

Sortförsök i vårkorn

Av Försöksledare *Harriet Blohmé*,
Hushållningssällskapet Malmöhus

Inledning

Under år 2006 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 varit med i provningen desto tillförlitligare resultat. Som jämförande mätare används en svensk sortblandningen som 2006 bestod av Prestige, Annabell, Otira, Orthegea, varje år byts en sort ut och detta år har Barke ersatts med Prestige. Den danska sortblandningen finns inte med i år. Den svenska sortblandningen används även i Riksförsöken i övriga delar av landet. Sortblandningen ingår för att få en mätare som varierar mindre med årsmånen.

Kornsådden blev sen på grund av mycket snö fram till slutet av mars och därefter regn under april. Försöken såddes mellan den 24 och 28 april, dvs ungefär en månad senare än normalt. Sen sådd gällde allmänt i hela Skåne. Något riktigt bra bruk för kornsådden gick då inte heller att vänta in, men ett par veckors torrperiod under första halvan av maj påverkade etableringen positivt. Den varma och torra perioden under halva juni, hela juli gjorde att kornet mognade alltför snabbt. Skörden blev också besvärlig och många kornfält stod och grodde i axen när de inte gick att tröska på grund av allt regn. Generellt kan väl sägas att 2006 inte var något bra "kornår" och detta gäller också årets försök. Det är därför särskilt viktigt att också se tillbaka på tidigare års resultat för att göra varje enskild sort rättvisa.

I tabellen 1 redovisas skörderesultaten 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. Observera att ett CV kan vara lågt trots att försöket egentligen är mindre bra dvs *hela* försöksytan kan ha drabbats av t ex torka.

Sammanställning av kärnskördar för de enskilda åren 2002 till 2006 samt medelvärde för femårsperioden presenteras i tabell 2. Resultaten anges som ett medelvärde av både obehandlade och behandlade led. Sorter med högst avkastning är foderkornet Gustav från Svalöv Weibull, följt av Sebastian, Tipple och Christina som är maltkornsorter. Även flera nya sorter har gett mycket bra avkastning, dessa är dock inte provade i mer än ett eller två år.

Svampbehandling har utförts i två av fyra block med 0,8 l Stereo + 0,25 l Amistar i stadium 37-39. Den höga dosen motiveras av att grödan skall hållas helt fri från angrepp. Ett ökat krav på samstämmighet i behandling av försöken i alla regioner i landet har gjort att dosen ökat ytterligare.

Angrepp av kornets bladfläcksjuka blev ganska kraftiga medan förekomsten av mjöldagg var liten. Sköldfläcksjuka och kornrost förekom nästan inte alls. Gradering av de förekommande svampsjukdomarna utfördes 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 2002 – 2006 i tabell 4. Kort presentation av de olika sorternas egenskaper återfinns efter tabellerna, med de viktigaste egenskaperna angivna.

Skörd av obehandlat respektive behandlat led framgår av tabell 3. I medeltal har svampbehandlingen gett en liten ökning i kärnskörd i de flesta försöken, i södra delen där svamptrycket var högt har skörden ökat fyra till sju procent. Vid mindre svampangrepp har skördeökningen varit marginell. För att ge ett ekonomiskt netto bör skördeökningen motsvara 1,5 till 2 dt per hektar. Påpekas bör att i två av försöken visar svampbehandlingen en negativ påverkan på skördenivån, dessa två försök låg i det besvärligaste skördeområdet varför andra faktorer kan ha påverkat detta. Studera gärna resultaten från de enskilda försöken i tabell 1.

**Tabell 1. Enskilda vårkornförsök 2006. Skörd. Obehandlat och fungicidbehandlat.
Behandlat = 0,8 Stereo + 0,25 Amistar st 37-39.**

L7-401	505/06 Lennart Persson, Vittskövle Boställe, Svalöv Förfrukt: Sockerbetor Jordart: nmh sa LL. pH 7,0 Sådd: 29/4. CV% 4,9					501/06 Esbjörn Larsson, Fatterslund, Staffanstorp Förfrukt: Sockerbetor Jordart: mmh mo LL. pH 8,0 Sådd: 24/4. CV% 5,3				
	Obehandlat		Behandlat		merskörd	Obehandlat		Behandlat		merskörd
SORT	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha
Sortblandning	58,3	100	51,7	100	-6,6	72,2	100	73,3	100	1,1
SW Gustav, 2871	64,1	110	58,3	113	-5,8	81,1	112	81,8	112	0,7
LP Mercada 10360500(SW) EU	55,8	96	55,0	106	-0,8	73,6	102	73,9	101	0,3
Sej Poet (SW) EU	55,6	95	52,7	102	-2,9	71,2	99	65,0	89	-6,2
Sej Sebastian (SW) EU	56,0	96	53,3	103	-2,7	78,9	109	78,5	107	-0,4
Sej Christina (SW) EU	56,4	97	54,9	106	-1,5	79,3	110	79,1	108	-0,2
SW Makof, 2615	54,2	93	50,2	97	-4,0	75,0	104	72,3	99	-2,7
Bre Barke (PI) EU	49,6	85	48,9	95	-0,7	68,3	95	63,8	87	-4,5
CSBA Prestige, 4651-4 (PI)	53,5	92	51,2	99	-2,3	68,2	95	70,0	96	1,8
NFC Tipple, 401-11 (PI) EU	53,8	92	52,1	101	-1,7	74,3	103	62,2	85	-12,1
NFC Quench (PI) EU	61,8	106	52,7	102	-9,1	75,8	105	79,9	109	4,1
NFC Publican (PI) EU	52,4	90	60,2	116	7,8	75,0	104	70,5	96	-4,5
NFC Taphouse (PI) EU	52,4	90	55,2	107	2,8	69,9	97	73,5	100	3,6
Pajb Scandium,18147-52 (SSd)	48,0	82	49,1	95	1,1	71,4	99	63,1	86	-8,3
LP Orthega (SSd) EU	53,9	93	52,4	101	-1,5	75,6	105	70,2	96	-5,4
LP Pasadena (SSd) EU	54,8	94	55,7	108	0,9	70,8	98	69,4	95	-1,4
NS Justina (SSd) EU	55,4	95	54,6	105	-0,8	72,7	101	69,0	94	-3,7
NS Annabell (SSd)	55,1	95	53,5	103	-1,6	74,9	104	78,4	107	3,5
Mon Class, 183830 (SSd) EU	47,4	81	51,2	99	3,8	72,4	100	71,1	97	-1,3

Tabell 1, forts. Enskilda vårkornförsök 2006.

L7-401	934/06 AB Jordberga Gärd, Klagstorp Förfrukt: Sockerbetor Jordart: nmh sa LL. pH 7,8 Sådd: 24/4. CV% 3,2					933/06 Hans Nilsson, Brunslöv, Hörby Förfrukt: Höstveten Jordart: mmh I Mo. pH 6,9 Sådd: 26/4. CV% 4,4				
	Obehandlat		Behandlat		merskörd	Obehandlat		Behandlat		merskörd
SORT	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha
Sortblandning	57,3	100	58,3	100	1,0	46,9	100	48,6	100	1,7
SW Gustav, 2871	72,7	127	70,5	121	-2,2	55,8	119	56,3	116	0,5
LP Mercada 10360500(SW) EU	66,8	117	71,4	122	4,6	57,0	122	56,7	117	-0,3
Sej Poet (SW) EU	67,2	117	69,0	118	1,8	50,5	108	50,3	104	-0,2
Sej Sebastian (SW) EU	64,4	112	64,3	110	-0,1	52,7	112	53,4	110	0,7
Sej Christina (SW) EU	66,4	116	71,5	123	5,1	52,6	112	53,3	110	0,7
SW Makof, 2615	61,2	107	64,4	110	3,2	47,3	101	43,9	90	-3,4
Bre Barke (PI) EU	52,5	92	59,4	102	6,9	37,7	80	41,8	86	4,1
CSBA Prestige, 4651-4 (PI)	60,6	106	65,9	113	5,3	45,6	97	51,0	105	5,4
NFC Tipple, 401-11 (PI) EU	64,9	113	66,2	114	1,3	50,9	108	51,9	107	1,0
NFC Quench (PI) EU	71,8	125	70,5	121	-1,3	57,0	122	58,1	120	1,1
NFC Publican (PI) EU	64,1	112	68,1	117	4,0	51,3	109	50,7	104	-0,6
NFC Taphouse (PI) EU	63,3	110	70,9	122	7,6	52,3	112	54,5	112	2,2
Pajb Scandium,18147-52 (SSd)	64,6	113	66,4	114	1,8	48,1	102	46,6	96	-1,5
LP Orthega (SSd)	64,2	112	65,3	112	1,1	50,3	107	51,9	107	1,6
LP Pasadena (SSd) EU	57,0	99	65,6	112	8,6	52,1	111	46,8	96	-5,3
NS Justina (SSd) EU	64,7	113	63,1	108	-1,6	48,8	104	46,9	97	-1,9
NS Annabell (SSd)	60,0	105	59,5	102	-0,5	44,6	95	44,7	92	0,1
Mon Class, 183830 (SSd) EU	66,8	116	66,7	114	-0,1	49,4	105	48,9	101	-0,5

Tabell 1, forts. Enskilda vårkornförsök 2006.

L7-401	211/06					3/06				
	Hushållningssällskapet, Sandby Gård, Borrbý Förfukt: Sockerbetor Jordart: nmh I Mo. pH 6,7 Sådd: 26/4. CV% 2,4					Åkessons Lantbruks AB, Ivetofta, Bromölla Förfukt: Sockerbetor Jordart: nmh sa LL. pH 7,3 Sådd: 26/4. CV% 3,8				
SORT	Obehandlat		Behandlat		merskörd	Obehandlat		Behandlat		merskörd
	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha
Sortblandning	62,8	100	72,7	100	9,9	66,0	100	71,9	100	5,9
SW Gustav, 2871	78,3	125	81,5	112	3,2	79,3	120	75,0	104	-4,3
LP Mercada 10360500(SW) EU	73,6	117	75,3	104	1,7	74,7	113	80,3	112	5,6
Sej Poet (SW) EU	67,2	107	67,6	93	0,4	68,1	103	68,6	95	0,5
Sej Sebastian (SW) EU	69,0	110	73,5	101	4,5	71,0	108	75,2	104	4,2
Sej Christina (SW) EU	65,3	104	76,3	105	11,0	73,8	112	75,9	106	2,1
SW Makof, 2615	68,2	109	73,2	101	5,0	73,7	112	71,2	99	-2,5
Bre Barke (PI) EU	59,8	95	65,2	90	5,4	60,0	91	65,3	91	5,3
CSBA Prestige, 4651-4 (PI)	59,1	94	68,7	94	9,6	69,4	105	66,6	93	-2,8
NFC Tipple, 401-11 (PI) EU	68,0	108	71,3	98	3,3	71,9	109	71,8	100	-0,1
NFC Quench (PI) EU	70,8	113	74,5	103	3,7	74,0	112	68,3	95	-5,7
NFC Publican (PI) EU	70,0	111	71,8	99	1,8	70,6	107	74,9	104	4,3
NFC Taphouse (PI) EU	67,0	107	73,5	101	6,5	71,1	108	76,6	107	5,5
Pajb Scandium, 18147-52 (SSd)	65,9	105	71,8	99	5,9	72,4	110	75,2	105	2,8
LP Orthega (SSd)	67,8	108	71,4	98	3,6	72,3	110	73,3	102	1,0
LP Pasadena (SSd) EU	66,3	105	70,5	97	4,2	69,8	106	72,3	101	2,5
NS Justina (SSd) EU	68,3	109	71,3	98	3,0	70,0	106	71,0	99	1,0
NS Annabell (SSd)	69,3	110	71,9	99	2,6	68,9	104	68,5	95	-0,4
Mon Class, 183830 (SSd) EU	63,5	101	69,2	95	5,7	66,4	101	71,5	99	5,1

Tabell 1, forts. Enskilda vårkornförsök 2006.

L7-401	401/06				
	Bengt Ekelund, Gamla Malmövägen, Ängelholm Förfukt: Sockerbetor Jordart: mmh ML. pH 7,7 Sådd: 24/4. CV% 2,7				
SORT	Obehandlat		Behandlat		merskörd
	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha
Sortblandning	79,7	100	82,4	100	2,7
SW Gustav, 2871	87,2	109	90,9	110	3,7
LP Mercada 10360500(SW) EU	87,5	110	90,1	109	2,6
Sej Poet (SW) EU	81,8	103	82,4	100	0,6
Sej Sebastian (SW) EU	81,8	103	86,4	105	4,6
Sej Christina (SW) EU	82,8	104	87,8	107	5,0
SW Makof, 2615	78,5	99	79,6	97	1,1
Bre Barke (PI) EU	74,3	93	74,7	91	0,4
CSBA Prestige, 4651-4 (PI)	78,3	98	85,0	103	6,7
NFC Tipple, 401-11 (PI) EU	82,3	103	83,3	101	1,0
NFC Quench (PI) EU	82,8	104	87,6	106	4,8
NFC Publican (PI) EU	81,1	102	83,5	101	2,4
NFC Taphouse (PI) EU	77,4	97	82,7	100	5,3
Pajb Scandium, 18147-52 (SSd)	79,5	100	81,3	99	1,8
LP Orthega (SSd)	79,0	99	81,0	98	2,0
LP Pasadena (SSd) EU	79,5	100	84,4	102	4,9
NS Justina (SSd) EU	81,4	102	81,8	99	0,4
NS Annabell (SSd)	77,8	98	82,4	100	4,6
Mon Class, 183830 (SSd) EU	76,1	96	83,1	101	7,0

Tabell 1, forts. Enskilda vårkornförsök 2006.

L7-4011	502/06					935/06				
	Esbjörn Larsson, Fatterslund, Staffanstorp Förfrukt: Sockerbetor Jordart: mmh mo LL. pH 7,9 Sådd: 24/4. CV% 5,1					AB Jordberga Gård, Jordberga, Klagstorp Förfrukt: Sockerbetor Jordart: mmh mo LL. pH 7,1 Sådd: 24/4. CV% 3,8				
SORT	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	<i>merskörd</i> dt/ha	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	<i>merskörd</i> dt/ha
Sortblandning	72,0	100	77,1	100	5,1	65,1	100	71,5	100	6,4
Sej Barabas (SW) EU	68,1	95	72,5	94	4,4	71,2	109	73,9	103	2,7
Sej Simba (SW) EU	75,2	105	72,6	94	-2,6	71,5	110	73,6	103	2,1
LP Varberg (SW) EU	69,3	96	76,2	99	6,9	69,7	107	81,0	113	11,3
CM 2125 (SW) EU	70,6	98	76,9	100	6,3	67,0	103	69,9	98	2,9
SW 24960-4	79,2	110	81,5	106	2,3	74,0	114	77,3	108	3,3
Sej Anakin (SW) EU	79,9	111	71,8	93	-8,1	72,4	111	77,3	108	4,9
Br Isotta (PI) EU	68,5	95	67,9	88	-0,6	65,9	101	65,2	91	-0,7
NFC Braemer (PI) EU	-	-	-	-	-	66,1	101	69,1	97	3,0
Br Jenuva (PI) EU	65,3	91	68,3	89	3,0	70,8	109	68,9	96	-1,9
IPG Margret (PI) EU	72,2	100	67,3	87	-4,9	63,2	97	64,4	90	1,2
LP Prague (PI) EU	72,2	100	67,2	87	-5,0	69,6	107	73,0	102	3,4
Ni Tucson (PI) EU	78,4	109	76,1	99	-2,3	65,8	101	70,2	98	4,4
Ni Putney (PI) EU	65,6	91	71,3	92	5,7	62,2	95	68,0	95	5,8
NFC Carafe (SSd) EU	65,3	91	71,1	92	5,8	56,4	87	65,2	91	8,8
LP Mauritia (SSd) EU	70,3	98	69,9	91	-0,4	65,0	100	68,1	95	3,1
LP Tocada (SSd) EU	77,9	108	72,6	94	-5,3	66,0	101	71,7	100	5,7
NS Marthe (SSd) EU	76,2	106	78,0	101	1,8	68,6	105	76,7	107	8,1
NS Xanadu (SSd)	69,4	96	71,4	93	2,0	63,1	97	67,3	94	4,2
Ack Anaconda,99314/71 (SSd)EU	69,1	96	77,7	101	8,6	65,8	101	68,3	95	2,5
Br Agneta,6920b11 (SSd) EU	66,1	92	71,7	93	5,6	62,6	96	65,7	92	3,1
Ni Henley (SSd) EU	-	-	-	-	-	59,6	91	67,1	94	7,5
Bor Minttu, 88377 (SSd)	76,8	107	67,8	88	-9,0	57,7	89	64,7	91	7,0

Tabell 1, forts. Enskilda vårkornförsök 2006.

L7-4011		5/06				
		Hushållningssällskapet, Hellegården, Kristianstad				
		Förfrukt: Sockerbetor				
		Jordart: mmh I Sa. pH 7,9				
		Sådd: 28/4. CV% 3,9				
SORT	Obehandlat		Behandlat		merskörd	
	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha	
Sortblandning	59,3	100	71,6	100	12,3	
Sej Barabas (SW) EU	64,0	108	66,9	93	2,9	
Sej Simba (SW) EU	67,6	114	69,3	97	1,7	
LP Varberg (SW) EU	72,5	122	71,2	99	-1,3	
CM 2125 (SW) EU	64,1	108	63,0	88	-1,1	
SW 24960-4	69,9	118	68,2	95	-1,7	
Sej Anakin (SW) EU	68,8	116	70,4	98	1,6	
Br Isotta (PI) EU	62,6	105	59,6	83	-3,0	
NFC Braemer (PI) EU	64,8	109	61,9	86	-2,9	
Br Jenuva (PI) EU	61,2	103	61,0	85	-0,2	
IPG Margret (PI) EU	60,8	102	62,9	88	-2,1	
LP Prague (PI) EU	62,2	105	64,7	90	-2,5	
Ni Tucson (PI) EU	65,3	110	63,8	89	-1,5	
Ni Putney (PI) EU	59,3	100	67,1	94	7,8	
NFC Carafe (SSd) EU	59,3	100	61,7	86	2,4	
LP Mauritia (SSd) EU	61,2	103	60,9	85	-0,3	
LP Tocada (SSd) EU	64,7	109	73,0	102	8,3	
NS Marthe (SSd) EU	66,6	112	64,4	90	-2,2	
NS Xanadu (SSd)	63,1	106	63,1	88	±0	
Ack Anaconda,99314/71 (SSd)EU	64,3	108	66,2	92	1,9	
Br Agneta,6920b11 (SSd) EU	64,9	109	67,6	94	2,7	
Ni Henley (SSd) EU	61,8	104	64,7	90	2,9	
Bor Minttu, 88377 (SSd)	58,7	99	64,7	90	6,0	

Tabell 1, forts. Enskilda vårkornförsök 2006.

R7-410		213/06				
		Hushållningssällskapet, Sandby Gård, Borrbý				
		Förfrukt: Sockerbetor				
		Sådd: 25/4. CV% 2,9				
SORT	Obehandlat		Behandlat		merskörd	
	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha	
Sortblandning	58,9	100	70,4	100	11,5	
CSBA Prestige, 4651-4 (PI)	53,6	91	68,2	97	14,6	
SW 24960-4	71,5	121	77,5	110	6,0	
HADM 67477-01 (SW)	64,6	110	69,6	99	5,0	
SW 37276	64,2	109	67,4	96	3,2	
SW 37303	63,9	108	70,1	100	6,2	
SW 37868	63,1	107	70,3	100	7,2	
SW 37873	63,9	108	71,8	102	7,9	
Hdm 11815-02 (SW)	52,8	90	66,5	94	13,7	
Hdm 13920-02 (SW)	63,7	108	72,4	103	8,7	
Br 7682a1, Madeleine (SSd)	65,2	111	69,4	99	4,2	
TD 0015 (SSd)	60,2	102	66,4	94	6,2	

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

SORT	2006			2005		2004		2003		2002		2002 - 2006		
	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					70,2		68,0		68,7		70,5			
Sortblandning*	12	66,5	100	12	100	12	100	15	100	16	100	67	65,9	100
LP Orthega SSd	7	68,0	102	7	101	7	97	10	99	11	103	42	66,1	100
Bre Barke PL	7	60,4	91	9	97	12	94	12	94	9	94	49	61,7	94
NS Annabell SSd	7	66,7	100	3	99	7	106	10	104	11	104	38	67,7	103
Pasadena SSd	7	66,8	100	7	98	7	95	7	98	7	101	35	64,7	98
CSBA Prestige	9	64,8	97	7	99	7	96	7	99	7	96	37	63,9	97
Makof SW	7	66,8	100	3	93	7	97	2	96	2	81	21	62,5	95
Sej Sebastian SW	7	70,1	105	7	106	7	100	7	110	3	105	31	69,3	105
Mon Class SSd	7	65,9	99	7	96			3	100	3	97	20	64,5	98
SW 2871 Gustav	7	75,5	114	7	107	2	108	2	114			18	73,0	111
NS Xanandu	3	64,4	97					9	96			12	63,5	96
Scandium SSd	7	66,2	100	7	102	9	104	5	100			28	67,0	102
Sej Simba SW	3	69,8	105	7	107	7	106	7	113			24	71,5	109
NFC Braemer PL	2	65,5	98	7	97	7	102	7	98			23	65,2	99
NFC Tipple PL	7	67,7	102	7	104	7	98	3	103			24	67,0	102
NS Justina SSd	7	67,0	101	3	102	3	110					13	68,4	104
IGP Margret PI	3	63,3	95	3	102	7	99					13	65,9	100
LP Mauritia SSd	3	64,1	96	7	99	3	98					13	64,9	98
Br Agneta SSd	3	64,6	97	5	95	3	112					11	66,8	101
SW 24960-4	5	73,9	111	2	101							7	71,8	109
HADM 67477-01SW	2	67,7	102	2	99							4	66,9	102
Br 7682a1 SSd	2	64,3	97	2	100							4	65,8	100
Sej Barabas SW	3	67,6	102	3	106							6	69,5	105
Sej Christina SW	7	71,1	107	3	102							10	69,5	105
LP Mercada SW	7	72,6	109	3	105							10	71,1	108
CM 2125 SW	3	66,8	100	3	101							6	67,4	102
Br Isotta PL	3	63,1	95	3	93							6	62,9	95
Ni Henley SSd	2	63,3	95	3	101							5	66,2	100
Ack 99314/71 SSd	3	66,7	100	3	104							6	68,5	104
NFC Carafe SSd	3	61,3	92	3	98							6	63,8	97
SW 37276	2	69,4	104											
SW 37868	2	71,0	107											
SW 37873	2	67,8	102											
TD 0015 SSd	2	67,7	102											
NFC Quench PL	7	72,0	108											
NFC Publican PL	7	68,9	104											
NFC Taphouse PL	7	68,7	103											
LP Varberg SW	3	71,5	107											
Sej Anakin SW	3	71,6	108											
LP Tocada SSd	3	69,1	104											
NS Marthe SSd	3	69,9	105											
-X-CV%REP	12	67,1	3,5	12	3,8	12	4,3	15	4,5	16	4,3	67	66,5	4,2
LSD PROBF1		4	.0001		.0001		.0001		.0001		.0001		4	.0001

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

*) Svensk sortblandning 2006: Annabell, Prestige, Orthega och Otira.

Tabell 3. Jämförelse av kärnskördar för svampbehandlade respektive obehandlade led i vårkorn.

SORT	Behandlingseffekt 2006						Behandlingseffekt 2002-2006					
	Obehandlat			Behandlat			Obehandlat			Behandlat		
	Antal försök	Skörd dt/ha	Rel. tal	Mer sk. f. beh. dt/ha	Skörd dt/ha	Rel. tal	Antal försök	Skörd dt/ha	Rel. tal	Mer sk. f. beh. dt/ha	Skörd dt/ha	Rel. tal
Sortblandning	12	64,0	100	5,1	69,1	100	64	64,2	100	3,5	67,7	100
LP Orthega SSd	7	67,0	105	1,9	68,9	100	39	64,7	101	3,2	67,9	100
Bre Barke PL	7	58,5	91	3,6	62,1	90	47	60,6	94	2,4	63,0	93
NS Annabell SSd	7	65,5	102	2,3	67,8	98	35	65,5	102	4,1	69,6	103
Pasadena SSd	7	65,0	102	3,6	68,6	99	33	62,1	97	5,3	67,4	100
CSBA Prestige	9	62,7	98	4,1	66,8	97	35	62,4	97	3,5	65,9	97
Makof SW	7	66,2	104	1,2	67,4	98	21	60,8	95	3,7	64,5	95
Sej Sebastian SW	7	68,6	107	3,0	71,6	104	29	67,1	104	4,5	71,6	106
Mon Class SSd	7	63,8	100	4,2	68,0	99	20	62,2	97	4,8	67,0	99
SW 2871 Gustav	7	75,0	117	1,0	76,0	110	18	71,4	111	3,2	74,6	110
NS Xanandu	3	64,0	100	1,2	65,2	94	10	63,4	99	1,6	65,0	96
Scandium SSd	7	65,2	102	2,0	67,2	97	28	65,5	102	3,1	68,6	101
Sej Simba SW	3	70,2	110	-0,4	69,8	101	22	70,2	109	2,4	72,6	107
NFC Braemer PL	2	66,4	104	-1,5	64,9	94	21	63,6	99	2,9	66,5	98
NFC Tipple PL	7	67,5	105	0,3	67,8	98	24	65,8	102	2,5	68,3	101
NS Justina SSd	7	66,4	104	1,0	67,4	98	13	66,2	103	4,1	70,3	104
IGP Margret PI	3	64,1	100	-1,3	62,8	91	13	65,3	102	1,1	66,4	98
LP Mauritia SSd	3	64,3	101	-0,1	64,2	93	13	63,1	98	3,6	66,7	98
Br Agneta SSd	3	63,3	99	3,0	66,3	96	11	64,6	101	4,4	69,0	102
SW 24960-4	5	73,3	115	1,4	74,7	108	7	70,8	110	2,7	73,5	109
HADM 67477-01SW	2	69,9	109	-4,8	65,1	94	4	67,0	104	0,5	67,5	100
Br 7682a1 SSd	2	64,4	101	-0,5	63,9	92	4	65,2	101	1,9	67,1	99
Sej Barabas SW	3	66,5	104	2,5	69,0	100	6	67,1	104	4,7	71,8	106
Sej Christina SW	7	68,7	107	4,6	73,3	106	10	66,9	104	5,0	71,9	106
LP Mercada SW	7	71,0	111	3,2	74,2	107	10	69,7	108	2,8	72,5	107
CM 2125 SW	3	66,0	103	1,9	67,9	98	6	65,8	102	3,0	68,8	102
Br Isotta PL	3	64,4	101	-2,2	62,2	90	6	61,8	96	1,9	63,7	94
Ni Henley SSd	2	61,7	96	3,6	65,3	95	5	64,6	101	3,0	67,6	100
Ack 99314/71 SSd	3	65,1	102	3,6	68,7	99	6	66,8	104	3,2	70,0	103
NFC Carafe SSd	3	59,1	92	4,8	63,9	93	6	61,1	95	5,2	66,3	98
SW 37276	2	67,5	106	3,4	70,9	103						
SW 37868	2	69,5	109	2,6	72,1	104						
SW 37873	2	67,3	105	0,8	68,1	99						
TD 0015 SSd	2	65,5	102	4,1	69,6	101						
NFC Quench PL	7	71,4	112	1,1	72,5	105						
NFC Publican PL	7	67,1	105	3,5	70,6	102						
NFC Taphouse PL	7	65,7	103	6,0	71,7	104						
LP Varberg SW	3	69,2	108	4,9	74,1	107						
Sej Anakin SW	3	72,5	113	-1,4	71,1	103						
LP Tocada SSd	3	68,3	107	2,1	70,4	102						
NS Marthe SSd	3	69,2	108	1,8	71,0	103						
-X-CV% REP	12	66,2	4,2		68,1	4,6	64	64,9	5		68,3	4,6
LSD PROBF1		4,7	.0001		5,3	.0001		4,4	.0001		4,3	.0001

Svampbehandling: 2002 - 05: St 37, 0,3 | Amistar + 0,6 | Stereo.

2006: St 37, 0,25 | Amistar + 0,8 | Stereo.

Tabell 4. Sortegenskaper i vårkorn.

Egenskaperna uppmätta i svampbehandlade led under åren 2002- 2006.

SORT	Vattenhalt %	Stråstyrka* %	Strå-längd cm	Strå-brytning %	Mogn. dagar **	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Ax-brytning %	Stärkelse % av ts	Protein % av ts
Sortblandning	17,6	90	75	14	113	684	48,6	16	60,8	11,5
LP Orthega SSd	0,3	0	2	-4	0	11	2,1	-1	-0,6	0,2
Bre Barke PL	0,2	-3	1	2	0	12	1,9	3	0,2	0,3
NS Annabell SSd	0,3	-1	0	0	0	-2	-3,1	1	0,4	-0,2
Pasadena SSd	0	4	-2	-6	2	-1	-0,1	0	-0,1	-0,1
CSBA Prestige	-0,1	4	-4	-4	-2	14	2,8	2	0,4	0,1
Makof SW	-0,1	-2	-1	0	1	-1	-1	-4	-0,3	0,5
Sej Sebastian SW	0,6	3	-7	-7	2	8	0,1	0	0,8	-0,5
Mon Class SSd	0,1	5	-2	-6	-2	12	2,3	6	0,4	0
SW 2871 Gustav	0,1	6	-11	-9	0	3	-0,7	-2	-0,3	-0,4
NS Xanandu	0,5	-2	-4	-3	1	6	0,9	2	0,2	0,4
Scandium SSd	0,8	-3	-3	4	0	-4	-1,6	0	1,2	-0,7
Sej Simba SW	-0,1	1	-9	-4	-1	6	2,5	0	-0,1	-0,3
NFC Braemer PL	0,2	2	-2	-3	0	5	2,1	0	0,3	0,1
NFC Tipple PL	0,1	3	-8	-5	2	-7	2,8	1	0,3	-0,7
NS Justina SSd	0,1	-2	4	1	1	2	1	-1	0,1	0
IGP Margret PI	0,3	-10	-1	3	0	21	0,7	-1	-0,1	0,1
LP Mauritia SSd	0,2	2	-2	-6	3	2	0,7	-3	0,1	-0,2
Br Agnetta SSd	0,7	0	1	-2	0	-3	0,8	0	-0,3	0
SW 24960-4	-0,1	-1	-12	-2	0	-5	-0,3		-0,3	0,1
HADM 67477-01SW	0,5	-2	5	-3	-3	15	2,5		0,6	0,2
Br 7682a1 SSd	-0,4	-7	-4	1	0	-14	-4,6		0	-0,6
Sej Barabas SW	0,2	-4	-5	-2	0	9	0	-2	0,2	-0,4
Sej Christina SW	0,4	10	-4	-8	3	-1	-3,9	0	-0,7	-0,1
LP Mercada SW	0,3	3	-1	-6	2	-6	4,4	-2	0,4	-0,7
CM 2125 SW	0,3	8	-3	-2	1	-8	0,8	0	0	0,1
Br Isotta PL	1	-7	5	5	-2	-17	8,2	0	1,2	0,2
Ni Henley SSd	0,5	-10	1	1	-1	-17	4,5	-2	0	-0,2
Ack 99314/71 SSd	-0,7	8	-5	-7	-3	1	4,3	-2	0,5	-0,4
NFC Carafe SSd	-0,3	-2	-1	2	-1	-17	2,9	0	0,8	-0,2
-X-CV% REP	17,7	90	72	12	113	684	49,6	16	61	11,4
LSDPROBF1	0,9	9	3	10	3	13	2,9	8	1,1	0,4

Sortegenskaper anges för Sortblandningen, övriga med avvikelse från sortblandningen, med minus för mindre/lägre/tidigare

*) 100 betyder helt upprätt bestånd.

**) Plus betyder senare mognad.

Tabell 5. Angrepp av svampsjukdomar i vårkorn. Gradering av obehandlade led 2006 samt flerårsmedelvärde för åren 2002 - 2006

SORT	Mjöldagg % I obeh. led		Kornrost % I obeh. led		Bladfläck % I obeh. led		Sköldfläck % I obeh. led	
	2006	2002-2006	2006	2002-2006	2006	2002-2006	2006	2002-2006
Sortblandning	5	4	Inga	0	9	8	Inga	5
LP Orthega SSd	1	1	graderbara	7	-4	-2	graderbara	-1
Bre Barke PL	-1	-2	angrepp	3	-3	0	angrepp	0
NS Annabell SSd	2	9		0	-4	0		5
Pasadena SSd	1	2			-2	0		3
CSBA Prestige	-1	-1			3	3		-1
Makof SW	0	1		1	-5	-1		1
Sej Sebastian SW	2	1			-4	-1		1
Mon Class SSd	-1	-2		1	-2	0		0
SW 2871 Gustav	1	1			-5	-2		-3
NS Xanandu	-3	-2				-3		2
Scandium SSd	-1	-1			-4	-2		-1
Sej Simba SW	-3	-2			-8	-3		-1
NFC Braemer PL	-3	-2			-8	-1		2
NFC Tipple PL	-1	-2			-5	-3		-1
NS Justina SSd	-1	-3		1	-5	-2		-4
IGP Margret PI	-1	0			-3			-3
LP Mauritia SSd	-3	0			-7	-1		0
Br Agneta SSd	-3	-4				-4		
SW 24960-4	-1	-4				-6		
HADM 67477-01SW	-2	7			-6	-3		
Br 7682a1 SSd	-2	-2						
Sej Barabas SW	-3			1	-8	-3		
Sej Christina SW	0	-1			-2	-1		
LP Mercada SW	-1	-2			-5	-3		
CM 2125 SW	-3			1	-8	-3		-2
Br Isotta PL	-3				-7	-2		
Ni Henley SSd	-3			1	-5	0		
Ack 99314/71 SSd	-3	-1		1	-7	-2		
NFC Carafe SSd	-3	-3		1	-2	2		
SW 37868								
SW 37873	-2							
TD 0015 SSd					-6			
NFC Quench PL	-1				-3			
NFC Publican PL	-1				-4			
NFC Taphouse PL	-1	-1			-1			
LP Varberg SW	-2							
Sej Anakin SW	-3				-8			
LP Tocada SSd	1				-7			
NS Marthe SSd	-3				-6			
-X-CV% REP	3	3	1	0	2	6		3
LSDPROBF1	4	7	7	2	5	4		9

Sortegenskaper angivet för sortblandningen, övriga med avvikelse från sortblandningen, med minus för mindre.

Tabell 6. Vårkorn, områdesvis indelning 2002-2006. Kärnskörd och relativtal.

SORT	Område 1A			Område 1B			Område 1C+2			Område 3			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	23	76,7	100	9	77,6	100	12	64,7	100	11	60,4	100	5	77,3	100
LP Orthega SSd	13	77,6	101	5	77,2	100	9	62,9	97	8	61,9	102	5	77,5	100
Bre Barke PL	19	72,3	94	8	74,2	96	10	60,3	93	5	57,7	95	5	71,6	93
NS Annabell SSd	12	78,5	102	4	79,0	102	8	67,9	105	7	63,2	104	4	78,6	102
Pasadena SSd	13	76,8	100	5	74,1	95	8	62,6	97	4	59,4	98	5	75,8	98
CSBA Prestige	13	74,5	97	6	73,3	94	8	65,3	101	5	59,4	98	5	74,0	96
Makof SW	8	73,6	96	3	70,6	91	4	64,1	99	3	59,0	98	2	78,2	101
Sej Sebastian SW	10	79,9	104	4	79,3	102	7	69,8	108	5	63,2	105	4	80,5	104
Mon Class SSd	6	76,3	99	2	74,2	96	4	64,2	99	4	58,0	96	2	73,4	95
SW 2871 Gustav	7	83,7	109	3	85,0	110	3	70,7	109	3	68,2	113	2	83,5	108
NS Xanandu	7	73,6	96	1	69,4		2	65,4	101				1	72,6	
Scandium SSd	10	76,6	100	4	82,4	106	6	66,5	103	4	60,8	101	3	79,3	103
Sej Simba SW	9	82,1	107	3	83,8	108	6	70,4	109	2	65,7	109	3	83,3	108
NFC Braemer PL	8	74,6	97	3	75,8	98	6	64,8	100	2	66,8	111	3	74,1	96
NFC Tipple PL	7	77,6	101	3	78,3	101	6	65,7	102	4	61,2	101	3	78,8	102
NS Justina SSd	4	77,5	101	1	77,9		3	69,8	108	2	61,5	102	1	77,0	
IGP Margret PI	5	75,7	99	1	71,9		3	68,2	105	1	64,0		1	75,1	
LP Mauritia SSd	5	76,7	100	1	74,5		3	64,0	99	1	60,6		1	75,0	
Br Agneta SSd	4	75,9	99	1	74,7		2	67,1	104	1	60,6				
SW 24960-4	2	85,6	112	2	83,3	107				2	64,8	107			
HADM 67477-01SW				2	77,9	100				2	61,3	101			
Br 7682a1 SSd				2	78,6	101				2	58,4	97			
Sej Barabas SW	3	79,4	103				1	75,9							
Sej Christina SW	3	81,6	106	1	78,9		2	69,8	108	2	64,4	107	1	81,4	
LP Mercada SW	3	81,1	106	1	82,6		2	72,7	112	2	66,2	110	1	84,0	
CM 2125 SW	3	78,2	102				1	69,5							
Br Isotta PL	3	73,7	96				1	58,8							
Ni Henley SSd	2	75,3	98				1	67,8							
Ack 99314/71 SSd	3	78,1	102				1	76,4							
NFC Carafe SSd	3	73,5	96				1	67,4							
-X-CV% REP	23	77,3	3,4	9	77,5	2,6	12	66,9	4,4	11	61,7	4,5	5	77,2	3,7
LSDPROBF1		4,6	.0001		7,5	.0001		6,9	.0001		7	.0067		6,2	.0003

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

Kommentarer till vårkornsorterna provade mer än 2 år

Svensk sortblandning:

2002: Annabell, Barke, Wikingett och Otira.

2003: Annabell, Barke, Prestige och Otira.

2004: Annabell, Barke, Orthega och Otira.

2005: Annabell, Barke, Orthega och Otira.

2006: Annabell, Prestige, Orthega och Otira.

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

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.

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

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

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

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

Makof, SW, är ett malkorn med whiskymaltkvaliteter. Avkastningen är medellåg och sorten medellång med god stråstyrka och medelsen mognad.

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

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

Prestige, Plant Breeding International, Plan-tev, 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 2006.

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.

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, Plan-tev.

Margret,. Sorten är medelstor kärna, hög rymdvikt och mognar medelsent. Något svagt strå, medelkort. Ett tyskt malkorn IGP, Plan-tev.

Mauritia. Normal stråstyrka och strå längd, Genomsnittlig rymdvikt och tusenkornvikt, sen mognad. Ett tyskt malkorn LP, SSd.

Agneta. En medellång sort med bra strå och medeltidig mognad. Frisk sort med medelstor kärna. Sorten kommer från Breamer, SSd.

Sorter provade endast 2 år

Barabas. En medelavkastande sort med kort och bra strå. Lite angrepp av svampsjukdomar. Hög rymdvikt, Mlo-resistent.

Christina. En sort med hög avkastning, sen mognad, låg tusenkornvikt. Kort och mycket bra strå.

Mercada. En sort med hög avkastning, bra strå, sen mognad, hög tusenkornvikt,

CM 2125. En medelavkastande sort med kort och bra strå. Lite angrepp av svampsjukdomar.

Isotta. En sort med låg avkastning med långt och något svagt strå. Låg rymdvikt och hög tusenkornvikt. Medelsen mognad.

Henley. Svag stråstyrka, medel- låg avkastning, låg rymdvikt.

Anaconda. Kort bra strå med lite stråbrytning. Tidig mognad.

Carafe. Något svagt strå men lite stråbrytning. Låg rymdvikt och låg avkastning.

SW24960-4. Hög avkastning, något svagt strå men lite axbrytning. Låg rymdvikt.