

# Sortförsök i höstkorn

Av Försöksledare Arne Ljungars,  
Hushållningssällskapet i Kristianstad.

Under hösten 2003 har 3 sortförsök med höstkorn skördats. I tabell 1 finns resultat från de enskilda försöken medan tabell 2 återger års- och femårsmedeltalen från 1999-2003. Nytt för i år är att alla årens relativtal finns med samt mätarskörden. Detta ger möjlighet att studera årsvariationen samt hur många år de olika sorterna provats.

Nytt från 2000, på samma sätt som i alla försök i stråsäd, har svampbehandling införts. Siffrorna finns presenterade i tabell 3. I tabell 4 finns de områdesvisa resultaten medan sortegenskaperna från de skånska försöken kan studeras i tabell 5. Sorten Hampus är numera mätarsort.

**Tabell 1. Enskilda höstkornförsök 2003. Skörd. Obehandlat och fungicidbehandlat. Behandlat = 0,6 Stereo + 0,4 Amistar st 37.**

SORT	835/02 Anders Nilsson, Maholm, Skivarp Förfrukt: Vårkorn Jordart: mf ML. pH 6,8 CV% 5,4					112/02 Furulunds Jordbruksförvaltning, Nymö, Fjälkinge Förfrukt: Vårkorn Jordart: mmh ML. pH 7,1 CV% 5,4				
	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha	Obehandlat dt/ha	rel	Behandlat dt/ha	rel	merskörd dt/ha
Dansk sortblandning	67,8	100	72,8	100	5,0	69,5	100	78,5	100	9,0
SW Hampus 6r	60,0	88	65,3	90	5,3	70,3	101	78,1	100	7,8
ENG Pontus,203-87-3(SW)2r	71,0	105	68,1	94	-2,0	74,7	108	82,0	104	7,3
Sej Ludo (SW) 2r EU	66,2	98	75,6	104	9,4	69,4	100	74,7	95	5,3
Firl 2677 (SW) 2r EU	69,5	103	75,8	104	6,3	74,5	107	81,8	104	7,3
SW Farrier 2r	71,3	105	70,0	96	-1,3	66,6	96	72,0	92	5,4
SEC Theresa (PI) 6r EU	69,5	103	69,8	96	0,3	71,7	103	86,4	110	14,7
Br Vanessa (PI) 2r EU	70,9	105	68,2	94	-2,7	62,4	90	66,7	85	4,3
Sec Siberia (PI) EU	66,0	97	71,1	98	5,1	53,9	78	63,0	80	9,1
Sec Franziska 6r (PI)	73,3	108	73,4	101	0,1	74,7	108	78,8	100	4,1
BE Candessa (PI) 6r	71,6	106	80,2	110	8,6	77,2	111	85,9	110	8,7
Br 4105 C (PI) 2r	71,4	105	70,4	97	-1,0	78,2	113	80,0	102	1,8
Br 3344 A9 (PI) 2r	61,1	90	64,9	89	3,8	62,9	91	66,1	84	3,2
NS Clara (SSd) 2r EU	70,8	104	72,8	100	2,0	67,7	97	71,2	91	3,5
Br 4089/14 (PI) 2r	73,4	108	71,2	98	-2,1	69,8	100	76,3	97	6,5
Merlot (SSd)	67,0	99	70,2	97	3,2	62,5	90	68,9	88	6,4
Bre Bombay (SSd) 2r EU	68,6	101	73,3	101	4,7	75,5	109	85,5	109	10,0
NS Carola (SSd) 6r EU	63,5	94	71,6	98	8,1	69,7	100	78,5	100	8,8
SW 16199 6r R	69,7	103	72,4	100	2,7	67,4	97	86,5	110	19,1
Sej Chess (SW)	66,7	98	73,7	101	7,0	64,8	93	70,9	90	6,1
Sej Escape (SW)	69,2	102	79,7	110	10,5	62,9	91	73,8	94	10,9

**Tabell 1, forts. Enskilda höstkornförsök 2003.**

<b>L7-215</b>		<b>409/02</b>			
		<b>Gerth Andersson,</b> <b>Brödåkra Gård, Svalöv</b> Förfrukt: Konservärter Jordart: mmh I Mo. pH 5,6 CV% 7,4			
<b>SORT</b>	<b>Obehandlat</b>	<b>rel</b>	<b>Behandlat</b>	<b>rel</b>	<b>merskörd</b>
	<b>dt/ha</b>		<b>dt/ha</b>		<b>dt/ha</b>
Dansk sortblandning	56,2	<b>100</b>	58,1	<b>100</b>	1,9
SW Hampus <b>6r</b>	54,0	96	57,2	98	3,2
ENG Pontus, 203-87-3(SW) <b>2r</b>	51,8	92	47,4	82	-4,4
Sej Ludo (SW) <b>2r</b> EU	57,1	102	62,7	108	5,6
Firl 2677 (SW) <b>2r</b> EU	47,5	84	56,7	97	9,2
SW Farrier <b>2r</b>	46,6	83	49,3	85	2,7
SEC Theresa (PI) <b>6r</b> EU	47,1	84	60,5	104	13,4
Br Vanessa (PI) <b>2r</b> EU	43,4	77	46,9	81	3,5
Sec Siberia (PI) EU	32,1	57	30,7	53	-1,4
Sec Franziska <b>6r</b> (PI)	57,3	102	60,8	105	3,5
BE Candessa (PI) <b>6r</b>	49,5	88	56,4	97	6,9
Br 4105 C (PI) <b>2r</b>	63,6	113	67,4	116	3,8
Br 3344 A9 (PI) <b>2r</b>	36,8	65	41,9	72	5,1
Ceb 99241 (SSd) <b>2r</b> EU	58,3	104	58,3	100	0,0
NS Clara (SSd) <b>2r</b> EU	51,4	91	47,9	82	-3,5
Br 4089/14 (PI) <b>2r</b>	55,0	98	56,6	97	1,6
Merlot (SSd)	47,5	84	53,3	92	5,8
Bre Bombay (SSd) <b>2r</b> EU	47,1	84	53,4	92	6,3
NS Carola (SSd) <b>6r</b> EU	55,6	99	58,2	100	2,6
SW 16199 <b>6r</b> R	48,3	86	51,1	88	2,8
Sej Chess (SW)	52,3	93	55,9	96	3,6
Sej Escape (SW)	40,8	73	49,1	85	8,3

**Tabell 2. Kärnskörd av höstkorn i Skåne M-tal av riks- och länsförsök**

SORT	Typ rads	2003			2002		2001		2000		1999		1999 - 2003			
		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	
Hampusskörden					66,5		74,3		76,9		91,4					
<b>SW Hampus</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>64,2</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>72,5</b>	<b>100</b>	
Bre Bombay SSd	2	3	67,2	<b>105</b>	2	110	2	106	2	102	3	<b>107</b>	12	76,8	<b>106</b>	
ENG Pontus SW	2	3	65,8	<b>103</b>	2	106	2	104	3	<b>96</b>	3	<b>102</b>	13	73,8	<b>102</b>	
Sec Theresa PL	6	3	67,5	<b>105</b>	2	104	2	108	3	<b>97</b>	3	<b>107</b>	13	75,5	<b>104</b>	
Br Vanessa PL	2	3	59,8	<b>93</b>	2	107	2	102	3	<b>103</b>			10	73,4	<b>101</b>	
Ceb 99241 SSd	2	1	71,5		2	111	2	109					5	78,5	<b>108</b>	
Sej Ludo SW	2	3	67,6	<b>105</b>	2	107	2	101					7	75,1	<b>104</b>	
Firl 2677 SW	2	3	67,6	<b>105</b>	2	113	2	105					7	77,1	<b>106</b>	
SW 16199	6	3	65,9	<b>103</b>	2	99							5	73,1	<b>101</b>	
NS Clara SSd	2	3	63,6	<b>99</b>	2	112							6	75,9	<b>105</b>	
Dansk sortblandn.	2	3	67,1	<b>105</b>	2	110							5	76,7	<b>106</b>	
Sec Siberia PL	6	3	52,8	<b>82</b>	2	108							6	67,6	<b>93</b>	
NS Merlot SSd	6	3	61,6	<b>96</b>	2	99							5	70,4	<b>97</b>	
NS Carola SSd	6	3	66,2	<b>103</b>	2	107							5	75,2	<b>104</b>	
SW Farrier	2	3	62,6	<b>98</b>												
Sec Franziska PL	6	3	69,7	<b>109</b>												
BE Candessa PL	6	3	70,1	<b>109</b>												
Br 4105C PL	2	3	71,8	<b>112</b>												
Br 3344 A9 PL	2	3	55,6	<b>87</b>												
Br Himalaya PL	2	3	67,1	<b>105</b>												
Sej Chess SW	2	3	64,1	<b>100</b>												
Sej Escape SW	2	3	62,6	<b>98</b>												
-X- CV% REP		3	65,1	6,9	2	5,8	2	7,6	3	5,7	3	3,5	13	74,3	6,2	
LSD PROB F1			7,70	.0010		.4740		.8851		.6344		.1500		5,40	.0166	

**Relativtal anges ej för ett försök. OBS! för två försök, ej fet stil är jämförelsen ganska osäker.**  
Den danska sortblandningen består av: Resolut, Hanna, Ludo och Regina samtliga 2-rads typ

**Tabell 3. Jämförelse mellan höstkornsorter svampbehandlade och obehandlade**

SORT	BEHANDLINGSEFFEKT 2003						BEHANDLINGSEFFEKT 2000-2003					
	Ant förs	Obehandlat		Mersk. f. beh. dt/ha	Behandlat		Ant förs	Obehandlat		Mersk. f. beh. dt/ha	Behandlat	
		Skörd dt/ha	Rel. tal		Skörd dt/ha	Rel. tal		Skörd dt/ha	Rel. tal		Skörd dt/ha	Rel. tal
<b>SW Hampus</b>	<b>3</b>	<b>61,4</b>	<b>100</b>	<b>5,5</b>	<b>66,9</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>67,7</b>	<b>100</b>	<b>3,0</b>	<b>70,7</b>	<b>100</b>
Bre Bombay SSd	3	63,7	104	<b>7,0</b>	70,7	106	9	69,7	103	6,6	76,3	108
ENG Pontus SW	3	65,8	107	<b>0,0</b>	65,8	98	10	67,9	100	4,9	72,8	103
Sec Theresa PL	3	62,8	102	<b>9,4</b>	72,2	108	10	67,7	100	7,4	75,1	106
Br Vanessa PL	3	58,9	96	<b>1,7</b>	60,6	91	10	66,9	99	5,8	72,7	103
Ceb 99241 SSd	1	71,0		<b>1,1</b>	72,1		5	73,4	108	2,9	76,3	108
Sej Ludo SW	3	64,2	105	<b>6,8</b>	71,0	106	7	67,4	100	8,1	75,5	107
Firl 2677 SW	3	63,8	104	<b>7,6</b>	71,4	107	7	69,2	102	8,4	77,6	110
SW 16199	3	61,8	101	<b>8,2</b>	70,0	105	5	65,1	96	8,5	73,6	104
NS Clara SSd	3	63,3	103	<b>0,7</b>	64,0	96	6	70,1	104	4,2	74,3	105
Dansk sortblandn.	3	64,5	105	<b>5,3</b>	69,8	104	5	69,3	102	7,4	76,7	108
Sec Siberia PL	3	50,7	83	<b>4,2</b>	54,9	82	5	59,5	88	8,8	68,3	97
NS Merlot SSd	3	59,0	96	<b>5,1</b>	64,1	96	5	65,0	96	3,5	68,5	97
NS Carola SSd	3	62,9	102	<b>6,5</b>	69,4	104	5	68,6	101	5,8	74,4	105
SW Farrier	3	61,5	100	<b>2,3</b>	63,8	95						
Sec Franziska PL	3	68,4	111	<b>2,6</b>	71,0	106						
BE Candessa PL	3	66,1	108	<b>8,1</b>	74,2	111						
Br 4105C PL	3	71,1	116	<b>1,5</b>	72,6	109						
Br 3344 A9 PL	3	53,6	87	<b>4,0</b>	57,6	86						
Br Himalaya PL	3	66,1	108	<b>1,9</b>	68,0	102						
Sej Chess SW	3	61,3	100	<b>5,5</b>	66,8	100						
Sej Escape SW	3	57,6	94	<b>10,0</b>	67,6	101						
-X- CV% REP	3	62,7	7		67,5	7,6	10	67,7	6,9		73,6	7,7
LSD PROB F1		7,50	.0005		8,80	.0030		5,60	.0189		6,80	.1287

**Relativtal anges ej för ett försök. OBS! för två försök, ej fet stil är jämförelsen ganska osäker. Svampbehandling: 2000 - 2002: st 37 0,4 | Amistar + 0,6 | Stereo**

**Tabell 4. Höstkorn. Områdesvis indelning 1999 - 2003. Kärnskörd och rel. tal.**

SORT	Område 1A			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.
<b>SW Hampus</b>	<b>6</b>	<b>81,2</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>63,4</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>72,9</b>	<b>100</b>
Bre Bombay SSd	5	86,2	106	2	63,0	99	5	78,0	107
ENG Pontus SW	6	83,3	103	2	58,7	93	5	75,6	104
Sec Theresa PL	6	89,0	110	2	61,6	97	5	72,3	99
Br Vanessa PL	4	85,7	106	2	60,4	95	4	71,3	98
Ceb 99241 SSd	2	86,2	106	1	68,8		2	79,1	108
Sej Ludo SW	3	84,6	104	1	70,2		3	72,9	100
Firl 2677 SW	3	88,1	108	1	62,4		3	76,7	105
SW 16199	2	81,5	100	1	60,0		2	75,1	103
NS Clara SSd	2	89,6	110	1	60,0		3	74,5	102
Dansk sortblandn.	2	86,3	106	1	67,5		2	75,5	104
Sec Siberia PL	2	84,9	105	1	41,7		2	67,2	92
NS Merlot SSd	2	81,7	101	1	60,7		2	67,9	93
NS Carola SSd	2	81,1	100	1	67,2		2	77,2	106
-X- CV% REP	6	84,8	4,6	2,0	61,8	7,6	5	73,9	6,0
LSD PROB F1		7,30	.1117		16,90	.2377		8,20	.1875

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

**Tabell 5. Sortegenskaper i höstkorn under åren 1999 - 2003**

SORT	Stråstyrka %	Strå-längd cm	Mogn. dagar **	Plant. vår %	Liter-vikt g	Tusen-kornv. g	Växtt. % av ts	Protein % av ts	Mjöl-dagg %	Blad fläck %	Sköld-fläck %
<b>SW Hampus</b>	78	92	298	90	643	45,3	5,9	12,3	16	18	7
Bre Bombay SSd	16	-5	3	5	39	8,3	-1,5	-0,3	3	5	6
ENG Pontus SW	6	-6	2	6	54	8	-1,5	-0,4	-2	-3	2
Sec Theresa PL	11	5	3	3	6	0,1	-0,4	-0,5	-7	-5	2
Br Vanessa PL	15	-8	2	-2	53	13,3	-1,6	-0,2	1	2	0
Ceb 99241 SSd	17	-3	1	4	48	5,3	-1,4	-0,4	-9	0	0
Sej Ludo SW	16	-5	2	2	43	7,5	-1,5	-0,3	-2	3	1
Firl 2677 SW	22	-11	5	-1	52	7,6	-1,5	-0,8	-3	0	3
SW 16199	11	2	3	2	4	-1,5	-0,9	0,2	-9	-3	4
NS Clara SSd	14	-3	4	-7	36	5,2	-2,1	-0,8	-3	-4	1
Dansk sortblandn.	18	-4	2	0	48	7,2	-1,3	-0,3	3	2	0
Sec Siberia PL	15	-14	4	-13	-10	2,6	-0,2	0,0	23	6	7
NS Merlot SSd	23	11	8	-15	14	2,9	-0,6	0,0	-10	-7	2
NS Carola SSd	8	5	5	-10	-9	0	-0,4	-0,3	-8	-1	6
-X- CV% REP	92	89	301	88	672	49,9	4,8	12,03	15	17	9
LSD PROB F1	9	5	4	14	14	2,5	1,1	0,56	12	11	7

**Sortegenskaper för Hampus. Övriga med avvikelser från Hampus, med minus för mindre.**

Försiktighet vid jämförelser då alla sorter inte varit med under alla år

\*) 100 betyder helt upprätt bestånd

\*\*\*) Plus betyder senare mognad

Svampgraderingar gjorda i obehandlade led under 00 - 03

## Beskrivning av de olika sorterna

**Hampus** är ett sexradskorn från Svalöf Weibull, som numera är mätarsort. Den är ganska stråstyv med ett långt strå. Den är ganska känslig för mjöldagg.

**Bombay** är ett tvåradskorn från Scandinavian Seed, med mycket bra avkastning. Kortare, styvare strå med hög volymvikt och tusenkornvikt. Verkar angripas lätt av mjöldagg, bladfläcksjuka och sköldfläcksjuka. Svarar också bättre för en svampbehandling.

**Pontus** är ett tvåradskorn, som Svalöf Weibull representerar, med bra avkastning. Kort, något svagt strå med hög volymvikt och bättre sjukdomsresistens.

**Theresa** är ett sexradskorn från Plantev, med hög avkastning, särskilt på Söderslätt. Stråstyv med något längre strå och bättre motståndskraft mot sjukdomar.

**Vanessa** är ett tvåradskorn från Plantev med mycket bra avkastning, särskilt med svampbehandling, dock ej under 2003. Kortare, styvare strå och mycket hög volymvikt och tusenkornvikt.

**Ceb 99241** är ett nytt tvåradskorn från Scandinavian Seed med hög avkastning. Dock bara provat i 1 försök 2003. Kort, styvt strå, hög volymvikt och tusenkornvikt samt god motståndskraft mot mjöldagg.

**Ludo** är ett tvåradskorn från Svalöf Weibull med hög avkastning, särskilt med svampbehandling. Kortare, något styvare strå, hög volymvikt och tusenkornvikt. Känslighet för sjukdomar ungefär som Hampus.

**Firl 2677** är ett tvåradskorn från Svalöf Weibull med hög avkastning, särskilt med svampbehandling. Mycket styvt, kort strå, hög volymvikt och tusenkornvikt.

**SW 16199** är ett nytt sexradskorn från Svalöf Weibull som avkastade något bättre än Hampus, särskilt med svampbehandling. Strået är långt och ganska styvt.

**NS Clara** är ett nytt tvåradskorn från Scandinavian Seed med mycket hög skörd 2002, särskilt med svampbehandling. 2003 svarade den inte alls för svampbehandlingen.

**NS Carola** är ett nytt sexradskorn från Scandinavian Seed med hög avkastning, särskilt i svampbehandlade led. Något sen sort.

Övriga sorter endast provade i liten omfattning, varför dessa ej kommenteras närmare. Dock bör påpekas att vi använde den danska sortblandningen med fyra tvåradskornsorter; Resolut, Hanna, Ludo och Regina under detta år och 2002. Vi får då möjlighet att göra sammanställningar med danskarnas försök, men jag tror vi får problem om vi får rejäla vintrar. Fortfarande har nog sexradstyper bättre vinterhärdighet än tvåradstyper.