti	Boxer		
11				SW Barbro				
12				Einar				
13				Evergreen				
14				Fairytales				

Höstvete 2009-2013

Sort	Område 2009-2013		År				
	A-E	Ant	2009	2010	2011	2012	2013
Stava	4680	14	4740	6510	3540	4640	3670
Rel. tal Stava=100							
Sortmedel	94		104	94	93	88	96
Olivin	94	14	104	93*	89*	84	99
SW Magnifik,	99	14	105	97	102	95	98
Ellvis	88**	14	105	86***	83**	75*	92
Mariboss	86	2					86
Julius	96	2					99

Ärt 2009-2013

Sort	Område 2009-2013							
	A-E	Ant	2009	2010	2011	2012	2013	
SW Clara	3430	17	2860	4130	2780	2890	5530	
Rel. tal Clara=100								
Tinker	102	17	137	89	90	113	84	
Rocket	103	17	120	91	87	117	103	
Onyx	107	13		102	103	115	93	
Ingrid	116	6				119	105	
Casablanca	106	13		100	101	104	103	

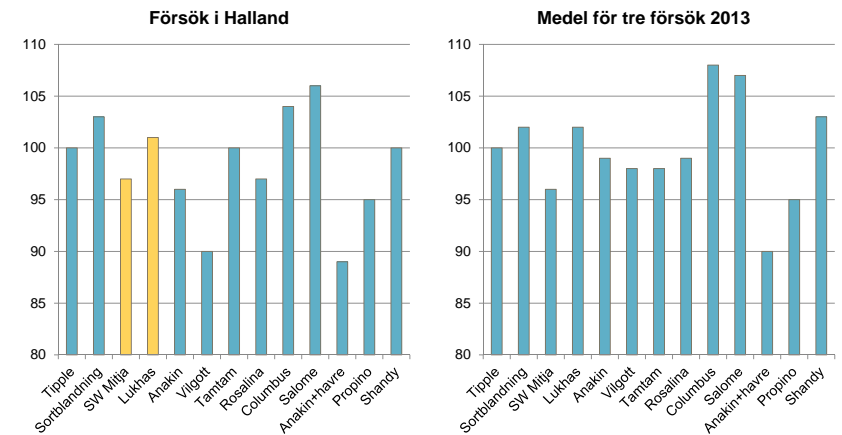
Havre 2009-2013

Sort	Område, 2009-2013							
	B-F	2009	2010	2011	2012	2013	2009	
Belinda	4070	2690	4600	3960	4770	5010	2690	
Rel. tal Belinda=100								
Ivory	98	102	107	89*	92	99	102	
Scorpion	103	105	111	86*	103	105	105	
Galant	100				98	101		
Haga	105				104	105		
Nike	108					107		
Symphony	103			94	104	103		
Gunhild	89**			80**	87	95		
SW Kerstin	102	109	107	94	103	99	109	

Vårkorn 2009-2013

Sort	Område, 2009-2013							
	A-F	Ant	2009	2010	2011	2012	2013	
Tipple	4400	16	2610	5270	4520	5850	6120	
Rel. tal Tipple=100								
SW Mitja	93*	16	92	90	102	88**	96	
Anakin	103	16	105	98	108	104	99	
Luhkas	100	16	98	110	93	94	102	
Vilgott,	97	16	88	100	101	95	98	
Tamtam	104	10			108	104	98	
Propino	94	3					95	
Rosalina	100	13		99	101	102	99	
Columbus	108*	10			106	104	108*	
Salome	110*	6				105	107*	
Shandy	105	3					103	
Sortblandning	101	16	99	103	102	99	102	

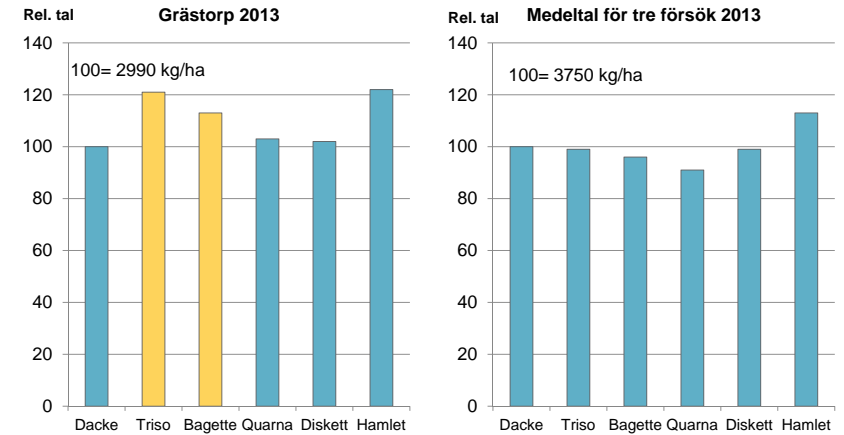
Skörderesultat vårkorn



Vårvete 2009-2013

Sort	Område, 2009-2013						
	B-F	Ant	2009	2010	2011	2012	2013
Dacke	3350	17	2490	3740	3390	3120	3750
Rel. tal Dacke=100							
Vinjett	112	5	156*	112	109	111	90
Triso	114*	17	148**	110	106	120	99
Quarna	97	17	99	92	98	108	91
Diskett	116*	13		117*	114**	121	99
Bagett	100	6				96	96
Hamlet	115	6				109	113*

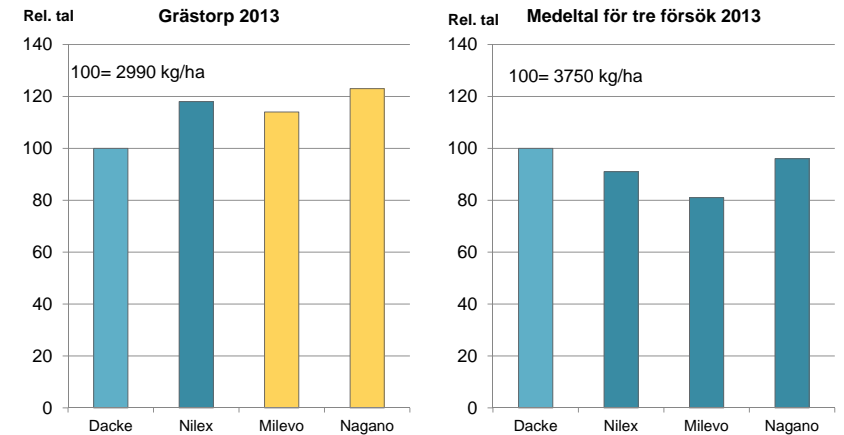
Skörderesultat för vårvete



Vårrågvede, Milevo och Nagano



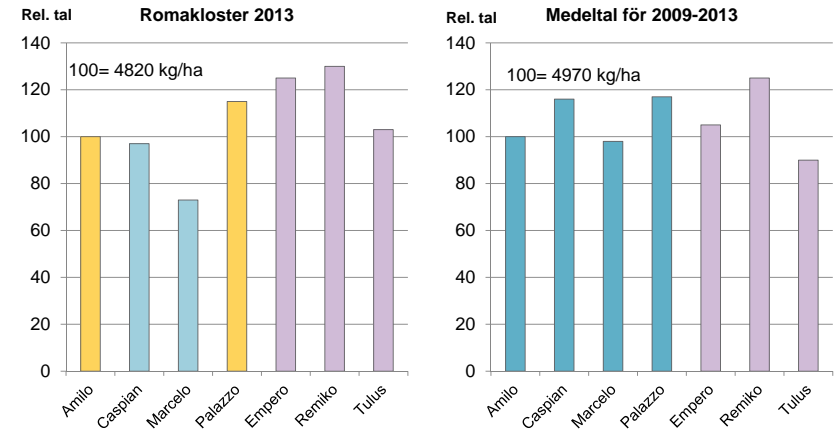
Skörderesultat för vårrågvede



Höstråg och rågvete 2009-2013

Sort	Område 2009-2013		År		
	B-F	Ant	2009	2012	2013
Amilo	4970	7	5010	7120	4210
Rel. Tal Amilo=100					
Marcelo	98	7	104	100	81
Caspian	116	5		120	93
Palazzo	117	2			119
Tulus (tri)	90	6	98	58*	106
Empero (tri)	105	5		83	116
Remiko (tri)	125	2			129*

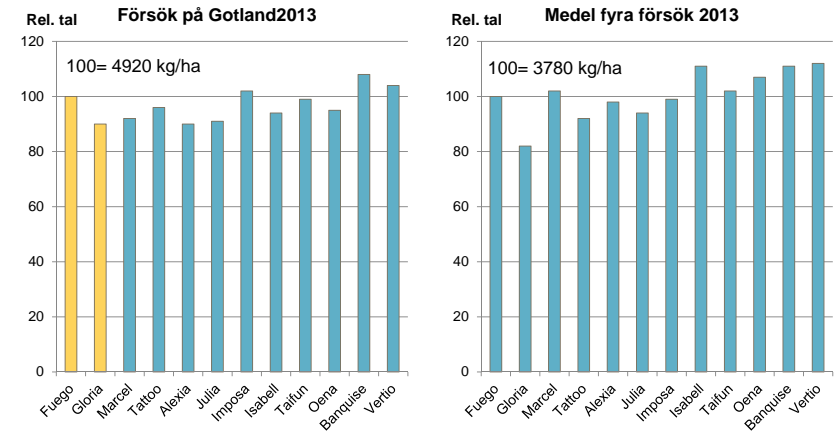
Skörderesultat för höstråg och rågvete



Åkerböna 2009-2013

Sort	Område 2009-2013		År				
	A-E	Ant	2009	2010	2011	2012	2013
Fuego	3890	19	3980	2910	3760	4740	3780
Rel. tal Fuego=100							
Marcel	94	15	95	95	93		102
Tattoo	83***	19	98	92	72*	68**	92
Alexia	98	19	106	106	95	91	98
Julia	100	18	116*	113	102	88	94
Imposa	86**	18	85	89	77	81	99
Isabell	104	12			93	98	111
Taifun	99	8				92	102
Oena	108	8				101	107
Gloria	73***	12			71*	63***	82*

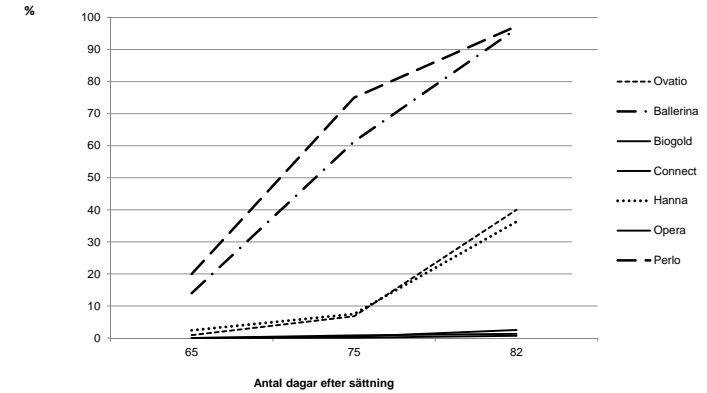
Skörderesultat åkerböna



Inverkan av angreppstidpunkten av bladmögel på potatisskörden

Försöksplats	Antal dagar från sättnig till 1:a angrepp av bladmögel	Genomsnittlig totalskörd, ton/ha	Andelen knölar mindre än 40 mm, %	Andelen knölar större än 60 mm, %
Önnestad	Inget angrepp	40,7	6	22
Ullstorp	89	46,0	5	33
Hemse	49	29,4	15	15
Umeå	74	35,2	9	6

Utvecklingen av bladmögel i olika sorter. Resultat från ett försök på Gotland 2013



Knölskörd

Sort	Skörd 2013				Skörd 2010-2013				Antal försök
	Totalskörd		Fraktionen 40-60 mm		Totalskörd		Fraktionen 40-60 mm		
	Rel. tal	ton/ha	Rel. tal	ton/ha	Rel. tal	ton/ha	Rel. tal	ton/ha	
Opera	100	= 36,0	100	= 24,7	100	=30,9	100	=22,7	19
Sortmedel	105		109		106		105		
Ballerina	100		109		99		106		9
Biogold	98		89		95		82 *		4
Bionica					114 **		121 ***		15
Connect	135 **		135 *		139 ***		132 ***		4
Hanna	103		109		101		104		4
Melody					104		107		10
Ovatio	99		108		94		97		9
Perlo	102		112		98		101		9
Sava					101		99		15
Solist					115 **		116 **		10
Toluca					108		90		5

Resultat från fyra ekologiska potatidförsök 2013

