

# Sortförsök i vårkorn

*Av Försöksledare Harriet Blohmé,  
Hushållningssällskapet Malmöhus*

## Inledning

Under år 2003 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 från 2002 även en dansk sortblandning. Den svenska sortblandningen består av Barke, Otira, Prestige och Annabell och används som mätare. Den danska sortblandningen består av Barke, Otira, Jacinta 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 årsmånerna samt som ett jämförelseled med de danska försöken.

Försöken är väl spridda i Skåne län och återspeglar de olika väderleksförhållandena och förekomst av svampsjukdomar som rådde i västra och östra Skåne. Både sådd och skörd skedde under gynnsamma förhållanden; det första försöket såddes den 27 mars i sydväst och det sista den 4 april i nordväst. Skördarna blev i snitt något bättre än för femårsperioden och samtliga försök kunde skördas under bra förhållanden.

I tabellen 1 redovisas skörderesultaten från de enskilda försöksplatserna. Här anges också sådatum, 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 tveksamt försök.

Sammanställning av kärnskördar för de enskilda åren 1999 till 2003 samt medelvärde för femårsperioden presenteras i tabell 2. Resultaten anges som ett medelvärde av både obehandlade och behandlade led. Svampbehandling av halva försöksytan påbörjades 1999 och resultaten är därför jämförbara i detta avseende.

Flera av de nyare sorterna har mycket bra avkastning; både Immer, Sebastian, Ursa, Power, Simba och NFC 401-11 ligger över mätaren och i nivå med Otira. Observera dock att dessa sorter inte är provade mer än ett eller två år. Avkastningsmässigt hänger Barke inte riktigt med men är samtidigt den malkornsort som fortfarande betalas bäst.

Svampbehandling 2003 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 samt merskörd av behandling framgår av tabell 3. Samtliga sorter har svarat med en skördeökning för behandling men skillnaden i skördeökning är stor, mellan 0,6 och 8,2 dt/ha. Det var stor skillnad mellan infektionstrycket på de olika försöksplatserna. Störst förekomst av bladfläcksvampar hittades i försöken i sydvästra Skåne. Mjöldagg förekom i mycket ringa omfattning i alla försöken. För att motsvara kostnaden för en svampbehandling krävs en merskörd på 2-3 dt/ha, men variationen är mycket stor. I några fält kan två behandlingar löna sig medan det inte är motiverat med behandling alls i andra fält. Svampbehandling i vårkorn skall således ske med noggrann iakttagelse av det enskilda fältet.

Gradering av de förekommande svampsjukdomarna utföres i försöken och ger tillsammans med skördeökning för behandling ett mått på sorternas mottaglighet. Det är svårt att dra alltför stora slutsatser av enbart ett års försök och femårsmedelvärdet anges också i tabellen. Övriga kvalitetsegenskaper mellan sorterna anges endast som medelvärde över åren 1999-2003. Kortpresentation av de olika sorternas egenskaper återfinns efter tabellerna, med de viktigaste egenskaperna angivna.

**Enskilda vårkornförsök 2003. Skörd. Obehandlat och fungicidbehandlat.  
Behandlat = 0,3 Amistar + 0,6 Stereo st 37.**

<b>L7-401</b>		<b>714/03</b>			<b>502/03</b>					
		<b>V Ankarcrona, Gödstorps Gärd, Mörarp</b>			<b>Esbjörn Larsson, Fatterslund, Staffanstorp</b>					
		Förfrukt: Sockerbetor			Förfrukt: Sockerbetor					
		Jordart: mr Sa. pH 6,9			Jordart: nmh ML. pH 6,9					
		CV% 2,1			CV% 1,9					
<b>SORT</b>	<b>Obehandlat</b>		<b>Behandlat</b>		<i>merskörd</i>	<b>Obehandlat</b>		<b>Behandlat</b>		<i>merskörd</i>
	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha
Sortblandning	69,6	100	76,2	100	6,6	89,1	100	96,4	100	7,3
Dansk sortblandning	70,7	101	77,8	102	7,1	89,0	100	90,7	94	1,7
Sej Otira (SW) EU	75,0	108	79,3	104	4,3	90,9	102	97,8	101	6,9
Sej Respons (SW) EU	72,3	104	80,7	106	8,4	92,5	104	96,9	101	4,4
Sej Sebastian (SW) EU	76,8	110	82,6	108	5,8	93,6	105	99,0	103	5,4
Sej Power (SW) EU	76,7	110	82,3	108	5,6	93,6	105	99,6	103	6,0
Sej Simba (SW) EU	79,0	113	85,1	112	6,1	98,5	111	103,0	107	4,5
HD Landora (SW) EU	70,1	101	75,9	100	5,8	88,8	100	90,0	93	1,2
SW Wikingett, 1562	72,6	104	76,7	101	4,1	86,7	97	91,0	94	4,3
SW 2518, Immer	76,8	110	79,6	104	2,8	90,8	102	95,3	99	4,5
Bre Barke (PI) EU	68,3	98	73,2	96	4,9	83,0	93	86,7	90	3,7
CSBA Prestige,4651-4 (PI)	73,4	105	77,3	101	3,9	86,7	97	93,3	97	6,6
NFC Vortex,498-44 (PI) EU	77,9	112	79,4	104	1,5	91,5	103	96,6	100	5,1
NFC County (PI) EU	71,6	103	77,6	102	6,0	88,3	99	96,0	100	7,7
NFC Cellar (PI) EU	66,4	95	78,0	102	11,6	84,5	95	88,5	92	4,0
NFC Breamer (PI) EU	69,5	100	74,2	97	4,7	85,9	96	92,9	96	7,0
Ceb Jersey (SSd) EU	69,0	99	76,7	101	7,7	87,3	98	93,7	97	6,4
LP Orthega (SSd)	77,2	111	81,1	106	3,9	90,1	101	94,6	98	4,5
LP Pasadena (SSd) EU	69,7	100	75,0	98	5,3	88,0	99	95,2	99	7,2
NS Annabell (SSd)	73,1	105	77,7	102	4,6	93,9	105	96,5	100	2,6
NS Bolina, 1898 (SSd)	66,7	96	74,0	97	7,3	86,4	97	89,7	93	3,3
NS Xanadu (SSd)	73,1	105	76,2	100	3,1	86,6	97	90,8	94	4,2

**Enskilda vårkornförsök 2003.**

<b>L7-401</b>		<b>3/03</b>			<b>401/03</b>					
		<b>Åkessons Lantbruks AB, Luetofta, Bromölla</b>			<b>Bengt Ekelund, Ingelstorp, Åstorp</b>					
		Förfrukt: Sockerbetor			Förfrukt: Sockerbetor					
		Jordart: mh Sa. pH 7,3			Jordart: mmh ML. pH 6,3					
		CV% 5,7			CV% 3,5					
<b>SORT</b>	<b>Obehandlat</b>		<b>Behandlat</b>		<i>merskörd</i>	<b>Obehandlat</b>		<b>Behandlat</b>		<i>merskörd</i>
	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha	dt/ha	rel	dt/ha	rel	dt/ha
Sortblandning	75,6	100	81,6	100	6,0	81,2	100	82,4	100	1,2
Dansk sortblandning	72,4	96	84,7	104	12,3	80,5	99	84,4	102	3,9
Sej Otira (SW) EU	78,0	103	92,1	113	14,1	81,8	101	88,3	107	6,5
Sej Respons (SW) EU	78,7	104	85,9	105	7,2	79,9	98	87,5	106	7,6
Sej Sebastian (SW) EU	80,2	106	91,1	112	10,9	89,4	110	90,4	110	1,0
Sej Power (SW) EU	78,7	104	86,2	106	7,5	78,4	97	88,3	107	9,9
Sej Simba (SW) EU	85,9	114	84,5	103	-1,4	83,2	102	90,6	110	7,4
HD Landora (SW) EU	76,1	101	68,7	84	-7,4	81,0	100	83,7	102	2,7
SW Wikingett, 1562	72,6	96	74,0	91	1,4	79,7	98	80,6	98	0,9
SW 2518, Immer	80,6	107	81,9	100	1,3	84,4	104	86,2	105	1,8
Bre Barke (PI) EU	73,8	98	70,4	86	-3,4	73,7	91	76,4	93	2,7
CSBA Prestige,4651-4 (PI)	76,2	101	81,9	100	5,7	78,5	97	84,1	102	5,6
NFC Vortex,498-44 (PI) EU	72,6	96	89,1	109	16,5	77,7	96	84,7	103	7,0
NFC County (PI) EU	74,9	99	82,9	102	8,0	83,7	103	81,3	99	-2,4
NFC Cellar (PI) EU	76,4	101	86,0	105	9,6	65,4	81	78,2	95	12,8
NFC Breamer (PI) EU	72,0	95	75,8	93	3,8	77,7	96	82,1	100	4,4
Ceb Jersey (SSd) EU	73,4	97	82,8	101	9,4	80,8	100	81,0	98	0,2
LP Orthega (SSd)	74,0	98	86,1	105	12,1	64,6	80	80,7	98	16,1
LP Pasadena (SSd) EU	74,8	99	81,0	99	6,2	65,9	81	78,4	95	12,5
NS Annabell (SSd)	79,7	105	82,8	101	3,1	84,6	104	85,6	104	1,0
NS Bolina, 1898 (SSd)	76,7	101	79,8	98	3,1	79,7	98	78,8	96	-0,9
NS Xanadu (SSd)	76,6	101	73,8	90	-2,8	79,6	98	84,2	102	4,6

## Enskilda vårkornförsök 2003.

SORT	Obehandlat		Behandlat		merskörd dt/ha
	dt/ha	rel	dt/ha	rel	
Sortblandning	76,6	100	83,9	100	7,3
Dansk sortblandning	75,9	99	85,0	101	9,1
Sej Otira (SW) EU	73,4	96	87,4	104	14,0
Sej Respons (SW) EU	78,5	102	92,3	110	13,8
Sej Sebastian (SW) EU	83,7	109	89,8	107	6,1
Sej Power (SW) EU	82,4	107	93,6	112	11,2
Sej Simba (SW) EU	89,7	117	92,7	110	3,0
HD Landora (SW) EU	77,5	101	84,0	100	6,5
SW Wikingett, 1562	68,3	89	78,5	94	10,2
SW 2518, Immer	81,3	106	88,3	105	7,0
Bre Barke (PI) EU	73,2	96	80,3	96	7,1
CSBA Prestige,4651-4 (PI)	78,3	102	78,7	94	0,4
NFC Vortex,498-44 (PI) EU	85,5	112	90,4	108	4,9
NFC County (PI) EU	81,6	106	83,7	100	2,1
NFC Cellar (PI) EU	78,2	102	87,1	104	8,9
NFC Breamer (PI) EU	72,2	94	83,9	100	11,7
Ceb Jersey (SSd) EU	72,5	95	85,9	102	13,4
LP Orthega (SSd)	76,6	100	84,9	101	8,3
LP Pasadena (SSd) EU	79,7	104	86,2	103	6,5
NS Annabell (SSd)	79,4	104	82,9	99	3,5
NS Bolina, 1898 (SSd)	72,8	95	82,0	98	9,2
NS Xanadu (SSd)	77,7	101	80,2	96	2,5

## Enskilda vårkornförsök 2003.

SORT	203/03		203/03	
	Obeh. och Behandlat dt/ha	rel	Obeh. och Behandlat dt/ha	rel
Sortblandning	77,3	100	82,7	100
Dansk sortblandning	74,9	97	84,8	102
Sej Otira (SW) EU	80,1	104	85,7	104
Sej Respons (SW) EU	82,7	107	89,2	108
Sej Sebastian (SW) EU	85,4	111	85,7	104
Sej Power (SW) EU	79,9	103	89,1	108
Sej Simba (SW) EU	86,0	111	92,5	112
HD Landora (SW) EU	73,9	96	70,8	86
SW Wikingett, 1562	76,2	99	83,3	101
SW 2518, Immer	76,6	99	79,2	96
Bre Barke (PI) EU	72,3	94	78,9	95
CSBA Prestige,4651-4 (PI)	69,7	90	82,3	100
NFC Vortex,498-44 (PI) EU	77,4	100	76,9	93
NFC County (PI) EU	79,1	102	80,9	98
NFC Cellar (PI) EU	77,5	100	81,0	98
NFC Breamer (PI) EU	72,6	94	87,0	105
Ceb Jersey (SSd) EU	78,2	101	78,0	94
LP Orthega (SSd)	66,6	86	80,8	98
LP Pasadena (SSd) EU	73,1	95	81,6	99
NS Annabell (SSd)	84,3	109	83,3	101
NS Bolina, 1898 (SSd)	77,6	100	84,3	102
NS Xanadu (SSd)	70,5	91	75,6	91

" För försöken i Landskrona och Borrbj redovisas endast kärnskördarna som medeltal för obehandlat och behandlat pga svårtolkade behandlingseffekter."

## Enskilda vårkornförsök 2003.

SORT	716/03 Svedbrga Gärd, Svedberga, Ödåkra Förfrukt: Uppkörd höstraps Jordart: mmh ML. pH 6,6 CV% 7,3					957/03 AB Jordberga Gärd, Jordberga, Klagstorp Förfrukt: Sockerbetor Jordart: nmh ML. pH 6,7 CV % 2,3				
	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha
Sortblandning	55,1	100	51,8	100	-3,3	76,6	100	81,8	100	5,2
Dansk sortblandning	59,0	107	48,9	94	-10,1	75,1	98	84,5	103	9,4
SW Meltan	45,5	83	53,5	103	8,0	70,3	92	80,0	98	9,7
PAJ Alliot (SW) EU	58,5	106	63,5	122	5,0	74,6	97	78,6	96	4,0
SW 2546	49,7	90	57,6	111	7,9	73,5	96	83,7	102	10,2
SW 2496	59,6	108	52,2	101	-7,4	76,8	100	80,9	99	4,1
SW 2901	65,0	118	53,6	103	-11,4	74,4	97	81,3	99	6,9
SEJ Cicero (SW) EU	54,2	98	46,7	90	-7,5	77,5	101	84,8	104	7,3
SW 2880	48,8	88	50,7	98	1,9	73,7	96	78,3	96	4,6
Bre Barke (PI) EU	53,1	96	52,2	101	-0,9	72,5	95	80,7	99	8,2
Br 6429f316, Marnie(PI)EU	54,7	99	53,2	103	-1,5	73,7	96	82,0	100	8,3
Br Denise,6429c236(PI)EU	51,2	93	53,4	103	2,2	73,6	96	83,5	102	9,9
Mon Class,183830(PI)EU	55,1	100	61,1	118	6,0	76,1	99	82,2	100	6,1
Mon Granta,105085(PI)EU	53,6	97	58,7	113	5,1	77,6	101	83,3	102	5,7
NFC 401-11 (PI) EU	54,8	99	58,0	112	3,2	79,6	104	84,5	103	4,9
Ceb Ceylon (SSd) EU	51,4	93	50,7	98	-0,7	75,4	98	85,8	105	10,4
NS Ursa (SSd)	62,3	113	63,1	122	0,8	75,3	98	86,3	105	11,0
Pajb 18147-52 (SSd)	62,4	113	59,6	115	-2,8	76,4	100	84,9	104	8,5

## Enskilda vårkornförsök 2003.

SORT	6/03 Hushållningssällskapet, Helgegården, Kristianstad Förfrukt: Vårkorn Jordart: nmh I Sa. pH 7,1 CV% 3,6				
	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha
Sortblandning	47,1	100	56,4	100	9,3
Dansk sortblandning	48,4	103	56,2	100	7,8
SW Meltan	52,5	111	55,8	99	3,3
PAJ Alliot (SW) EU	47,4	101	56,6	100	9,2
SW 2546	44,7	95	52,2	93	7,5
SW 2496	48,8	104	57,0	101	8,2
SW 2901	49,1	104	53,7	95	4,6
SEJ Cicero (SW) EU	49,6	105	53,9	96	4,3
SW 2880	45,9	97	51,0	90	5,1
Bre Barke (PI) EU	45,7	97	54,2	96	8,5
Br 6429f316, Marnie(PI)EU	52,4	111	55,7	99	3,3
Br Denise,6429c236(PI)EU	46,9	100	57,4	102	10,5
Mon Class,183830(PI)EU	47,9	102	59,4	105	11,5
Mon Granta,105085(PI)EU	49,1	104	59,3	105	10,2
NFC 401-11 (PI) EU	56,6	120	60,9	108	4,3
Ceb Ceylon (SSd) EU	54,1	115	57,2	101	3,1
NS Ursa (SSd)	53,4	113	58,6	104	5,2
Pajb 18147-52 (SSd)	53,3	113	57,3	102	4,0

## Enskilda vårkornförsök 2003.

SORT	Obehandlat		Behandlat		merskörd dt/ha
	dt/ha	rel	dt/ha	rel	
Sortblandning	78,7	100	80,8	100	2,1
SEJ Otira (SW) EU	78,6	100	82,5	102	3,9
Bre Barke (PI) EU	78,1	99	71,3	88	-6,8
SW 2511	74,4	94	80,2	99	5,8
SW 2522	76,2	97	81,5	101	5,3
SW 2615	72,9	93	81,4	101	8,5
SW 2617	81,6	104	81,2	100	-0,4
SW 2904	72,0	91	76,3	94	4,3
SW 2817	80,8	103	88,2	109	7,4
SW 2871	87,8	112	90,0	111	2,2
SW 2969	72,1	91	66,7	83	-5,4
Hadm 18635-98 (SW)	77,4	98	75,5	93	-1,9
SW 28618	75,6	96	72,0	89	-3,6
NS Ursa (SSd)	75,2	95	83,6	103	8,4
NS Xanadu (SSd)	71,7	91	71,2	88	-0,5
Pajb 18147-52 (SSd)	82,6	105	84,3	104	1,7

**Tabell 2. Kärnskörd av vårkorn 2003, medeltal från riks- och länsförsök i Skåne.**

SORT	2003			2002		2001		2000		1999		1999 - 2003			
	Typ	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	kärna dt/ha	Rel tal		
<b>Skörd av sortblandningen</b>			<b>76,2</b>			<b>78,0</b>		<b>81,1</b>		<b>71,7</b>		<b>78,5</b>		<b>76,5</b>	
Sortblandning		12	76,2	100	12	100	12	100	14	100	12	100	62	76,5	100
LP Orthega	SSd F	7	74,4	98	7	102	7	100	9	101	7	103	37	77,0	101
BRE Barke	PI M	12	71,9	94	9	94	9	96	11	98	7	99	48	73,5	96
NS Annabell	SSd M	7	79,2	104	7	101	7	100	9	105	3	105	33	79,0	103
Sej Otira	SW F	9	79,5	104	9	102	9	102	9	106	7	108	43	79,7	104
LP Pasaden	SSd M	7	74,4	98	7	100	7	102	9	100	7	104	37	76,8	100
Ceb Jersey	SSd M	7	75,2	99	7	97	7	100	9	101	3	100	33	76,2	100
Wikingett	SW M	7	74,1	97	7	95	7	101	2	98	2	95	25	74,9	98
CSBA Prestige	PI M	7	75,0	98	7	96	7	101	2	97	2	101	25	75,9	99
NFC Cellar	PI M	7	74,5	98	3	94	3	99	9	96			22	74,7	98
NFC County	PI M	7	77,1	101	7	98	7	102	9	104			30	78,0	102
PAJ Alliot	SW M	3	75,7	99	7	94	7	97	3	100			20	74,4	97
HD Landora	SW M	7	73,1	96	7	96	7	101					21	75,2	98
NFC Vortex	PI M	7	78,0	102	7	105	7	104					21	80,0	105
Sej Respons	SW F/M	7	80,5	106	7	106	3	101					17	81,5	106
NS Bolina	SSd F/M	7	74,8	98	9	103	2	105					18	78,5	103
Immer	SW F	7	78,2	103	2	94	2	102					11	78,1	102
Dansk sortblandn.		10	75,7	99	10	100							20	77,2	101
Sej Sebastian	SW F/M	7	82,6	108	3	104							10	83,0	108
NS Ursa	SSd	5	78,6	103											
NS Xanandu		9	73,3	96											
Sej Power	SW	7	81,1	106											
Sej Simba	SW F	7	84,7	111											
NFC Breamer	PI	7	74,5	98											
NFC 401-11	PI	3	78,2	103											
-X-CV% REP		12	76	4	12	3,4	12	3,4	14	3,8	12	3,6	62	75,6	3,8
LSD PROB F1			4,4	.0001		.0001		.0001		.0001		.0001		2,6	.0001

**Anm. Om sorten endast förekommer i ett fåtal försök är jämförelsen ganska osäker.**

**Tabell 3. Kärnskördar i vårkorn, obehandlat och behandlat samt merskörd för behandling. 2003 samt flerårsmedeltal 1999-2003.**

	2003						1999-2003					
	Antal försök	Skörd, dt/ha	Rel	Behandlat	Rel	Merskörd för beh. dt/ha	Antal försök	Skörd, dt/ha	Rel	Behandlat	Rel	Merskörd för beh. dt/ha
Sortblandning	10	73,2	100	77,8	100	4,6	60	73,6	100	79,4	100	5,8
LP Orthega SSd	5	71,5	98	79,3	102	7,8	35	75,1	102	79,7	100	4,6
BRE Barke PI	10	69,8	95	72,4	93	2,6	46	71,4	97	75,8	95	4,4
NS Annabell SSd	5	77,1	105	78,9	101	1,8	31	76,1	103	81,7	103	5,6
Sej Otira SW	7	75,0	102	82,7	106	7,7	41	76,4	104	83,0	105	6,6
LP Pasadena SSd	5	70,6	96	77,0	99	6,4	35	73,8	100	80,2	101	6,4
Ceb Jersey SSd	5	71,5	98	77,8	100	6,3	31	72,4	98	80,2	101	7,8
Wikingett SW	5	70,9	97	74,0	95	3,1	23	72,7	99	76,7	97	4,0
CSBA Prestige PI	5	73,6	101	76,9	99	3,3	23	74,1	101	78,2	98	4,1
NFC Cellar PI	5	69,1	94	77,4	99	8,3	20	70,2	95	78,6	99	8,4
NFC County PI	5	75,0	102	78,1	100	3,1	28	75,7	103	80,4	101	4,7
PAJ Alliot SW	3	71,5	98	78,3	101	6,8	20	71,6	97	77,4	97	5,8
HD Landora SW	5	73,7	101	74,3	96	0,6	19	74,7	101	76,9	97	2,2
NFC Vortex PI	5	76,0	104	81,9	105	5,9	19	78,4	106	82,8	104	4,4
Sej Respons SW	5	75,3	103	82,5	106	7,2	15	77,5	105	84,8	107	7,3
NS Bolina SSd	5	71,4	98	74,7	96	3,3	16	75,5	103	81,5	103	6,0
Immer SW	5	77,7	106	80,1	103	2,4	9	76,7	104	80,6	101	3,9
Dansk sortblandn.	8	72,5	99	77,2	99	4,7	18	74,1	101	80,1	101	6,0
Sej Sebastian SW	5	79,7	109	84,4	108	4,7	8	79,8	108	85,7	108	5,9
NS Ursa SSd	5	73,9	101	82,1	106	8,2						
NS Xanandu	7	72,8	99	74,6	96	1,8						
Sej Power SW	5	76,9	105	83,8	108	6,9						
Sej Simba SW	5	82,2	112	85,0	109	2,8						
NFC Breamer PI	5	70,4	96	75,6	97	5,2						
NFC 401-11 PI	3	75,0	102	79,9	103	4,9						
-X-CV% REP	10	73,0	4,6	77,9	4,0		60	72,7	4,5	78,6	4,4	
LSD PROB F1		5,3	.0001	5	.0001			3,0	.0001	3,1	.0001	

**Svampbehandling:** 1999 0,8 | Amistar + 0,5 | Forbel st 37  
2000-03 0,3 | Amistar + 0,6 | Stereo st 37

**Tabell 4. Vårkorn. Kvalitetsegenskaper, behandlade försöksled medeltal 1999-2003.**

SORT		Strå- styrka %	Strå- längd cm*	Strå- brytn. %	Mognad dagar	Rymd- vikt g/l	Tusen- kornv. g	Ax- brytn. %	Protein- halt % av ts
Sortblandning		87	73	20	119	694	51,0	16	10,63
LP Orthega	SSd	2	5	-11	1	13	3,3	-1	0,1
BRE Barke	PI	-4	2	2	0	12	2,5	1	0,0
NS Annabell	SSd	2	2	-3	1	-3	-2,8	2	-0,3
Sej Otira	SW	0	-2	2	-1	-15	1,3	-2	-0,3
LP Pasadena	SSd	5	0	-8	2	-6	0,7	0	-0,2
Ceb Jersey	SSd	2	2	-4	0	10	0,0	2	-0,1
Wikingett	SW	1	2	-4	1	15	-2,2	12	0,3
CSBA Prestige	PI	5	-3	-2	-1	13	3,5	7	0,0
NFC Cellar	PI	-2	-1	-3	1	8	1,6	0	-0,1
NFC County	PI	8	-5	-12	3	-1	1,2	1	-0,5
PAJ Alliot	SW	4	1	-5	1	7	-0,8	5	0,1
HD Landora	SW	2	3	-2	0	18	-1,3	2	0,3
NFC Vortex	PI	2	-1	2	2	3	1,4	-3	-0,7
Sej Respons	SW	4	-3	-5	1	-17	3,1	6	-0,7
NS Bolina	SSd	4	-1	-5	1	16	2,0	5	0,0
Immer	SW	3	-2	-3	0	-5	-2,0	0	0,0
Dansk sortblandn.		-1	-1	1	0	1	0,9	1	-0,3
Sej Sebastian	SW	6	-6	-8	3	1	1,0	0	-0,6
-X-CV% REP		88	72	16	119	698	51,8	17	10,68
LSD PROB F1		8	3	11	2	6	1,7	11	0,31

Kvalitetsegenskaper för sortblandningen, övriga i jämförelse med sortblandningen med minus för mindre/tidigare.

\*= 100 betyder helt upprätt bestånd

Observera att sorterna inte varit representerade i lika många försök.



**Tabell 5. Angrepp av svampsjukdomar i vårkorn, obehandlade led 2003  
samt flerårsmedelvärde 1999-2003.**

		Mjöldagg %		Blad fläck %		Sköldfläck %		Kornrost %	
		2003	1999-03	2003	1999-03	2003	1999-03	2003	1999-03
Sortblandning		1	5	14	10	14	6		2
LP Orthega	SSd	-1	0	-3	-2	-3	-1		0
BRE Barke	FI	0	-3	0	1	-5	0		0
NS Annabell	SSd	1	2	-2	-1	4	4		1
Sej Otira	SW	0	-2	3	0	-2	-1		1
LP Pasadena	SSd	-1	1	2	-1	2	4		0
Ceb Jersey	SSd	-1	-3	2	2	1	2		1
Wikingett	SW	-1	-4	-2	-2	0	-1		5
CSBA Prestige	FI	0	-3	5	2	0	0		1
NFC Cellar	FI	-1	-2	2	1	-1	1		0
NFC County	FI	-1	-3	-1	-1	0	-1		0
PAJ Alliot	SW	-1	-3	-1	0	1	3		0
HD Landora	SW	-1	-3	-4	-5	-3	-1		0
NFC Vortex	FI	-1	-3	-3	-3	-4	-2		1
Sej Respons	SW	0	-1	0	2	-1	-1		1
NS Bolina	SSd	2	3	3	0	15	8		2
Immer	SW	-1	-2	-2	-2	-2	-1		-2
Dansk sortblandn.		0	-2	2	3	-1	0		0
Sej Sebastian	SW	0	0	-3	-2	1	2		-1
NS Ursa	SSd	1		0		-3			
NS Xanandu		0		-3		1			
Sej Power	SW	0		-3		-3			
Sej Simba	SW	-1		-5		-2			
NFC Breamer	FI	-1		-2		4			
NFC 401-11	FI	-1		-7		-3			
-X-CV%REP		1	5	12	10	12	7		3
LSD PROB F1		1	5	6	4	10	4		3

Angrepp i sortblandningen, övriga i jämförelse med sortblandningen med minus för mindre/lägre.

**Tabell 6. Områdesvis indelning 1999-2003. Kärnskörd och relativ tal**

	Område 1 A			Område 1 B			Område 1C+2			Område 4B		
	Antal försök	Skörd, dt/ha	Obehandlat Rel	Antal försök	Skörd, dt/ha	Obehandlat Rel	Antal försök	Skörd, dt/ha	Obehandlat Rel	Antal försök	Skörd, dt/ha	Obehandlat Rel
Sortblandning	27	78,7	100	9	81,1	100	11	73,5	100	5	79,8	100
LP Orthega	SSd 16	79,0	100	5	81,4	100	8	73,6	100	5	82,4	103
BRE Barke	PI 22	76,0	97	8	78,1	96	9	71,1	97	5	74,6	93
NS Annabell	SSd 14	81,1	103	4	82,6	102	8	75,3	102	4	83,3	104
Sej Otira	SW 20	81,3	103	7	83,1	102	8	77,3	105	5	85,4	107
LP Pasadena	SSd 16	80,5	102	5	79,3	98	8	72,0	98	5	80,3	101
Ceb Jersey	SSd 14	79,2	101	4	79,9	98	8	73,1	99	4	79,3	99
Wikingett	SW 12	77,5	98	5	78,1	96	5	73,9	100	3	75,2	94
CSBA Prestige	PI 12	77,4	98	5	79,7	98	5	75,5	103	3	78,8	99
NFC Cellar	PI 8	78,9	100	2	76,7	94	4	68,8	94	2	82,0	103
NFC County	PI 13	80,5	102	4	80,9	100	7	76,5	104	4	80,8	101
PAJ Alliot	SW 9	75,9	96	2	79,9	98	5	73,7	100	2	73,6	92
HD Landora	SW 10	77,9	99	3	74,7	92	5	74,8	102	3	77,8	98
NFC Vortex	PI 10	83,1	106	3	81,3	100	5	78,4	107	3	81,8	103
Sej Respons	SW 8	84,0	107	2	87,9	108	3	77,8	106	2	86,4	108
NS Bolina	SSd 9	80,8	103	4	83,6	103	3	73,9	100	2	81,4	102
Immer	SW 5	79,6	101	3	80,0	99	2	79,0	107	1	83,1	
Dansk sortblandn.	9	78,9	100	2	84,2	104	4	74,5	101	2	80,4	101
Sej Sebastian	SW 4	86,0	109	1	85,0		2	82,1	112	1	87,6	
-X-CV%REP	27	78,5	3,30	9	78,1	4,0	11	73,7	3,7	5	79,7	3,7
LSD PROB F1		3,4	0,0001		6,3	0,0001		4,6	0,0001		5,7	0,0001

**Anm.** Om sorten endast förekommer i ett fåtal försök är jämförelsen ganska osäker. Relativtal anges ej för endast ett försök.

## Kommentarer till vävsorterna

### Svensk sortblandning:

**1999;** Alexis, Henni, Linus och Mentor.

**2000;** Alexis, Henni, Otira och Meltan.

**2001;** Annabell, Barke, Mentor och Otira.

**2002;** Annabell, Barke, Wikingett och Otira.

**2003;** Annabell, Barke, Wikingett och Otira.

**Alliot,** Pajbjerg, SW, medeltidig dansk malkornsort med bra stråstyrka men hög andel brutna strån och ax. Hög rymdvikt, medel avkastning, tusenkornvikt och protein. Mlo-resistent.

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

**Barke,** Breun, Plantev, välkänd, medeltidig malkornsort med jämn avkastning och säker efterfrågan från mälterierna. Hög rymdvikt och tusenkornvikt, något svagt strå, lite axbrytning. 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. Sorten provad i tre år, har gett bättre avkastning tidigare år.

**Cellar,** New Farm Crops, Plantev, medeltidig engelsk malkornsort med bra strå och lite axbrytning. Medelavkastande, hög rymdvikt, har gett stor skördeökning för svampbehandling. Mlo-resistent.

**County**, New Farm Crops, Plantev, något sent mognande foder/malkorn med mycket bra strå och normal axbrytning. Något mindre mottaglig för svampangrepp än mätaren. Resistent mot havrecystnematoder.

**Immer**, Svalöf Weibull, avkastning högre än mätaren, bra strå med normal axbrytning. Låg rymdvikt och tusenkornvikt, mindre mottaglig för angrepp av svampsjukdomar än mätaren. Tredje årets provning.

**Jersey**, Cebeco, SSd, medeltidig holländsk malkornsort, bra strå och normal axbrytning. Medel mottaglig för bladfläck och sköldfläck. Mlo-resistent.

**Landora**, Hadmersleben, SW, medeltidig tysk malkornsort, medel stråstyrka och strålängd. Mycket hög rymdvikt, medel tusenkornvikt och protein. Mindre mottaglig för svampangrepp än mätaren. Sorten har gett den lägsta merskörden för svampbehandling av övriga redovisade sorter.

**Ortheqa**, Lochow-Petkus, SSD, ett foderkorn med hög och jämn avkastning, mycket bra strå och lite axbrytning, hög rymdvikt och tusenkornvikt.

**Otira**, Sejet, SW, medeltidigt mognande foderkorn med hög och jämn avkastning, bra stråstyrka med normal andel brutna ax. Låg rymdvikt, medel tusenkornvikt och protein. Mlo-resistent samt resistent mot havrecystnematod.

**Pasadena**, Lochow-Petkus, SSD, medeltidig tysk malkornsort med medel stråstyrka och strålängd, lite strå- och axbrytning. Medel rymdvikt, tusenkornvikt och protein.

**Prestige**, Plant Breeding International, Plantev, medeltidig engelsk malkornsort, mycket bra strå men stor andel brutna ax. Hög rymdvikt och tusenkornvikt, medel proteinhalt. Mlo-resistent men mottaglig för bladfläcksjuka.

Resistent mot havrecystnematoden.

**Respons**, Sejet, SW, medeltidig dansk foderkornsort, högre avkastning än mätaren, stort merutbyte för svampbehandlingen, bra strå med lite stråbrytning, rätt hög andel brutna ax. Låg rymdvikt, medel tusenkornvikt och låg proteinhalt.

Mlo-resistent och resistent mot havrecystnematoder.

**Sebastian**, Sejet, SW, dansk malkornsort med mycket hög avkastning, mycket bra, kort strå med lite stråbrytning och medel axbrytning. Medel rymdvikt och tusenkornvikt, låg proteinhalt. Sorten mognar 3 dagar senare än mätaren. Mindre mottaglig för mjöldagg och bladfläck än mätaren men känsligare för sköldfläck.

Resistent mot havrecystnematoder. Sorten är provad i två år i Skåne.

**Vortex**, New Farm Crops, Plantev, medeltidig engelsk malkornsort med bra strå och lite axbrytning. Medel rymdvikt och tusenkornvikt, låg proteinhalt. Hög avkastning. Mlo-resistent och resistent mot havrecystnematoder.

**Wikingett**, Svalöf Weibull, medeltidig svensk malkornsort med bra strå men stor andel brutna ax. Hög rymdvikt och proteinhalt, låg tusenkornvikt.

Mlo-resistent och något mindre mottaglig för bladfläck och sköldfläck än mätaren.