

Sortförsök i vårkorn

Av Försöksledare Harriet Blohmé,
Hushållningssällskapet Malmöhus

Inledning

Under år 2005 utfördes tio försök med vårkorn inom Skåneförsöken. Två försöksserier genomfördes, sju försök, L7-401, med aktuella sorter samt tre försök, L7-4011, med EU-sorter. Resultaten presenteras i tabell 1 – 6. Ju fler försök och år en sort provats desto tillförlitligare resultat. Förutom den svenska sortblandningen ingår fr o m 2002 även en dansk sortblandning. Den svenska sortblandningen består av Barke, Annabell, Otira, Orthega och och används som mätare. Den danska sortblandningen består av Power, Otira, Helium och Hydrogen. Den svenska sortblandningen används även i Riksförsöken i övriga delar av landet. Sortblandningarna ingår för att få en mätare som varierar mindre med årsmånen samt som ett jämförelseled med de danska försöken.

Försöken är väl spridda i Skåne län och återspeglar de olika väderleksförhållandena och odlingsbetingelser som rådde i södra och norra Skåne. Sådden gjordes mellan den 1 och 10 april, senast i de östra delarna av Skåne. Vårbruket gick mycket bra och en lång kall och torr period följde. Framförallt den kalla väderleken gynnade vårkornets etablering och skottbildning. Trots alla experters förutsägelser om en skördeminskning på grund av den torra försommaren blev skördarna mycket bra i hela Skåne. Kväveutnyttjandet blev också mycket högt utan att den kritiska gränsen för maltkorn överskreds. Se gärna rapporten om "Kvävestege till maltkorn". Den mesta kornskörden var också avklarad innan regnen började komma, vilket naturligtvis också gynnade skörderesultatet.

I tabellen 1 redovisas skörderesultatet från de enskilda försöksplatserna. Här anges också sådatum, förfrukt, jordart och variationskoefficient för varje enskilt försök. Variationskoefficienten, CV % visar försökets jämnhet och skall vara så lågt som möjligt. Är CV % för spannmålsförsök över 10 är det ett mycket tveksamt försök. Studera gärna de enskilda

försöken – skördenivåerna ligger på mellan 68,6 och 96,5 dt/ha för behandlade led. Det händer således en hel del på sortsidan, kanske framförallt för maltkorn de senaste åren. I "Lantmannens bok" från 1945 står följande: "På sämre kornjordar varierar skörden från 15 – 30 dt per hektar och på de bästa jordarna från 35 – 50 dt per hektar".

Sammanställning av kärnskördar för de enskilda åren 2001 till 2005 samt medelvärde för femårsperioden presenteras i tabell 2. Resultaten anges som ett medelvärde av både obehandlade och behandlade led. Svampbehandling av halva försöksytan har utförts sedan 1999 och resultaten är därför jämförbara i detta avseende. Flera av de nyare sorterna både när det gäller maltkornsorter och foderkorn är mycket intressanta med hög avkastning och bra kvalitetsegenskaper; Sebastian, Simba, Gustav och Scandium för att nämna några.

Svampbehandling 2005 utfördes i stadium 37 med 0,3 l Amistar + 0,6 l Stereo i halva försöksytan i samtliga försök. Skörd av obehandlat resp behandlat led framgår av tabell 3. Skördeökningen för svampbehandling har varit relativt låg, främst på grund av det låga svamptrycket under säsongen, mellan 0,1 och 4,0 dt/ha i medeltal för de sju försöken i försöksserien L7-401. I fjolårets försök låg merskörden för svampbehandling på mellan 2,5 till 7,8 dt/ha.

Gradering av de förekommande svampsjukdomarna utföres i försöken och ger tillsammans med skördeökning för behandling ett mått på sorternas mottaglighet. Det är vanskligt att dra alltför stora slutsatser av enbart ett års försök och femårsmedelvärdet anges också i tabell 5. Övriga kvalitetsegenskaper mellan sorterna anges endast som medelvärde över åren 2001 – 2005 i tabell 4. Kort presentation av de olika sorternas egenskaper återfinns efter tabellerna, med de viktigaste egenskaperna angivna.

**Tabell 1. Enskilda vårkornförsök 2005. Skörd. Obehandlat och fungicidbehandlat.
Behandlat = 0,3 Amistar + 0,6 Stereo st 37-39.**

SORT	710/05 Assar Andersson, Fjärestad Boställe, Vallåkra Förfrukt: Höstvete Jordart: mmh I Mo. pH 6,6 Sådd: 6/4-05. CV% 4,2					503/05 Esbjörn Larsson, Fatterslund, Staffanstorp Förfrukt: Sockerbetor Jordart: mmh mo LL. pH 7,0 Sådd: 3/4-05. CV% 2,1				
	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha
Svensk sortblandning	58,7	100	57,8	100	-0,9	91,7	100	92,8	100	1,1
Dansk sortblandning	55,2	94	55,8	96	0,6	94,4	103	95,7	103	1,3
Sej Sebastian (SW) EU	61,6	105	64,0	111	2,4	93,0	101	100,7	108	7,7
Sej Isabella (SW) EU	50,1	85	50,4	87	0,3	94,5	103	100,0	108	5,5
Sej Simba (SW) EU	62,1	106	62,7	108	0,6	94,4	103	100,4	108	6,0
SW Maaren, 2546 EU	49,6	85	54,1	94	4,5	87,6	96	90,3	97	2,7
SW Gustav, 2871	60,3	103	56,1	97	-4,2	98,4	107	98,1	106	-0,3
SW Immer, 2518	58,2	99	53,7	93	-4,5	87,7	96	93,4	101	5,7
Bre Barke (PI) EU	55,7	95	50,5	87	-5,2	85,4	93	92,4	100	7,0
CSBA Prestige, 4651-4 (PI)	60,5	103	57,5	99	-3,0	92,5	101	97,6	105	5,1
NFC Tipple, 401-11 (PI) EU	63,3	108	64,1	111	0,8	95,4	104	100,4	108	5,0
Ack Auriga (PI) EU	52,2	89	50,6	87	-1,6	95,3	104	94,9	102	-0,4
NFC Breamer (PI) EU	57,6	98	59,3	103	1,7	87,3	95	88,4	95	1,1
Pajb Scandium, 18147-52(SSd)	56,5	96	55,0	95	-1,5	92,9	101	99,3	107	6,4
LP Orthega (SSd)	52,0	89	52,4	91	0,4	98,3	107	99,1	107	0,8
LP Pasadena (SSd) EU	57,4	98	54,5	94	-2,9	94,7	103	98,3	106	3,6
LP Mauritia (SSd) EU	54,7	93	55,0	95	0,3	95,6	104	99,4	107	3,8
NS Bolina, 1898 (SSd)	54,2	92	56,9	98	2,7	89,4	97	94,9	102	5,5
Mon Class, 183830 (SSd) EU	54,0	92	54,0	93	±0	93,3	102	97,2	105	3,9

Tabell 1, forts. Enskilda vårkornförsök 2005.

SORT	972/05 Göran Brynell, Maglarp, Trelleborg Förfrukt: Sockerbetor Jordart: nmh Mä LL. pH 7,0 Sådd: 1/4-05. CV% 2,8					971/05 Hans Nilsson, Brunslöv, Hörby Förfrukt: Höstvete Jordart: nmh Mä mo LL. pH 6,8 Sådd: 4/4-05. CV% 2,7				
	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha
Svensk sortblandning	79,9	100	82,1	100	2,2	62,8	100	65,2	100	2,4
Dansk sortblandning	76,3	96	84,2	103	7,9	59,5	95	66,5	102	7,0
Sej Sebastian (SW) EU	75,4	94	86,1	105	10,7	64,3	102	69,9	107	5,6
Sej Isabella (SW) EU	71,0	89	79,5	97	8,5	63,0	100	73,0	112	10,0
Sej Simba (SW) EU	82,3	103	84,3	103	2,0	68,3	109	72,2	111	3,9
SW Maaren, 2546 EU	69,5	87	74,9	91	5,4	58,1	93	63,5	97	5,4
SW Gustav, 2871	79,3	99	84,7	103	5,4	68,7	109	75,0	115	6,3
SW Immer, 2518	74,5	93	81,3	99	6,8	63,9	102	68,0	104	4,1
Bre Barke (PI) EU	73,4	92	81,8	100	8,4	65,2	104	69,3	106	4,1
CSBA Prestige, 4651-4 (PI)	75,8	95	83,6	102	7,8	61,7	98	67,0	103	5,3
NFC Tipple, 401-11 (PI) EU	74,2	93	83,1	101	8,9	60,7	97	67,1	103	6,4
Ack Auriga (PI) EU	74,8	94	79,0	96	4,2	65,6	104	72,0	110	6,4
NFC Breamer (PI) EU	72,1	90	80,4	98	8,3	66,9	107	72,2	111	5,3
Pajb Scandium, 18147-52(SSd)	75,9	95	81,5	99	5,6	62,6	100	66,6	102	4,0
LP Orthega (SSd)	77,0	96	84,1	102	7,1	67,7	108	69,1	106	1,4
LP Pasadena (SSd) EU	74,4	93	77,2	94	2,8	60,3	96	66,9	103	6,6
LP Mauritia (SSd) EU	75,1	94	83,5	102	8,4	61,7	98	68,6	105	6,9
NS Bolina, 1898 (SSd)	76,0	95	82,0	100	6,0	59,7	95	66,4	102	6,7
Mon Class, 183830 (SSd) EU	70,8	89	80,7	98	9,9	60,4	96	64,1	98	3,7

Tabell 1, forts. Enskilda vårkornförsök 2005.

L7-401	208/05					2/05				
	Hushållningssällskapet, Sandby Gård, Borrbý Förfukt: Sockerbetor Jordart: mmh mo LL. pH 7,0 Sådd: 9/4-05. CV% 3,7					Åkessons Lantbruks AB, Ivetofta, Bromölla Förfukt: Sockerbetor Jordart: nmh I Mo. pH 6,3 Sådd: 10/4-05. CV% 1,7				
SORT	Obehandlat		Behandlat		merskörd	Obehandlat		Behandlat		merskörd
	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha
Svensk sortblandning	78,6	100	73,1	100	-5,5	87,0	100	84,5	100	-2,5
Dansk sortblandning	76,1	97	73,5	101	-2,6	87,2	100	85,6	101	-1,6
Sej Sebastian (SW) EU	73,8	94	80,5	110	6,7	90,1	104	86,6	103	-3,5
Sej Isabella (SW) EU	78,9	100	78,5	107	-0,4	90,8	104	91,9	109	1,1
Sej Simba (SW) EU	82,7	105	79,9	109	-2,8	92,3	106	89,5	106	-2,8
SW Maaren, 2546 EU	73,0	93	69,4	95	-3,6	79,3	91	79,6	94	0,3
SW Gustav, 2871	76,9	98	79,3	108	2,4	91,0	105	90,0	107	-1,0
SW Immer, 2518	73,6	94	67,1	92	-6,5	78,1	90	78,2	93	0,1
Bre Barke (PI) EU	75,0	95	74,1	101	-0,9	83,4	96	78,1	93	-5,3
CSBA Prestige, 4651-4 (PI)	70,4	90	66,8	91	-3,6	80,0	92	79,1	94	-0,9
NFC Tipple, 401-11 (PI) EU	78,1	99	73,9	101	-4,2	85,6	98	85,3	101	-0,3
Ack Auriga (PI) EU	73,9	94	71,2	97	-2,7	82,2	94	79,7	94	-2,5
NFC Breamer (PI) EU	69,7	89	67,0	92	-2,7	79,0	91	78,3	93	-0,7
Pajb Scandium,18147-52(SSd)	81,5	104	81,1	111	-0,4	86,7	100	86,3	102	-0,4
LP Orthega (SSd)	76,9	98	68,7	94	-8,2	86,2	99	83,5	99	-2,7
LP Pasadena (SSd) EU	67,3	86	70,2	96	2,9	86,2	99	85,4	101	-0,8
LP Mauritia (SSd) EU	71,8	91	71,3	98	-0,5	81,8	94	82,4	98	0,6
NS Bolina, 1898 (SSd)	74,8	95	75,4	103	0,6	87,5	100	87,2	103	-0,3
Mon Class, 183830 (SSd) EU	73,0	93	69,1	94	-3,9	78,0	90	78,8	93	0,8

Tabell 1, forts. Enskilda vårkornförsök 2005.

L7-401	401/05				
	Bengt Ekelund, Gamla Malmövågen 459, Ängelholm Förfukt: Höstvet Jordart: mmh mo LL. pH 7,6 Sådd: 1/4-05. CV% 2,1				
SORT	Obehandlat		Behandlat		merskörd
	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha
Svensk sortblandning	76,9	100	80,7	100	3,8
Dansk sortblandning	81,8	106	82,4	102	0,6
Sej Sebastian (SW) EU	90,4	117	89,1	110	-1,3
Sej Isabella (SW) EU	85,5	111	83,0	103	-2,5
Sej Simba (SW) EU	84,0	109	85,5	106	1,5
SW Maaren, 2546 EU	76,4	99	72,3	90	-4,1
SW Gustav, 2871	87,2	113	90,0	111	2,8
SW Immer, 2518	83,8	109	82,7	102	-1,1
Bre Barke (PI) EU	77,8	101	76,0	94	-1,8
CSBA Prestige, 4651-4 (PI)	83,0	108	82,6	102	-0,4
NFC Tipple, 401-11 (PI) EU	88,1	115	91,0	113	2,9
Ack Auriga (PI) EU	79,3	103	80,8	100	1,5
NFC Breamer (PI) EU	79,7	104	78,8	98	-0,9
Pajb Scandium,18147-52(SSd)	83,2	108	85,5	106	2,3
LP Orthega (SSd)	81,7	106	82,5	102	0,8
LP Pasadena (SSd) EU	77,7	101	81,0	100	3,3
LP Mauritia (SSd) EU	79,4	103	85,5	106	6,1
NS Bolina, 1898 (SSd)	81,5	106	83,3	103	1,8
Mon Class, 183830 (SSd) EU	81,7	106	78,5	97	-3,2

Tabell 1, forts. Enskilda vårkornförsök 2005.

L7-4011	711/05					973/05				
	Assar Andersson, Fjärestad Boställe, Vallåkra Förfukt: Höstvete Jordart: mmh I Mo. pH 6,5 Sådd: 6/4-05. CV% 4,3					Göran Brynell, Maglarp, Trelleborg Förfukt: Sockerbetor Jordart: nmh Mä LL. pH 7,3 Sådd: 1/4-05. CV% 3,0				
SORT	Obehandlat		Behandlat		merskörd	Obehandlat		Behandlat		merskörd
	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha
Svensk sortblandning	46,3	100	42,3	100	-4,0	72,9	100	81,1	100	8,2
Dansk sortblandning	48,0	104	47,7	113	-0,3	74,2	102	80,6	99	6,4
Sej Barabas (SW) EU	51,5	111	54,2	128	2,7	79,1	109	79,8	98	0,7
Ni Troon (SW) EU	49,5	107	44,7	106	-4,8	76,8	105	79,1	98	2,3
Sej Christina (SW) EU	48,1	104	45,4	107	-2,7	78,9	108	79,7	98	0,8
LP 1036.05.00 (SW) EU	52,1	113	46,0	109	-6,1	79,8	110	80,5	99	0,7
CM 2125 (SW) EU	47,8	103	45,1	107	-2,7	72,5	100	80,6	99	8,1
SW 27247	48,5	105	46,3	109	-2,2	78,3	107	81,0	100	2,7
Hadm Frieda, 18635-98 (SW)	46,0	99	42,6	101	-3,4	72,1	99	82,2	101	10,1
SW Catriona, 2617	40,4	87	39,9	94	-0,5	73,5	101	75,0	93	1,5
SW Makof, 2615	37,2	80	36,4	86	-0,8	66,6	91	76,3	94	9,7
Sej Power (SW) EU	46,6	101	50,9	120	4,3	68,8	94	80,0	99	11,2
Br Isotta (PI) EU	36,7	79	34,7	82	-2,0	69,7	96	74,1	91	4,4
SecD Josefin (PI) EU	44,9	97	36,5	86	-8,4	75,8	104	77,6	96	1,8
IPG Margret (PI) EU	49,3	107	47,7	113	-1,6	69,9	96	76,8	95	6,9
NFC Cristalia (PI) EU	46,4	100	45,6	108	-0,8	79,4	109	83,2	103	3,8
Br 7571-H33 (PI) EU	45,9	99	42,1	99	-3,8	74,1	102	81,6	101	7,5
Henley (SSd) EU	45,3	98	44,1	104	-1,2	73,7	101	79,4	98	5,7
Ceb Jersey (SSd) EU	40,7	88	41,0	97	0,3	74,1	102	76,0	94	1,9
NS Justina (SSd) EU	49,2	106	48,8	115	-0,4	77,1	106	79,4	98	2,3
NS Annabell (SSd)	41,8	90	48,6	115	6,8	73,5	101	79,7	98	6,2
BWB 6920b11 (SSd) EU	36,6	79	37,7	89	1,1	69,7	96	75,9	94	6,2
Ack 99314771 (SSd) EU	54,4	118	52,1	123	-2,3	77,0	106	78,8	97	1,8
NFC Carafe (SSd) EU	43,5	94	45,2	107	1,7	71,3	98	79,1	98	7,8

Tabell 1, forts. Enskilda vårkornförsök 2005.

L7-4011		5/05				
		Hushållningssällskapet, Hellegården, Kristianstad				
		Förfrukt: Potatis				
		Jordart: nmh I Sa. pH 8,2				
		Sådd: 11/4-05. CV% 8,2				
SORT	Obehandlat		Behandlat		merskörd dt/ha	
	dt/ha	rel	dt/ha	rel		
Svensk sortblandning	53,5	100	49,3	100	-4,2	
Dansk sortblandning	55,8	104	44,8	91	-11,0	
Sej Barabas (SW) EU	47,8	89	53,6	109	5,8	
Ni Troon (SW) EU	46,9	88	50,9	103	4,0	
Sej Christina (SW) EU	46,5	87	53,7	109	7,2	
LP 1036.05.00 (SW) EU	52,3	98	52,8	107	0,5	
CM 2125 (SW) EU	51,9	97	47,6	96	-4,3	
SW 27247	51,3	96	45,6	92	-5,7	
Hadm Frieda, 18635-98 (SW)	43,0	80	46,7	95	3,7	
SW Catriona, 2617	46,3	87	46,8	95	0,5	
SW Makof, 2615	50,0	93	45,4	92	-4,6	
Sej Power (SW) EU	45,2	84	57,1	116	11,9	
Br Isotta (PI) EU	46,4	87	51,3	104	4,9	
SecD Josefin (PI) EU	41,9	78	42,2	86	0,3	
IPG Margret (PI) EU	55,7	104	50,1	101	-5,6	
NFC Cristalia (PI) EU	45,8	86	51,1	104	5,3	
Br 7571-H33 (PI) EU	47,8	89	52,9	107	5,1	
Ni Henley (SSd) EU	56,8	106	48,4	98	-8,4	
Ceb Jersey (SSd) EU	40,4	75	43,4	88	3,0	
NS Justina (SSd) EU	46,2	86	49,6	100	3,4	
NS Annabell (SSd)	48,6	91	47,4	96	-1,2	
BWB 6920b11 (SSd) EU	46,3	86	53,2	108	6,9	
Ack 99314771 (SSd) EU	49,4	92	47,1	95	-2,3	
NFC Carafe (SSd) EU	49,5	92	45,9	93	-3,6	

Tabell 1, forts. Enskilda vårkornförsök 2005.

R7-410		207/05				
		Hushållningssällskapet, Sandby Gård, Borrbý				
		Förfrukt: Sockerbetor				
		Jordart: mmh mo LL. pH 7,3				
		Sådd: 9/4-05. CV% 3,3				
SORT	Obehandlat		Behandlat		merskörd dt/ha	
	dt/ha	rel	dt/ha	rel		
Svensk sortblandning	77,1	100	75,9	100	-1,2	
Bre Barke (PI) EU	78,4	102	74,5	98	-3,9	
SW 27247	82,5	107	87,6	115	5,1	
SW 27942	78,2	101	78,9	104	0,7	
SW 24960-4	82,5	107	79,2	104	-3,3	
PF 10018-64 (SW)	74,2	96	68,7	90	-5,5	
HADM 67477-01 (SW)	77,9	101	77,3	102	-0,6	
IGP Strg 620.01 (PI) EU	77,7	101	75,3	99	-2,4	
BWB 6920b11 (SSd) EU	72,4	94	73,7	97	1,3	
Br 7682a1 (SSd)	80,3	104	76,9	101	-3,4	

Tabell 2. Kärnskörd av vårkorn, medeltal från riks- och länsförsök i Skåne.

SORT	2005			2004		2003		2002		2001		2001 - 2005		
	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel tal
Skörd av sortbl. dt/ha					67,7		76,2		78,0		81,1			
Sortblandning	12	71,2	100	12	100	12	100	12	100	12	100	60	73,3	100
Dansk sortblandn.	10	71,8	101	10	102	10	99	10	100			40	73,6	100
Bre Barke PL	9	68,9	97	12	94	12	94	9	94	9	96	51	69,5	95
NS Annabell SSd	3	70,5	99	7	106	7	104	7	101	7	100	31	74,9	102
LP Ortega SSd	7	71,9	101	7	97	7	98	7	102	7	100	35	72,7	99
Prestige PL	7	70,4	99	7	96	7	98	7	96	7	101	35	71,6	98
Pasadena SSd	7	69,9	98	7	95	7	98	7	100	7	102	35	72,0	98
Sej Otira SW				5	97	9	104	9	102	9	102	32	74,4	101
SEC Astoria PL						3	100	3	100	3	102	6	74,2	101
Ceb Jersey SSd	3	66,5	93	3	97	7	99	7	97	7	100	27	71,3	97
NS Bolina SSd	7	71,2	100	7	106	7	98	9	103	2	104	32	74,7	102
Immer SW	7	69,4	98	7	99	7	103	2	93	2	101	25	73,0	100
Makof SW	3	65,9	93	7	97	2	96	2	83			14	69,6	95
Catriona SW	3	67,6	95	7	98	2	101	2	92			14	72,0	98
Sej Sebastian SW	7	75,2	106	7	99	7	108	3	104			24	76,7	105
Mon Class SSd	7	68,6	96			3	100	3	97			13	71,7	98
SW 2871 Gustav	7	75,9	107	2	108	2	113					11	79,1	108
Hadm Frieda SW	3	69,4	97	2	97	2	100					7	72,7	99
Scandium SSd	7	73,0	103	9	104	5	100					21	75,3	103
Sej Power SW	3	72,0	101	7	97	7	106					17	74,8	102
Sej Simba SW	7	76,3	107	7	106	7	111					21	79,1	108
NFC Braemer PL	7	68,9	97	7	102	7	98					21	72,3	99
SW Maaren,2546	7	66,1	93	3	99	3	96					13	69,5	95
NFC Tipple PL	7	74,1	104	7	98	3	103					17	74,6	102
NS Justina SSd	3	72,3	101	3	111							6	77,6	106
SW 27247	5	73,3	103	2	102							7	76,6	105
IPG Margret PL	3	72,2	101	7	99							10	73,9	101
SecD Josefin PL	3	67,1	94	3	101							6	71,9	98
IGP Strg 620.01 PL	2	69,9	98	3	106							5	75,1	102
LP Mauritia SSd	7	70,9	100	3	99							10	72,5	99
Bre Isotta SSD	5	67,4	95	3	112							8	74,5	102
Sej Barabas SW	3	74,9	105											
LP 1036.05.00 SW	3	74,5	105											
Ack Anaconda SSd	3	73,7	104											
-X-CV% REP	12	70,9	3,7	12	4,8	12	3,6	12	3,8	12	3,2	60	73,7	4,4
LSD PROB F1		4,10	.0001		.0001		.0001		.0001		.0009		2,50	.0001

Relativtal anges ej för ett försök. OBS! för två försök, ej fet stil, är jämförelsen ganska osäker.
Svensk sortblandning 2005: Barke, Otira, Annabell, Ortega. Dansk: Power, Otira, Helium, Hydrogen.

Tabell 3. Kärnskördar av vårkorn.

Svampbehandlade och obehandlade led 2005, samt flerårsmedeltal 2001-2005.

	Behandlingseffekt 2005					Behandlingseffekt 2001-2005				
	Antal försök	Obehandlat Skörd dt/ha	Rel. tal	Behandlat Skörd dt/ha	Rel. tal	Antal försök	Obehandlat Skörd dt/ha	Rel. tal	Behandlat Skörd dt/ha	Rel. tal
Sortblandning	12	70,6	100	71,7	100	58	71,5	100	75,2	100
Dansk sortblandn.	10	71,1	101	72,6	101	38	71,5	100	75,9	101
Bre Barke PL	9	68,5	97	69,3	97	49	67,9	95	71,3	95
NS Annabell SSd	3	67,4	95	73,5	103	29	72,7	102	76,9	102
LP Orthega SSd	7	71,9	102	71,9	100	33	71,2	100	75,1	100
Prestige PL	7	69,6	99	71,2	99	33	70,0	98	73,6	98
Pasadena SSd	7	68,8	97	71,1	99	33	69,0	96	75,4	100
Sej Otira SW						30	71,7	100	77,0	102
SEC Astoria PL						6	71,6	100	76,8	102
Ceb Jersey SSd	3	64,5	91	68,4	95	25	67,9	95	74,7	99
NS Bolina SSd	7	69,6	98	72,9	102	30	72,4	101	77,3	103
Immer SW	7	69,1	98	69,8	97	23	71,6	100	74,9	100
Makof SW	3	64,0	91	67,7	94	14	67,0	94	72,3	96
Catriona SW	3	66,2	94	68,9	96	14	70,1	98	73,9	98
Sej Sebastian SW	7	73,2	104	77,3	108	22	73,6	103	79,5	106
Mon Class SSd	7	67,9	96	69,5	97	13	69,1	97	74,5	99
SW 2871 Gustav	7	75,1	106	76,8	107	11	76,8	107	81,5	108
Hadm Frieda SW	3	66,4	94	72,1	101	7	71,3	100	74,0	98
Scandium SSd	7	71,9	102	74,2	104	21	73,2	102	77,5	103
Sej Power SW	3	66,3	94	77,6	108	15	71,2	100	77,7	103
Sej Simba SW	7	75,7	107	77,0	107	19	76,9	108	80,7	107
NFC Braemer PL	7	68,0	96	69,8	97	19	70,0	98	74,5	99
SW Maaren,2546	7	65,3	92	66,9	93	13	67,0	94	72,1	96
NFC Tipple PL	7	72,7	103	75,6	105	17	72,5	101	76,7	102
NS Justina SSd	3	70,2	99	74,2	104	6	74,4	104	80,8	107
SW 27247	5	72,3	102	74,2	103	7	74,4	104	78,9	105
IPG Margret PL	3	71,1	101	73,2	102	10	72,8	102	75,1	100
SecD Josefin PL	3	66,9	95	67,1	94	6	71,1	99	72,6	97
IGP Strg 620.01 PL	2	69,0	98	70,7	99	5	72,1	101	78,1	104
LP Mauritia SSd	7	69,1	98	72,9	102	10	69,7	97	75,5	100
Bre Isotta SSd	5	64,8	92	70,0	98	8	71,7	100	77,3	103
Sej Barabas SW	3	72,2	102	77,5	108					
LP 1036.05.00 SW	3	74,2	105	74,7	104					
Ack Anaconda SSd	3	73,0	103	74,3	104					
-X-CV%REP	12	69,5	4,5	72,3	4,1	58	71,5	4,9	76,0	4,8
LSD PROB F1		4,90	.0001	4,70	.0001		2,80	.0001	2,90	.0001

Relativtal anges ej för ett försök. OBS! för två försök, ej fet stil, är jämförelsen ganska osäker. Svampbehandling: 2001 - 05 St 37, 0,3 | Amistar + 0,6 | Stereo.

Tabell 4. Kvalitetsegenskaper i vårkorn, svampbehandlade led under åren 2001- 2005. Sortegenskaper för svensk sortblandning. Övriga med avvikelse från sortblandningen, med minus för mindre/lägre.

SORT	Vatten- halt %	Strå- styrka* %	Strå- längd cm	Strå- brytning %	Mogn. dagar **	Liter- vikt g	Tusen- kornv. g	Ax- brytning %	Protein % av ts
Sortblandning	16,7	88	74	18	118	691	48,7	20	11,1
Dansk sortblandn.	0	1	-4	-2	0	0	1	-1	-0,1
Bre Barke PL	0,3	-2	1	3	0	12	1,9	1	0,2
NS Annabell SSd	0,2	3	-1	-4	1	-3	-3,1	1	-0,2
LP Orthega SSd	0,5	1	3	-6	1	13	2,4	-2	0,2
Prestige PL	0	5	-5	-4	-1	14	3,2	1	0,0
Pasadena SSd	0,2	5	-3	-6	2	-1	0,3	0	-0,1
Sej Otira SW	-0,6	-1	-4	2	-1	-19	1,2	-1	-0,3
SEC Astoria PL	-0,3	7	-4	-7	-1	10	-2,7	-2	-0,5
Ceb Jersey SSd	0,5	0	-1	-3	0	11	-0,5	0	0,0
NS Bolina SSd	0	4	-4	-6	1	16	1,6	2	0,0
Immer SW	0,2	6	-3	-5	0	-2	-2,7	1	0,1
Makof SW	0	-2	-1	0	1	2	-0,7	-4	0,6
Catriona SW	-0,2	-4	-1	4	1	6	-0,7	-1	0,5
Sej Sebastian SW	0,9	6	-8	-8	2	8	0,2	-1	-0,5
Mon Class SSd	0,3	6	-3	-4	-2	11	2,4	5	0,1
SW 2871 Gustav	0,1	6	-12	-7	1	5	-0,2	-3	-0,3
Hadm Frieda SW	0,1	2	3	-3	1	28	-0,7	-4	0,4
Scandium SSd	1	-1	-4	0	0	-2	-1,4	-1	-0,7
Sej Power SW	0,7	-6	-4	6	0	6	0,6	1	-0,3
Sej Simba SW	0	3	-10	-5	0	5	2,5	0	-0,3
NFC Braemer PL	0,4	3	-2	-3	1	5	2,4	0	0,1
SW Maaren,2546	0	1	-2	-3	-2	3	-0,7	1	0,2
NFC Tipple PL	0,3	4	-8	-6	2	-8	3	0	-0,7
NS Justina SSd	0,2	0	5	-2	2	5	1,1	-1	-0,2
SW 27247	0,4	4	-10	-1	2	-4	-2,9	-2	-0,7
IPG Margret PL	0,4	-9	-1	3	1	23	0,4	-2	0,2
SecD Josefin PL	0,7	-3	0	-1	3	14	0,2	-1	0,3
IGP Strg 620.01 PL	0,9	-11	12	0	2	19	4,1	0	0,0
LP Mauritia SSd	0,4	3	-3	-6	3	5	1,1	-4	-0,3
Bre Isotta SSd	0,6	-1	1	-1	1	-4	0,9	0	-0,1
-X-CV% REP	17,0	89	72	15	119	697	49,3	20	11,0
LSD PROB F1	0,6	6	2	7	2	6	1,5	6	0,2

*) 100 betyder helt upprätt bestånd.

**) Plus betyder senare mognad.

**Tabell 5. Angrepp av svampsjukdomar i vårkorn.
Obehandlade led 2005, samt flerårsmedelvärde 2001-2005.**

	Mjöldagg %		Bladfläck %		Sköldfläck %		Kornrost %	
	I obeh. led		I obeh. led		I obeh. led		I obeh. led	
	2005	2001-2005	2005	2001-2005	2005	2001-2005	2005	2001-2005
Sortblandning	8	3	2	8	3	7	0	1
Dansk sortblandn.	-4	-1	0	2	-2	-1	1	0
Bre Barke PL	-5	-1	-1	1	-1	0	0	0
NS Annabell SSd	43	5	5	-1	30	5		0
LP Orthega SSd	-3	0	-1	-2	-2	-2	0	0
Prestige PL	-3	-1	0	2	-1	-1	1	0
Pasadena SSd	-2	2	0	-1	-1	3	0	0
Sej Otira SW		-1		1		-2		1
SEC Astoria PL		0		2		2		0
Ceb Jersey SSd	-6	-1	1	2	1	2	2	0
NS Bolina SSd	-1	4	0	0	-1	5	1	1
Immer SW	-6	-2	-1	-2	-2	-1	1	0
Makof SW	5	2	0	1	2	2	0	-1
Catriona SW	-3	0	-1	1	-2	1	2	1
Sej Sebastian SW	-2	2	0	-1	-1	1	1	0
Mon Class SSd	-4	-1	-1	0	-1	-1	1	1
SW 2871 Gustav	-4	1	0	-1	0	-3	0	0
Hadm Frieda SW	3	0	-2	3	-1			
Scandium SSd	-3	-1	-1	-3	-1	-1	0	0
Sej Power SW	-1	0	1	-2	0	-1	1	0
Sej Simba SW	-4	-1	0	-3	-2	-1	0	0
NFC Braemer PL	-4	-1	0	0	-1	2	0	0
SW Maaren,2546	-4	1	-1	-2	-1	-1	0	0
NFC Tipple PL	-5	-1	-1	-2	-1	-1	0	0
NS Justina SSd	-5		0	2	3	0	1	0
SW 27247	9	9	-2	-1	-1	-3		
IPG Margret PL	-1	1		-2	-2	-2		
SecD Josefin PL	-5		0	-1	0	-3	2	
IGP Strg 620.01 PL	7	7	-1	-1				
LP Mauritia SSd	-3	1	-1	0	-1	0	0	
Bre Isotta SSd	-6		-2	-3	-1	-4		
Sej Barabas SW	-4		0				1	
LP 1036.05.00 SW	-4		-2		-2			
Ack Anaconda SSd	4		0		0			
-X-CV% REP	6	3	1	8	3	6	1	1
LSD PROB F1	9	3	2	3	2	6	7	2

Sortegenskaper för Sortblandning. Övr.med avv.fr.Sortblandning, med minus för mindre.

Tabell 6. Vårkorn, områdesvis indelning 2001-2005. Kärnskörd och relativtal.

SORT	Område 1A			Område 1B			Område 1C+2			Område 4A			Område 4B		
	ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.	ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.	ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.	ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.	ant. förs	kärna dt/ha	Rel. tal.
Sortblandning	24	79,6	100	9	81,4	100	12	65,8	100	5	62,9	100	5	80,6	100
Dansk sortblandn.	15	79,9	100	4	82,3	101	10	66,4	101	4	63,0	100	4	80,8	100
Bre Barke PL	21	75,5	95	9	78,2	96	11	62,0	94	2	58,9	94	5	74,6	93
NS Annabell SSd	13	81,1	102	4	80,6	99	8	69,1	105	1	63,6		4	81,9	102
LP Orthega SSd	14	80,0	101	5	80,4	99	9	64,1	98				5	79,8	99
Prestige PL	14	77,2	97	5	78,6	97	9	66,6	101				5	77,6	96
Pasadena SSd	14	80,6	101	5	77,7	95	9	63,5	97				5	78,6	97
Sej Otira SW	16	80,8	101	6	81,9	101	6	66,6	101	1	58,2		3	84,6	105
SEC Astoria PL	2	82,8	104							2	63,1	100			
Ceb Jersey SSd	12	78,5	99	3	79,1	97	7	63,7	97	2	58,3	93	3	78,0	97
NS Bolina SSd	13	80,7	101	6	83,4	102	7	66,3	102				4	81,8	102
Immer SW	9	78,7	99	5	79,1	97	6	69,4	106				3	77,0	96
Makof SW	6	75,2	95	2	69,9	86	3	65,6	100	1	63,3		1	80,0	
Catriona SW	6	79,1	99	2	74,2	91	3	66,9	102	1	62,1		1	79,8	
Sej Sebastian SW	8	82,8	104	3	83,0	102	6	71,2	108	1	66,0		3	83,6	104
Mon Class SSd	4	79,0	99	1	78,4		3	65,4	99	2	63,3	101	1	74,1	
SW 2871 Gustav	5	85,7	108	2	87,5	108	2	70,2	107				1	86,1	
Hadm Frieda SW	4	78,9	99	1	82,3		1	67,5		1	60,4				
Scandium SSd	8	79,7	100	3	88,8	109	5	68,1	104	1	65,6		2	81,4	101
Sej Power SW	6	81,5	102	2	86,0	106	5	64,4	98	1	66,7		2	85,1	106
Sej Simba SW	7	85,6	108	3	87,6	108	6	71,6	109				3	86,1	107
NFC Braemer PL	7	77,0	97	3	79,6	98	6	66,0	100				3	76,9	95
SW Maaren,2546	4	76,1	96	1	78,6		4	61,8	94	2	59,6	95	1	75,1	
NFCTipple PL	5	81,3	102	2	82,3	101	5	66,7	101	1	69,1		2	81,7	101
NS Justina SSd	2	82,6	104				2	72,2	110	2	67,1	107			
SW 27247	2	82,4	104	2	86,5	106	1	70,6		1	64,0				
IPG Margret PL	3	79,7	100	1	74,9		3	68,7	104	1	68,5		1	77,6	
SecD Josefin PL	2	80,7	101				2	65,6	100	2	58,4	93			
IGP Strg 620.01 PL	1	82,5		1	78,9		1	70,0		1	63,9				
LP Mauritia SSd	3	80,6	101	1	78,9		3	65,3	99	1	58,3		1	77,7	
Bre Isotta SSd	2	80,9	102	1	75,4		2	67,7	103	2	67,0	107			
-X-CV% REP	24	80,3	3,5	9	80,7	3,8	12	67,0	5,7	5	63,1	3,9	5	80,1	3,8
LSD PROB F1		3,70	.0001		6,30	.0001		6,00	.0006		7,20	.0698		6,20	.0008

Relativtal anges ej för ett försök. OBS! för två försök, ej fet stil, är jämförelsen ganska osäker.

Kommentarer till vårkornsorterna provade 2 år eller fler

Svensk sortblandning:

2001; Annabell, Barke, Mentor och Otira.

2002; Annabell, Barke, Wikingett och Otira.

2003; Annabell, Barke, Prestige och Otira.

2004; Annabell, Barke, Ortheqa och Otira.

2005; Annabell, Barke, Ortheqa och Otira.

Annabell, Nordsaat, SSd, medeltidig tysk foder/malkornsort med god avkastning, medelbra strå, något hög andel axbrytning. Medel rymdvikt, låg tusenkornvikt och något mottaglig för mjöldagg och sköldfläcksjuka.

Astoria, SEC, Plantev, medellång och ganska stråstyv maltsort med medelsen mognad och god avkastning. Astoria angrips av bladfläck och sköldfläck.

Barke, Breun, Plantev, välkänd, medeltidig malkornsort med jämn avkastning och kvalitet. Efter att i flera år varit den mest eftertraktade sorten för mälterierna finns nu sorter som har lika god efterfrågan. Hög rymdvikt och tusenkornvikt, något svagt strå. Mlo-resistent.

Bolina, Nordsaat, SSd, medeltidigt tyskt foder/malkorn med bra strå men hög andel axbrytning. Hög rymdvikt och tusenkornvikt. Mottaglig för främst sköldfläck men även mjöldagg och bladfläck.

Bremer, maltsort med medelgod avkastning med bra strå. God motståndskraft mot svampsjukdomar. Mlo-resistent. En sort från New Farm Crops, Plantev.

Class, Monsanto, SSd, maltsort med bra avkastning, bra stråstyrka och strå längd, tidig mognad. Hög andel axbrytning. Mlo-resistent

Frieda, Hadm, SW, maltsort med långt strå men ganska stråstyv, hög rymdvikt, bra sortering, låg proteinhalt, medelavkastande sort.

Gustav, SW2871, foderkorn med mycket hög avkastning, mycket kort och bra strå med lite stråbrytning. Låg proteinhalt. En sort från SW. Sorten provad i 2 år.

Immer, Svalöf Weibull, maltsort med medelgod avkastning, bra strå men en del brutna ax. Låg rymdvikt och tusenkornvikt. Mlo-resistent.

Jersey, Ceb, SSd, god avkastning, långt strå, i övrigt medelbra sort. Mlo-resistent.

Justina, NS, SSd, foderkorn, långt strå, medelsen mognad, lite axbrytning, mycket hög avkastning. Mlo-resistent. Provad i sex försök i Skåne.

Maaren, SW 2546, tidig maltsort, medelbra strå men något hög andel axbrytning, hög proteinhalt.

Ortheqa, Lochow-Petkus, SSD, ett foderkorn med god och jämn avkastning, bra strå och lite axbrytning.

Otira, Sejet, SW, medeltidigt mognande foderkorn med hög och jämn avkastning, medelbra strå med normal andel brutna ax. Mlo-resistent samt resistent mot havrecystnematod.

Pasadena, Lochow-Petkus, SSD, medelsen tysk malkornsort med bra stråstyrka och strå längd, lite stråbrytning.

Prestige, Plant Breeding International, Plantev, medeltidig och medelavkastande engelsk malkornsort, mycket bra strå men hög andel brutna ax. Mlo-resistent men mottaglig för bladfläcksjuka. Resistent mot havrecystnematoden. Den mest odlade malkornsorten i Skåne 2005.

Power, mycket högavkastande maltsort med kort men ganska svagt strå. Medeltidig mognad, låg proteinhalt. En sort från Sejet, SW. Nematod-resistent sort.

Scandium, malkorn med medeltidig mognad, god avkastning med kort strå och bra stråstyrka. Låg proteinhalt. En sort från Pajb, SSd.

Sebastian, Sejet, SW, dansk malkornsort med mycket hög och jämn avkastning, mycket bra, kort strå med lite stråbrytning och medel axbrytning. Medel rymdvikt och tusenkornvikt, låg proteinhalt. Sorten mognar senare än mätaren. Resistent mot havrecystnematoder. Sorten är nu provad i fyra år i Skåne.

Simba, foderkorn med mycket hög avkastning och kort och bra strå. Medeltidig mognad, lite stråbrytning men något mer axbrytning. En sort från Sejet SW. Mlo-resistent.

Tipple, maltsort med hög avkastning med kort, bra strå. Låg rymdvikt och proteinhalt. En sort från New Farm Crops, Plantev.

Catriona, SW, ett malkorn med whiskymalkkvaliteter. Avkastningen är medellåg och sorten har god stråstyrka och medelsen mognad. Sorten provad i 4 år.

Makof, SW, är ett malkorn med whiskymalkkvaliteter. Avkastningen är medellåg och sorten medellång med god stråstyrka och medelsen mognad. Sorten provad i 4 år.