

SORTVALSTABELLER 2004

Fältforskningsenheten, SLU

Spannmål och ärter

Höstråg, 2

Höstvete, 5

Höstkorn, 13

Rågvete, 15

Vårvete, 18

Vårkorn, 22

Havre, 33

Ärter, 40

Tabell 1a. Höstråg. Kärnavkastning områdesvis. Mätare: Amilo och Esprit
 Medeltal obehandlat-behandlat, 94 försök

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>2003, 20 försök</i>								
AMILO (kg/ha)	5770	5860	-	6280	5780	5760	-	5810
Rel. tal. AMILO = 100								
ESPRIT	119	113	-	113	111	116	-	114
KASKELOTT	117	122	-	123	115	126	-	120
SW KUBIK	116	(117)	-	120	114	126	-	117
PICASSO	121	115	-	124	109	123	-	118
RORIK	128	(127)	-	117	115	121	-	120
MATADOR	104	102	-	104	97	105	-	102
FERNANDO	128	(122)	-	129	113	125	-	123
OLVON	(117)	129	-	(115)	(113)	(128)	-	123
<i>1999-2003, 94 försök</i>								
AMILO (kg/ha)	6950	6460	-	6390	5440	5420	4730	6000
Rel. tal. AMILO = 100								
ESPRIT	119	113	-	115	113	117	114	115
KASKELOTT	114	120	-	122	117	125	124	120
SW KUBIK	113	118	-	121	118	125	113	119
PICASSO	120	123	-	123	114	120	122	120
<i>Provade 4 år</i>								
SW HAGRID (2000-2002)	113	118	-	121	113	127	-	119
<i>Provade 3 år</i>								
RORIK	121	118	-	120	119	120	-	120
MATADOR	109	109	-	108	106	109	-	108
FERNANDO	123	125	-	125	117	123	-	122
<i>Provade 2 år</i>								
OLVON	119	121	-	114	117	126	-	121
ESPRIT (kg/ha)	8250	7330	-	7340	6150	6340	5390	6920
Rel. tal. ESPRIT = 100								
KASKELOTT	96	106	-	107	104	107	109	104
SW KUBIK	95	104	-	106	105	107	99	103
PICASSO	102	108	-	107	101	103	107	104
SW HAGRID (2000-2002)	94	104	-	106	99	109	-	103
RORIK	102	104	-	104	105	102	-	104
FERNANDO	104	110	-	109	104	105	-	106
OLVON	100	106	-	99	104	108	-	104

Tabell 1b. Höstråg. Kärnavkastning områdesvis. Flerårsmedeltal. Mätare: Amilo.

Obehandlat respektive behandlat, 68 försök

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>1999-2003, obehandlat</i>								
AMILO (kg/ha)	6650	6230	-	6340	5440	5540	-	5960
Rel. tal. AMILO = 100								
ESPRIT	116	111	-	111	107	117	-	113
KASKELOTT	109	116	-	121	110	123	-	116
SW KUBIK	110	116	-	120	111	124	-	116
PICASSO	121	120	-	121	106	117	-	117
<i>Provade 3 år</i>								
RORIK	117	117	-	119	109	113	-	116
MATADOR	109	106	-	106	99	109	-	107
FERNANDO	122	122	-	121	113	123	-	120
<i>Provade 2 år</i>								
OLVON	120	118	-	108	115	119	-	117
<i>1999-2003, behandlat</i>								
AMILO (kg/ha)	7430	6780	-	6630	5840	6250	-	6510
Rel. tal. AMILO = 100								
ESPRIT	119	115	-	117	114	117	-	117
KASKELOTT	114	125	-	126	116	121	-	120
SW KUBIK	112	120	-	121	117	119	-	117
PICASSO	118	123	-	126	113	119	-	119
<i>Provade 3 år</i>								
RORIK	121	119	-	121	123	115	-	121
MATADOR	106	111	-	108	104	108	-	107
FERNANDO	121	127	-	129	115	121	-	121
<i>Provade 2 år</i>								
OLVON	116	123	-	118	115	128	-	122

Tabell 1c. Höstråg. Behandlingseffekter. Avkastning och egenskaper. Medeltal för alla sorter

	Avkastning		Egenskaper 2000-2003						
	00-03	2003	Strå- styrka	Mog- nad	Rymd- vikt	Pro- tein	Brun- rost	Sköld- fläck	Mjöl- dagg
Obehandlat	6760	6290	68	321	747	9,1	10	22	13
Behandlat	7500	7150	70	321	754	9,0	2	11	4
Rel. tal	111	114	103	100	101	99	20	50	31
Differens	+740	+860	+2	0	+7	-0,1	-8	-11	-9

Tabell 2. Höstråg. Kärnavkastning årsvis. Mätare: Amilo och Esprit

Sort	Område A–C					Område D–G				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
AMILO (kg/ha)	6420	7010	7090	7150	5820	5530	5660	5160	5950	5800
Relativa tal. AMILO = 100										
ESPRIT	121	121	109	116	116	107	122	113	115	113
KASKELOTT	121	120	111	110	119	125	121	119	124	120
SW KUBIK	122	118	113	108	116	127	122	122	125	117
PICASSO	126	125	127	114	118	123	130	112	119	118
SW HAGRID	-	122	113	109	-	-	124	121	122	-
RORIK	-	-	114	115	128	-	-	117	121	117
MATADOR	-	-	111	108	103	-	-	108	108	101
FERNANDO	-	-	126	116	126	-	-	118	120	121
OLVON	-	-	-	115	126	-	-	-	119	119
ESPRIT (kg/ha)	7800	8490	7740	8300	6740	5900	6880	5810	6850	6570
Relativa tal. ESPRIT = 100										
KASKELOTT	100	99	102	95	102	119	99	106	108	106
SW KUBIK	100	97	103	93	100	-	101	109	109	103
PICASSO	104	103	116	98	102	-	107	99	104	104
SW HAGRID	-	101	103	96	-	-	102	107	106	-
RORIK	-	-	105	99	110	-	-	104	106	103
FERNANDO	-	-	115	100	109	-	-	105	104	107
OLVON	-	-	-	99	109	-	-	-	104	105

Tabell 3. Höstråg. Odlingsegenskaper, kärn kvalitet och sjukdomskänslighet 1999–2003. Mätare: Amilo

Sort	Vinter- hårdighet, 100-0*	Strå- längd, cm	Strå- styrka, 100-0**	Mog- nad, dagar	Rymd- vikt, g/l	Tusen- korn- vikt, g	Pro- tein, % av ts	Fall- tal***	Brun- rost, %
AMILO	91	137	73	322	762	34,8	9,3	251	4
ESPRIT	90	128	64	322	756	34,6	8,7	224	7
KASKELOTT	92	129	72	322	741	33,1	8,6	192	6
SW KUBIK	94	131	71	322	753	34,6	9,0	190	7
PICASSO	91	122	72	323	745	35,4	8,8	226	6
<i>Provade 4 år</i>									
SW HAGRID	90	129	71	322	736	33,4	9,0	188	7
<i>Provade 3 år</i>									
RORIK	88	128	70	323	754	35,6	8,5	209	7
MATADOR	89	130	68	322	757	33,9	8,9	186	6
FERNANDO	93	125	69	322	750	34,9	8,6	246	6
<i>Provade 2 år</i>									
OLVON	92	124	74	322	748	33,8	8,9	(152)	5

* 100 = full övervintring, 0 = helt utgången. Ingen utvintring registrerad 1999–2000 och 2002.

** 100 = fullt upprätt bestånd, 0 = helt nedliggande bestånd.

*** Falltal, sekunder. Fåtaliga resultat 2002-2003 pga. torra somrar.

Tabell 1a. *Höstvete*. Kärnavkastning områdesvis 2003. Mätare: Kosack. **Medeltal för obehandlade-behandlade led**

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>2003</i>								
KOSACK (kg/ha)	8540	6880	-	6480	6070	6430	-	6990
Rel. tal. KOSACK = 100								
TARSO	96	102	-	98	92	91	-	96
RITMO	96	93	-	77	87	86	-	90
FIDELIO RÅGVETE	119	114	-	118	111	84	-	107
HENRIETTA	93	-	-	-	-	-	-	-
LARS	101	95	-	93	103	89	-	98
BALLAD	-	-	-	105	104	98	-	-
KRIS	103	106	-	95	103	98	-	102
BILL (EU)	98	103	-	-	-	-	-	-
MARSHAL	105	109	-	110	106	101	-	105
ASKETIS (EU)	104	-	-	-	-	-	-	-
SW GNEJS	97	103	-	95	92	85	-	95
SW HARNESK	102	102	-	102	101	95	-	100
SW AGATON	104	106	-	104	100	99	-	102
OLIVIN (EU)	102	106	-	101	102	-	-	102
GROMMIT	96	-	-	87	98	-	-	-
DIRIGENT (EU)	103	109	-	-	-	-	-	-
SW VIRKE, 46522-6	102	101	-	93	95	93	-	98
SW HURTIG	104	107	-	97	98	91	-	101
SW KARTESCH	104	105	-	84	97	87	-	97
CUBUS	106	110	-	-	-	-	-	-
MAGNUS (EU)	105	-	-	90	109	-	-	-
SW 48024, SKOTTE	101	-	-	93	97	87	-	97
SW 48296, HARPUN	110	-	-	-	101	90	-	102
TOMMI (EU)	95	104	-	69	91	60	-	87
TULSA, LW 91W89-11	118	-	-	-	107	92	-	108
ROSWELL, LW 92W49-1	106	-	-	-	88	55	-	87
OCTOPUS	102	-	-	-	96	64	-	90
GLANDT, PBIS 00/84	103	-	-	-	99	101	-	101
CERTO (EU)	109	108	-	-	110	86	-	104

Tabell 1b. *Höstvete*. Kärnavkastning områdesvis. Flerårsresultat. Mätare: Kosack.
Medeltal för obehandlade-behandlade led, 246 försök

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>1999-2003, medeltal</i>								
KOSACK (kg/ha)	9450	8270	7220	7500	6600	7040	5950	7400
Rel. tal. KOSACK = 100								
SORTMEDELTAL	107	105	94	102	102	93	97	103
TARSO	100	102	101	100	97	95	95	99
RITMO	106	106	101	98	98	90	-	101
FIDELIO RÅGVETE	122	115	110	120	114	108	91	114
HENRIETTA	100	100	-	-	-	-	-	-
LARS	100	97	109	104	107	97	107	102
BALLAD	-	-	-	106	103	103	105	-
KRIS	108	108	-	106	105	100	-	106
BILL (EU)	106	109	-	105	98	67	-	99
MARSHAL (EU)	110	112	-	114	106	100	-	109
ASKETIS (EU)	111	107	-	-	-	-	-	-
SW GNEJS	106	107	-	103	99	90	-	102
<i>Provade 4 år</i>								
SW HARNESK	105	106	-	105	105	106	-	106
SW AGATON	108	107	-	109	105	100	-	106
OLIVIN (EU)	105	105	-	106	105	106	102	106
GROMMIT	106	101	-	96	102	85	-	101
DIRIGENT (EU)	110	112	-	-	-	-	-	-
<i>Provade 3 år</i>								
SW VIRKE, 46522-6	107	106	-	103	100	101	-	104
SW HURTIG	110	110	-	108	104	99	-	107
SW KARTESCH	107	108	-	99	101	97	-	104
CUBUS	107	110	-	105	99	77	-	103
MAGNUS (EU)	108	106	-	101	111	59	-	98
<i>Provade 2 år</i>								
SW 48024, SKOTTE	105	-	-	103	101	97	-	102
SW 48296, HARPUN	113	-	-	100	107	101	-	108
TOMMI (EU)	108	108	-	97	101	86	-	100
LW 91W89-11, TULSA	120	-	-	102	109	98	-	111
LW 92W49-1, ROSWELL	114	-	-	98	100	79	-	101
OCTOPUS	109	-	-	99	108	82	-	102
GLANDT, PBIS 00/84	110	-	-	108	107	107	-	109
CERTO (EU)	110	112	-	-	114	98	-	109

Tabell 1c. *Höstvete*. Kärnavkastning områdesvis. Flerårsresultat. Mätare: Kosack.**Obehandlade led, 223 försök**

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>1999-2003, obehandlat</i>								
KOSACK (kg/ha)	9210	8080	5590	6930	6150	6770	5460	6880
Rel. tal. KOSACK = 100								
SORTMEDELTA	106	104	89	104	101	93	98	103
TARSO	101	103	99	101	99	95	97	100
RITMO	103	102	95	98	96	89	-	98
FIDELIO RÅGVETE	122	114	115	122	116	106	97	114
HENRIETTA	99	101	-	-	-	-	-	-
LARS	99	99	114	106	108	96	103	103
BALLAD	-	-	-	105	102	103	105	-
KRIS	106	106	-	107	104	100	-	104
BILL (EU)	107	108	-	106	98	68	-	98
MARSHAL (EU)	106	109	-	114	105	101	-	106
ASKETIS (EU)	113	109	-	-	-	-	-	-
SW GNEJS	104	105	-	110	98	90	-	101
<i>Provade 4 år</i>								
SW HARNESK	102	104	-	106	102	105	-	104
SW AGATON	106	106	-	109	104	99	-	105
OLIVIN (EU)	106	105	-	107	107	108	104	107
GROMMIT	107	100	-	-	100	-	-	-
DIRIGENT (EU)	109	110	-	-	-	-	-	-
<i>Provade 3 år</i>								
SW VIRKE, 46522-6	108	105	-	107	102	101	-	105
SW HURTIG	108	109	-	110	103	96	-	106
SW KARTESCH	104	107	-	101	99	99	-	103
CUBUS	107	110	-	110	100	80	-	104
MAGNUS (EU)	108	105	-	102	116	56	-	99
<i>Provade 2 år</i>								
SW 48024, SKOTTE	102	-	-	102	100	102	-	102
SW 48296, HARPUN	112	-	-	108	108	102	-	109
TOMMI (EU)	108	107	-	104	102	85	-	101
TULSA, LW 91W89-11	122	-	-	103	108	101	-	113
ROSWELL, LW 92W49-1	116	-	-	102	99	82	-	104
OCTOPUS	108	-	-	99	108	84	-	102
GLANDT, PBIS 00/84	108	-	-	110	108	110	-	110
CERTO (EU)	109	111	-	-	113	99	-	108

Tabell 1d. *Höstvete*. Kärnavkastning områdesvis. Flerårsresultat. Mätare: Kosack.**Behandlade led, 223 försök**

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>1999-2003, behandlat</i>								
KOSACK (kg/ha)	10050	9100	6890	7840	6930	7450	6450	7720
Rel. tal. KOSACK = 100								
SORTMEDELTA	109	106	90	103	103	92	96	104
TARSO	100	102	99	98	97	94	93	99
RITMO	111	108	101	102	101	90	-	104
FIDELIO RÅGVETE	122	115	107	120	113	104	87	113
HENRIETTA	102	100	-	-	-	-	-	-
LARS	101	103	106	102	106	97	110	104
BALLAD	-	-	-	104	103	102	104	-
KRIS	111	109	-	105	107	100	-	107
BILL (EU)	108	107	-	105	97	66	-	98
MARSHAL (EU)	115	113	-	112	109	99	-	111
ASKETIS (EU)	110	105	-	-	-	-	-	-
SW GNEJS	110	107	-	107	101	88	-	104
<i>Provade 4 år</i>								
SW HARNESK	108	107	-	106	108	106	-	108
SW AGATON	110	108	-	111	106	101	-	107
OLIVIN (EU)	105	106	-	106	104	105	-	105
GROMMIT	107	101	-	-	104	-	-	-
DIRIGENT (EU)	113	113	-	-	-	-	-	-
<i>Provade 3 år</i>								
SW VIRKE, 46522-6	107	106	-	104	98	100	-	104
SW HURTIG	113	111	-	114	106	101	-	110
SW KARTESCH	111	108	-	106	104	95	-	106
CUBUS	108	110	-	104	100	75	-	103
MAGNUS (EU)	108	107	-	103	108	63	-	98
<i>Provade 2 år</i>								
SW 48024, SKOTTE	108	-	-	103	101	91	-	103
SW 48296, HARPUN	114	-	-	97	107	99	-	108
TOMMI (EU)	108	108	-	96	100	84	-	100
TULSA, LW 91W89-11	119	-	-	104	111	94	-	111
ROSWELL, LW 92W49-1	113	-	-	98	101	82	-	102
OCTOPUS	111	-	-	102	109	85	-	105
GLANDT, PBIS 00/84	111	-	-	110	106	106	-	110
CERTO (EU)	112	112	-	-	117	96	-	110

Tabell 1e. *Höstvete*. Behandlingseffekter. Avkastning och egenskaper. Medeltal för alla sorter

	Avkastning		Egenskaper 1999-2003						
	99-03	2003	Strå- styrka	Mog- nad	Rymd- vikt	Pro- tein	Brun- rost	Sep- toria	Mjöl- dagg
Obehandlat	7080	6310	90	320	756	12,0	5	29	5
Behandlat	8050	7390	93	323	772	11,8	1	9	2
Rel. tal	114	117	103	101	102	98	20	31	40
Differens	+970	+1080	+3	+3	+16	-0,2	-4	-20	-3

Tabell 2. *Höstvete*. Kärnavkastning årsvis. Mätare: Kosack. Medeltal obehandlat-behandlat

Sort	Område A–C					Område D–G				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
KOSACK (kg/ha)	9440	9720	9080	8670	7850	6630	7140	6980	7700	6240
Rel. tal. KOSACK = 100										
SORTMEDELTAL	105	107	108	109	102	98	98	96	107	92
TARSO	99	100	105	102	99	91	97	99	101	91
RITMO	106	109	113	103	95	97	99	96	99	84
FIDELIO RÅGVETE	-	-	-	-	116	-	102	108	122	101
HENRIETTA	99	102	99	102	96	-	-	-	-	-
LARS	104	90	106	105	101	97	107	95	110	95
BALLAD	102	-	110	-	-	102	102	107	103	101
KRIS	107	110	110	107	104	102	101	104	107	99
BILL	111	111	104	106	100	97	101	63	-	-
MARSHAL	110	114	113	108	106	108	105	94	112	104
ASKETIS	112	-	109	114	106	-	-	-	-	-
SW GNEJS	105	109	110	107	99	92	103	92	-	89
SW HARNESK	-	104	107	105	102	-	113	109	106	99
SW AGATON	-	108	109	108	105	-	109	105	106	100
OLIVIN	-	102	107	104	103	-	105	114	107	100
GROMMIT	-	107	100	112	97	-	-	-	-	88
DIRIGENT	-	111	114	112	106	-	-	-	-	-
VIRKE	-	-	107	110	102	-	-	106	104	94
HURTIG	-	-	114	113	105	-	-	100	111	95
KARTESCH	-	-	113	108	104	-	-	98	106	91
CUBUS	-	-	104	108	107	-	-	79	109	-
MAGNUS	-	-	106	111	104	-	-	84	-	87
SKOTTE	-	-	-	106	100	-	-	-	106	93
HARPUN	-	-	-	114	109	-	-	-	112	96
TOMMI	-	-	-	115	98	-	-	-	107	74
TULSA	-	-	-	123	119	-	-	-	107	101
ROSWELL	-	-	-	122	106	-	-	-	108	75
OCTOPUS	-	-	-	117	100	-	-	-	114	79
GLANDT	-	-	-	115	102	-	-	-	115	100
CERTO	-	-	-	112	109	-	-	-	-	99

Tabell 3. *Höstvete*. Odlingsegenskaper och yttre kärnkvalitet 1999–2003. Medeltal obehandlat-behandlat.
Mätare: Kosack

Sort	Vinterhärdighet, 100-0*			Strå- längd, cm	Strå- styrka, 100-0**	Mog- nad, dagar	Rymd- vikt, g/l	Tusen- korn- vikt, g
KOSACK	95	93	94	104	93	322	808	43,0
SORTMEDELTA	88	77	87	76	90	318	763	44,2
TARSO	95	95	93	77	94	317	797	41,0
RITMO	87	79	85	77	90	319	738	44,4
FIDELIO RÅGVETE	97	-	95	93	88	322	740	54,6
HENRIETTA	(93)	-	(96)	71	94	317	776	43,5
LARS	94	90	90	88	79	317	796	48,2
BALLAD	97	97	93	95	91	321	782	45,0
KRIS	93	88	94	73	89	319	775	46,3
BILL	76	54	(82)	78	91	318	758	46,2
MARSHAL	90	84	91	74	94	318	743	45,5
ASKETIS	(88)	-	(85)	91	90	318	791	54,4
SW GNEJS	88	81	85	79	86	317	764	43,0
<i>Provade 4 år</i>								
SW HARNESK	93	92	90	74	88	319	774	41,9
SW AGATON	93	88	92	82	82	319	761	46,5
OLIVIN	94	92	91	89	89	319	802	42,5
GROMMIT	88	-	86	74	91	318	773	45,3
DIRIGENT	(91)	-	(90)	72	80	317	764	43,6
<i>Provade 3 år</i>								
VIRKE	95	95	92	72	92	318	759	43,1
HURTIG	91	86	89	69	91	318	761	39,4
KARTESCH	90	84	88	70	94	318	738	38,5
CUBUS	83	64	(89)	76	76	316	791	45,7
MAGNUS	75	65	77	87	93	318	790	45,1
<i>Provade 2 år</i>								
SKOTTE	91	-	89	72	95	318	776	41,2
HARPUN	91	-	88	73	91	317	781	47,9
TOMMI	76	-	67	80	90	319	774	47,2
TULSA	91	-	88	69	99	319	788	39,6
ROSWELL	76	-	68	70	87	318	738	41,7
OCTOPUS	76	-	71	70	95	319	701	45,4
GLANDT	90	-	87	72	90	318	748	46,2
CERTO	91	-	88	81	84	320	788	48,9

* 100 = full övervintring, 0 = helt utgången. Utvintring av betydelse endast 2001 och 2003, resultaten från dessa år anges med kursiv stil. Sorter inom parentes har provats främst i södra Götaland de senaste åren och vinterhärdigheten hänförs till detta område.

** 100 = fullt upprätt bestånd, 0 = helt nedliggande bestånd.

Tabell 4. *Höstvete*. Inre kärn kvalitet, bakningsförmåga, klassning och huvudsaklig användning. 1999–2003. Mätare: Kosack

Sort	Protein, % av ts, 99–03	Falltal*, sekunder			Falltal*, 1–9 98–01	Brödvoly- m, ml	Klass- ning**	Använd- ning
		1998	2000	2001				
KOSACK	11,9	153	262	276	5	914	A	Bröd
TARSO	12,7	248	404	330	8	+50	A	Bröd
RITMO	11,8	218	303	271	6	-30	B	Bröd/Foder
HENRIETTA	12,7	152	-	210	4	+116	A	Bröd
LARS	12,1	166	260	256	5	+24	A	Bröd
BALLAD	11,7	216	298	302	7	-34	B	Bröd
KRIS	12,0	178	293	238	5	+22	A/B	Bröd/Foder
BILL	12,0	222	283	229	5	+17	A	Bröd
MARSHAL	11,4	152	188	110	2	-	C	Foder
ASKETIS	12,1	242	-	-	-	-	A	Bröd
SW GNEJS	11,9	-	284	258	6	-36	A	Bröd
<i>Provade 4 år</i>								
SW HARNESK	11,7	-	345	312	8	-67	A	Bröd
SW AGATON	11,4	-	281	271	6	-	C	Foder
OLIVIN	12,3	-	307	299	7	+54	A	Bröd
GROMMIT	12,4	-	-	-	-	(+16)	-	Bröd
DIRIGENT	11,0	-	-	-	-	-	-	Foder
<i>Provade 3 år</i>								
VIRKE	12,1	-	-	300	(6)	-35	(A)	Bröd
HURTIG	11,8	-	-	320	(7)	-133	(B)	Bröd
KARTESCH	11,9	-	-	299	(6)	-68	(B)	Bröd
CUBUS	11,9	-	-	298	(6)	-154	-	Bröd
MAGNUS	11,8	-	-	275	(5)	-	-	Bröd
<i>Provade 2 år</i>								
SKOTTE	12,2	-	-	-	-	(+18)	-	Bröd
HARPUN	12,1	-	-	-	-	(-107)	-	Bröd
TOMMI	12,6	-	-	-	-	(-47)	-	Bröd
TULSA	11,8	-	-	-	-	(-72)	-	Bröd/Foder
ROSWELL	12,2	-	-	-	-	(-76)	-	Bröd/Foder
OCTOPUS	12,5	-	-	-	-	-	C	Foder
GLANDT	12,0	-	-	-	-	-	C	Foder
CERTO	11,7	-	-	-	-	-	C	Foder

*Falltalet redovisas för år 2000 och 2001 tillsammans med 1998, ett år då det var stora påfrestningar på falltalet.

Däremot finns mycket fåtaliga resultat från 1999, 2002 och 2003. Falltalsklassning 1-9, 9 bäst falltal.

Klassning grundad på 1998–2001 års falltal. Obs! Skörd och därmed provtagning sker samtidigt, varför tidigt mognande sorter kan missgynnas.

**Indelning efter bl.a. brödvoly, utmalning, falltal. OBS! Klassningen sker under svenska förhållanden och kan inte direkt jämföras med utländska klassningar. Preliminär klassning inom parentes.

För några sorter som inte klassats i Sverige anges klassningen i Tyskland med en understrykning

E = Elitvete. A = Kvalitetsvete. Brödvete med fullgod kvalitet.

B = Brödvete. Kan dock behöva blandas med E- eller A-vete.

K = Kexvete. C = Foder- eller industrivete.

Tabell 5. *Höstvete*. Sjukdomskänslighet, procent angripen bladyta, obehandlade led. Avkastning i obehandlat respektive behandlat. 1999–2003. Mätare: Kosack

Sort	Mjöldagg	Brunrost	Gulrost*	Bladfl.sj.**	Septoria**	Avkastning***	
						Ob.	Beh.
KOSACK	5	10	0	23	26	100	100
SORTMEDELT.	5	5	1	23	29	103	104
TARSO	6	6	1	26	35	100	99
RITMO	10	6	3	27	34	98	104
HENRIETTA	9	2	1	22	32	95	97
LARS	8	8	-	27	33	103	104
BALLAD	2	2	-	21	26	106	106
KRIS	6	3	1	24	28	104	107
BILL	6	2	1	24	29	98	98
MARSHAL	9	2	1	23	31	106	111
ASKETIS	7	3	1	19	26	112	105
SW GNEJS	4	2	1	28	33	101	104
<i>Provade 4 år</i>							
SW HARNESK	5	5	1	23	31	104	108
SW AGATON	6	7	1	24	30	105	107
OLIVIN	8	3	1	21	30	107	105
GROMMIT	7	2	1	22	30	101	101
DIRIGENT	9	4	1	22	31	107	110
<i>Provade 3 år</i>							
VIRKE	5	9	-	24	30	105	104
HURTIG	3	6	-	27	29	106	110
KARTESCH	3	11	-	24	29	103	106
CUBUS	4	4	1	24	30	104	103
MAGNUS	9	8	1	21	23	99	98
<i>Provade 2 år</i>							
SKOTTE	5	4	7	25	33	102	103
HARPUN	6	17	-	25	29	109	108
TOMMI	5	2	2	19	23	101	100
TULSA	5	5	-	21	21	113	111
ROSWELL	1	5	-	23	30	104	102
OCTOPUS	5	1	-	22	23	102	105
GLANDT, 00/84	3	5	-	28	29	110	110
CERTO	5	2	1	19	27	108	110

* Gulrost har inte förekommit de senaste åren mer än i enstaka försök. Gulrost kan obehandlad ge stora skördeförluster i mottagliga sorter.

** Bladfläcksjuka och Septoria är svåra att särskilja. Septoria är vanligast söderut och bladfläcksjuka i bl.a. Mälardalen. För närvarande saknas sorter med god resistens.

*** Relativ avkastning, A–G, i obehandlade respektive behandlade led. Kosack = 100. Differensen i avkastning ger en ungefärlig uppfattning om en specifik sorts allmänna resistensgenskaper. Jämförelse mellan sorterna begränsas dock av att sorterna inte förekommit varje år i samtliga områden. Sjukdomstrycket varierar starkt med år och område.

Tabell 1. *Höstkorn. Kärnavkastning områdesvis. Flerårsmedeltal. Mätare: Hampus*

Sort	Område							
	A	B	C	D*	E	F	G	A-D
<i>1999-2003*</i>								
HAMPUS (kg/ha)	7680	6960	-	7920	-	-	-	7360
Rel. tal. HAMPUS = 100								
BOMBAY (EU)	105	100	-	102	-	-	-	102
PONTUS	101	97	-	96	-	-	-	98
THERESA (EU)	107	101	-	99	-	-	-	102
<i>Provade 4 år</i>								
VANESSA (EU)	103	96	-	-	-	-	-	99
<i>Provade 3 år</i>								
CLARA (EU)	106	101	-	-	-	-	-	103
CEB 99241 (EU)	107	107	-	-	-	-	-	106
LUDO (EU)	106	98	-	-	-	-	-	101
FRANZI (EU)	106	103	-	-	-	-	-	104
<i>Provade 2 år</i>								
MERLOT (EU)	100	90	-	-	-	-	-	95
CAROLA (EU)	102	102	-	-	-	-	-	101
<i>1999-2003, obehandlat*</i>								
HAMPUS (kg/ha)	6880	6300	-	7880	-	-	-	6830
Rel. tal. HAMPUS = 100								
BOMBAY (EU)	103	101	-	99	-	-	-	101
PONTUS	102	95	-	95	-	-	-	97
THERESA (EU)	107	95	-	99	-	-	-	100
<i>Provade 4 år</i>								
VANESSA (EU)	104	93	-	-	-	-	-	98
<i>1999-2003, behandlat*</i>								
HAMPUS (kg/ha)	7330	6350	-	7950	-	-	-	6970
Rel. tal. HAMPUS = 100								
BOMBAY (EU)	105	105	-	105	-	-	-	105
PONTUS	99	102	-	97	-	-	-	100
THERESA (EU)	107	104	-	99	-	-	-	104
<i>Provade 4 år</i>								
VANESSA (EU)	103	99	-	-	-	-	-	100

- Område D: Ett försök per år 2000-2002. Försöket utvintrade 2003.

Tabell 1b. *Höstkorn. Behandlingseffekter. Avkastning och egenskaper. Medeltal för alla sorter*

	Avkastning		Egenskaper 2000-2003						
	00-03	2003	Strå- styrka	Mog- nad	Rymd- vikt	Pro- tein	Sköld- fläck	Blad- fläck	Mjöl- dagg
Obehandlat	6760	5420	85	303	667	12,0	9	20	14
Behandlat	7130	5810	92	304	668	12,0	5	8	3
Rel. tal	105	107	108	100	100	100	56	40	21
Differens	+370	+390	+7	+1	+1	0	-4	-12	-11

Tabell 2. *Höstkorn. Kärnavkastning årsvis. Mätare: Hampus*

Sort	Område A–C					Område D*				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
HAMPUS (kg/ha)	8540	8220	7020	6360	5550	-	6260	10170	7330	-
Rel. tal. HAMPUS = 100										
BOMBAY	104	96	100	110	105	-	103	100	-	-
PONTUS	100	94	95	106	101	-	102	93	95	-
THERESA	106	97	106	102	104	-	97	97	105	-
VANESSA	-	101	98	105	94	-	-	-	-	-
CLARA	-	-	109	112	101	-	-	-	-	-
CEB 99241	-	-	105	111	(114)	-	-	-	-	-
LUDO	-	-	96	107	106	-	-	-	-	-
FRANZI	-	-	101	113	106	-	-	-	-	-
MERLOT	-	-	-	99	95	-	-	-	-	-
CAROLA	-	-	-	107	102	-	-	-	-	-

* Område D: Ett försök per år 2000–2002. Försöket utvintrade 2003.

Tabell 3. *Höstkorn. Odlingsegenskaper, kärn kvalitet och sjukdomskänslighet 1999–2003. Växttråd 1999–2002. Mätare: Hampus*

Sort	Vinter- härdighet, 100-0*	Strå- styrka, 100-0**	Mog- nad, dagar	Rymd- vikt, g/l	Tusen- korn- vikt, g	Pro- tein, % av ts	Växt- tråd, % av ts	Mjöl- dagg, %	Blad- fläcksj., %
HAMPUS	91	77	302	652	46,3	11,8	5,6	10	12
SORTMEDEL	87	88	304	674	50,5	11,7	4,8	8	12
BOMBAY	94	87	303	680	54,4	11,7	4,3	9	15
PONTUS	93	76	302	691	53,0	11,8	4,4	9	12
THERESA	91	87	303	654	46,3	11,6	5,3	7	10
<i>Provade 4 år</i>									
VANESSA	84	89	303	694	59,0	11,9	4,3	9	13
<i>Provade 3 år</i>									
CLARA	83	85	305	679	51,6	11,3	4,5	6	9
CEB 99241	91	90	303	692	51,1	11,7	4,9	4	13
LUDO	91	90	303	687	53,4	11,7	4,5	7	13
FRANZI	88	97	305	694	53,4	11,4	4,5	7	14
<i>Provade 2 år</i>									
MERLOT	71	100	308	666	48,8	12,0	5,4	2	8
CAROLA	79	83	304	642	46,0	11,6	5,5	2	13

* 100 = full övervintring, 0 = helt utgången. Ingen utvintring 1998–2000 och 2002.

** 100 = fullt upprätt bestånd, 0 = helt nedliggande bestånd.

Tabell 1a. *Rågvete*. Kärnavkastning områdesvis. Mätare: Fidelio.
Medeltal obehandlat-behandlat, 104 försök

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>2003</i>								
FIDELIO (kg/ha)	8470	6820	5110	-	5180	4660	-	6250
Relativa tal. FIDELIO = 100								
ELDORADO	105	103	-	-	-	-	-	-
ALGALO	100	98	105	-	81	84	-	93
SW FALMORO	103	96	92	-	87	78	-	93
SW VALENTINO	104	95	101	-	96	87	-	96
TRIAMANT (EU)	104	74	97	-	86	65	-	90
TREMLIN (EU)	104	-	-	-	103	84	-	100
SW 313	107	80	-	-	102	-	-	-
LAD DINARO	105	110	-	-	106	-	-	-
HE 6372/96/01 (EU)	101	-	-	-	-	-	-	-
CALIFORNIA (EU)	105	92	109	-	105	84	-	99
<i>1999-2003</i>								
FIDELIO (kg/ha)	8310	7610	6070	8730	6420	6380	-	7280
Relativa tal. FIDELIO = 100								
ELDORADO	102	100	-	-	-	-	-	-
ALGALO	104	100	110	93	88	88	-	97
SW FALMORO	104	103	103	97	92	88	-	98
<i>Provade 3 år</i>								
SW VALENTINO	105	96	103	96	98	85	-	98
TRIAMANT	101	81	99	85	83	72	-	87
TREMLIN	102	96	-	89	80	82	-	92
<i>Provade 2 år</i>								
SW 313	110	98	-	89	100	101	-	100
LAD DINARO	104	112	-	96	98	106	-	104
HE 6372/96/01 (EU)	101	60	-	-	-	-	-	-
CALIFORNIA (EU)	102	85	103	88	81	76	-	91

Tabell 1b. *Rågvete*. Kärnavkastning områdesvis. Flerårsmedeltal. Mätare: Fidelio.**Obehandlat respektive behandlat, 76 försök**

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>1999-2003, obehandlat</i>								
FIDELIO (kg/ha)	8630	7720	-	8320	6130	5810	-	7280
Relativa tal. FIDELIO = 100								
ELDORADO	101	103	-	-	-	-	-	-
ALGALO	100	102	-	96	86	89	-	96
SW FALMORO	102	100	-	102	93	90	-	99
<i>Provade 3 år</i>								
SW VALENTINO	103	99	-	100	98	86	-	98
TRIAMANT (EU)	99	85	-	88	84	73	-	88
TREMLIN (EU)	101	98	-	91	91	79	-	94
<i>Provade 2 år</i>								
SW 313	109	95	-	92	98	96	-	100
LAD DINARO	102	110	-	94	94	105	-	102
HE 6372/96/01 (EU)	99	72	-	-	-	-	-	-
CALIFORNIA (EU)	100	94	-	92	85	80	-	93
<i>1999-2003, behandlat</i>								
FIDELIO (kg/ha)	9310	8180	-	9000	6600	6440	-	7950
Relativa tal. FIDELIO = 100								
ELDORADO	100	101	-	-	-	-	-	-
ALGALO	102	104	-	89	91	87	-	97
SW FALMORO	102	103	-	94	92	85	-	98
<i>Provade 3 år</i>								
SW VALENTINO	103	97	-	93	99	81	-	97
TRIAMANT	99	86	-	82	81	67	-	87
TREMLIN	100	97	-	87	93	75	-	92
<i>Provade 2 år</i>								
SW 313	105	97	-	86	103	102	-	100
LAD DINARO	102	108	-	99	104	105	-	104
HE 6372/96/01 (EU)	100	75	-	-	-	-	-	-
CALIFORNIA (EU)	100	94	-	85	79	77	-	91

Tabell 1c. *Rågvete*. Behandlingseffekter. Avkastning och egenskaper. Medeltal för alla sorter

	Avkastning		Egenskaper 1999-2003					
	99-03	2003	Strå- styrka	Mog- nad	Rymd- vikt	Pro- tein	Blad- fläck	Sep- toria
<i>Obehandlat</i>	6870	5910	91	322	727	12,2	18	21
<i>Behandlat</i>	7470	6470	92	324	736	12,1	6	9
Rel. tal	109	109	101	101	101	99	33	43
Differens	+600	+560	+1	+2	+9	-0,1	-12	-12

Tabell 2. Rågvet. Kärnavkastning årsvis. Mätare: Fidelio

Sort	Område A–C					Område D–G				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
FIDELIO (kg/ha)	7360	7960	7570	8190	7230	6860	7300	6690	8340	4950
Rel. tal. FIDELIO = 100										
ELDORADO	106	100	100	103	103	-	-	-	-	-
ALGALO	111	112	101	101	99	90	99	80	93	83
SW FALMORO	107	107	95	106	98	90	101	-	103	83
SW VALENTINO	-	-	97	103	99	-	-	90	100	89
TRIAMANT	-	-	83	93	95	-	-	62	94	77
TREMLIN	-	-	92	102	102	-	-	50	102	95
SW 313	-	-	-	107	97	-	-	-	103	96
LAD DINARO	-	-	-	103	110	-	-	-	101	108
HE 6372/96/01	-	-	-	101	86	-	-	-	-	-
CALIFORNIA	-	-	-	94	102	-	-	-	78	94

Tabell 3. Rågvet. Odlingsegenskaper, kärnqualitet och sjukdomskänslighet 1999–2003. Protein 6,25xN. Mätare: Fidelio.

Sort	Vinter- hårdighet, 100-0*	Strå- längd, cm	Strå- styrka, 100-0**	Mog- nad, dagar	Rymd- vikt, g/l	Tusen- korn- vikt, g	Pro- tein, % av ts	Sep- toria, %
FIDELIO	93	93	90	321	721	49,9	11,7	13
SORTMEDELTAL	79	99	89	318	726	46,9	12,0	15
ELDORADO	(88)	104	90	320	750	45,8	11,9	16
ALGALO	89	104	86	318	723	46,3	12,6	20
SW FALMORO	88	109	90	318	729	46,2	12,1	16
<i>Provade 3 år</i>								
SW VALENTINO	88	102	87	316	710	48,2	11,8	19
TRIAMANT	74	93	90	318	715	47,8	12,2	17
TREMLIN	68	101	80	317	753	49,2	11,9	13
<i>Provade 2 år</i>								
SW 313	74	88	94	318	738	48,5	11,7	10
LAD DINARO	93	88	95	318	719	47,3	11,2	16
HE 6372/96/01	(65)	103	86	316	701	40,1	12,5	14
CALIFORNIA	72	98	84	318	702	52,2	12,0	11

• 100 = full övervintring, 0 = helt utgången. Utvintring av betydelse förkom endast 2001 och 2003.

Sorter inom parentes har provats främst i södra Sverige, med mindre utvintring som följd.

** 100 = fullt upprätt bestånd, 0 = helt nedliggande bestånd.

Tabell 1a. *Vårvete*. Kärnavkastning områdesvis 2003 och flerårsmedeltal. Mätare: Dragon
Medeltal för obehandlade-behandlade led, 101 försök

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>2003, obeh.-beh.</i>								
DRAGON (kg/ha)	6860	6040	-	5610	4060	5760	-	5850
Relativa tal. DRAGON = 100								
VINJETT	105	104	-	94	105	102	-	102
TRISO	110	109	-	105	114	110	-	109
SW VALS	100	104	-	103	104	105	-	103
SW ESTRAD	105	104	-	105	113	109	-	107
SW MILLJET	102	105	-	105	104	105	-	104
AMARETTO (EU)	109	-	-	92	105	105	-	105
SW KRONJET	109	-	-	105	103	109	-	108
QUARNA	94	100	-	93	99	96	-	96
SW KADRILJ	109	-	-	97	106	108	-	106
SW KUNGSJET	109	-	-	-	-	106	-	107
TYBALT (EU)	107	109	-	92	96	105	-	104
<i>1999-2003, obeh.-beh.</i>								
DRAGON (kg/ha)	7720	7270	-	7120	4910	5710	-	6510
Relativa tal. DRAGON = 100								
SORTMEDELTAL	103	104	-	102	103	103	-	103
VINJETT	104	105	-	100	104	103	-	103
TRISO	102	104	-	103	108	109	-	106
SW VALS	103	104	-	108	103	105	-	105
<i>Provade 4 år</i>								
SW ESTRAD	105	103	-	106	105	103	-	104
SW MILLJET	101	104	-	104	101	104	-	103
AMARETTO	105	107	-	101	105	105	-	105
<i>Provade 3 år</i>								
SW KRONJET	105	108	-	106	103	105	-	106
QUARNA	92	97	-	93	99	95	-	95
<i>Provade 2 år</i>								
SW KADRILJ	107	106	-	104	104	106	-	106
SW KUNGSJET	107	105	-	104	-	103	-	106
TYBALT (EU)	110	110	-	101	99	106	-	107

Tabell 1b. *Vårvete*. Kärnavkastning områdesvis. Flerårsresultat. Mätare: Dragon
Obehandlade respektive behandlade led, 97 försök

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>1999–2003, obehandlat</i>								
DRAGON (kg/ha)	7390	6880	-	6640	4470	5420	-	6410
Relativa tal. DRAGON = 100								
VINJETT	104	103	-	100	105	102	-	103
TRISO	101	103	-	103	109	110	-	105
SW VALS	103	104	-	108	103	108	-	106
<i>Provade 4 år</i>								
SW ESTRAD	105	103	-	106	102	104	-	104
SW MILLJET	101	105	-	107	101	105	-	104
AMARETTO	103	105	-	97	103	103	-	102
<i>Provade 3 år</i>								
SW KRONJET	104	109	-	106	100	105	-	105
QUARNA	92	99	-	94	100	97	-	96
<i>Provade 2 år</i>								
SW KADRILJ	106	104	-	104	109	106	-	106
SW KUNGSJET	104	106	-	105	-	108	-	106
TYBALT (EU)	109	110	-	99	100	104	-	106
<i>1999–2003, behandlat</i>								
DRAGON (kg/ha)	8030	7760	-	7600	5340	6150	-	6920
Relativa tal. DRAGON = 100								
VINJETT	104	106	-	100	104	103	-	104
TRISO	103	106	-	104	108	109	-	106
SW VALS	103	103	-	108	103	103	-	104
<i>Provade 4 år</i>								
SW ESTRAD	105	103	-	106	109	103	-	104
SW MILLJET	101	102	-	102	100	102	-	102
AMARETTO	107	109	-	103	108	106	-	107
<i>Provade 3 år</i>								
SW KRONJET	106	107	-	105	105	105	-	106
QUARNA	92	95	-	92	98	94	-	94
<i>Provade 2 år</i>								
SW KADRILJ	108	108	-	103	100	104	-	105
SW KUNGSJET	110	104	-	105	-	100	-	106
TYBALT (EU)	111	109	-	103	98	105	-	107

 Tabell 1c. *Vårvete*. Behandlingseffekter. Avkastning och egenskaper. Medeltal för alla sorter

	Avkastning		Egenskaper 1999-2003						
	99-03	2003	Strå- styrka	Mog- nad	Rymd- vikt	Pro- tein	Brun- rost	Sep- toria	Mjöl- dagg
Obehandlat	6340	5910	90	125	777	13,5	6	23	13
Behandlat	7140	6550	92	129	788	13,5	1	7	5
Rel. tal	113	111	102	103	101	100	17	30	38
Differens	+800	+640	+2	+4	+11	0	-5	-16	-8

Tabell 2. *Vårvete*. Kärnavkastning årsvis. Mätare: Dragon

Sort	Område A-C					Område D-G				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
DRAGON (kg/ha)	8530	7490	7540	7550	6510	6810	5070	5820	5930	5420
Relativa tal. DRAGON = 100										
VINJETT	104	108	104	103	104	102	106	104	99	101
TRISO	105	100	99	102	110	106	115	106	106	109
SW VALS	101	108	104	101	101	106	110	106	102	104
SW ESTRAD	-	107	102	104	105	-	110	102	102	108
SW MILLJET	-	106	101	99	103	-	118	101	100	105
AMARETTO	-	105	108	103	110	-	96	114	105	102
SW KRONJET	-	-	105	105	109	-	-	102	103	107
QUARNA	-	-	89	91	96	-	-	93	92	96
SW KADRILJ	-	-	-	107	108	-	-	-	105	105
SW KUNGSJET	-	-	-	106	108	-	-	-	101	106
TYBALT	-	-	-	113	108	-	-	-	105	102

Tabell 3. *Vårvete*. Odlingsegenskaper, medeltal obehandlat-behandlat och sjukdomskänslighet, obehandlat. Flerårsresultat. Mätare: Dragon

Sort	Strå- styrka, 100-0*	Strå- längd, cm	Mog- nad, dagar**	Vatten- halt, %***	Mjöl- dagg, %	Sep- toria, %	Brun- rost, %
DRAGON	89	95	125	18,1	17	23	8
SORTMEDEL	91	89	125	18,5	13	23	6
VINJETT	88	89	124	18,3	9	29	4
TRISO	87	89	126	19,5	19	20	10
SW VALS	92	93	125	18,2	8	21	4
<i>Provade 4 år</i>							
SW ESTRAD	92	91	126	18,8	10	23	3
SW MILLJET	92	93	126	18,7	7	18	3
AMARETTO	91	90	126	18,4	14	21	11
<i>Provade 3 år</i>							
SW KRONJET	93	86	124	18,1	9	23	4
QUARNA	99	81	123	18,5	18	23	-
<i>Provade 2 år</i>							
SW KADRILJ	97	85	124	18,2	17	23	-
SW KUNGSJET	89	87	125	18,2	9	27	-
TYBALT	88	82	126	19,1	11	24	6

* 100 = fullt upprätt bestånd, 0 = helt nedliggande bestånd. ** Mognad = gulumgnad. *** Vattenhalt vid skörd. Ger en uppfattning om mognadsförhållandena vid skördetidpunkten.

Tabell 4. *Vårvete*. Kärnkvalitet, medeltal obehandlat-behandlat. 1999-2003. Mätare: Dragon

Sort	Rymd- vikt, g/l	Tusen- korn- vikt, g	Pro- tein, % av ts	Falltal sek, 98-01	Falltal sek, 99-02*	Bröd- volym, ml**
DRAGON	781	37,6	13,7	280	253	1039
SORTMEDEL	781	40,1	13,5	-	252	-
VINJETT	774	40,3	13,4	253	229	-56
TRISO	790	42,3	13,3	255	226	-82
SW VALS	784	38,0	13,3	269	242	-18
<i>Provade 4 år</i>						
SW ESTRAD	781	38,5	13,0	273	243	-20
SW MILLJET	788	36,5	13,8	282	254	+6
AMARETTO	783	41,9	12,9	314	285	-138
<i>Provade 3 år</i>						
SW KRONJET	783	39,6	13,7	-	(261)	-24
QUARNA	789	41,7	16,0	-	(272)	-74
<i>Provade 2 år</i>						
SW KADRILJ	783	43,2	13,1	-	-	-
SW KUNGSJET	794	40,1	13,1	-	-	-
TYBALT	734	43,2	13,1	-	-	-

*Falltalet har varit mycket högt under 2002 och 2003 och samtliga analyser har legat över 270 sekunder, varför data saknas för nyare sorter.

**Se kommentar i texten angående brödvolum och glutenkvalitet

Tabell 1a. *Vårkorn. Kärnavkastning områdesvis för medeltidiga-medelsena sorter. 2003.*
Mätare: Sortblandning. **Medeltal för obehandlade-behandlade led, 52 försök**

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G*	A-G
<i>2003, medeltal obeh.-beh.</i>								
SORTBLANDNING** (kg/ha)	7600	5530	4930	6580	5190	6420	-	6240
Rel. tal. SORTBL. = 100								
KINNAN	-	-	-	-	96	100	-	-
MELTAN	92	96	-	-	-	-	-	-
BARONESSE	-	-	-	-	-	97	-	-
CECILIA	-	-	-	-	95	98	-	-
PONGO	-	-	-	-	99	93	-	-
ORTHEGA	97	102	102	103	104	105	-	102
BARKE (EU)	95	95	95	93	94	92	-	94
ANNABELL	104	107	-	102	105	103	-	104
OTIRA (EU)	103	106	95	103	97	101	-	101
ASTORIA (EU)	101	104	-	103	104	102	-	103
PASADENA (EU)	98	99	-	99	97	101	-	99
JERSEY (EU)	100	102	101	103	100	97	-	100
PRESTIGE	98	-	-	-	99	98	-	98
CELLAR (EU)	97	-	-	-	-	-	-	-
COUNTY (EU)	101	-	-	-	-	-	-	-
CICERO (EU)	99	97	-	-	-	-	-	-
ALLIOT (EU)	100	-	-	-	-	-	-	-
LANDORA (EU)	96	91	-	-	99	95	-	95
VORTEX (EU)	103	103	105	105	103	100	-	103
BOLINA	99	103	92	101	101	100	-	99
SW IMMER	103	98	-	-	104	99	-	101
SW ANTTO (EU)	-	-	-	-	-	94	-	-
SW MAKOF	92	-	-	-	87	100	-	93
SW CATRIONA	99	-	-	-	98	101	-	99
MARNIE (EU)	96	-	-	-	-	-	-	-
SEBASTIAN (EU)	108	-	-	-	105	106	-	108
CLASS (EU)	100	-	-	-	99	103	-	101
GRANTA (EU)	99	-	-	-	100	102	-	101
DENISE (EU)	96	-	-	-	-	-	-	-
CEYLON (EU)	98	101	-	99	102	100	-	100

*Område G, se tabell 2. ** Sortblandning: Barke, Annabell, SW Wikingett och Otira.

Tabell 1b. *Vårkorn. Kärnavkastning områdesvis för medeltidiga sorter. Flerårsresultat. Mätare: Sortblandning. Medeltal för obehandlade-behandlade led, 269 försök*

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G*	A-G
<i>1999–2003, obeh.-beh.</i>								
SORTBLANDNING** (kg/ha)	7430	6080	5040	6080	4780	5840	-	5880
Rel. tal. SORTBL. = 100								
SORTMEDELTA	99	100	100	98	98	98	-	99
KINNAN	88	91	100	-	99	-	-	96
MELTAN	96	99	-	-	-	-	-	-
BARONESSE	99	99	105	103	105	103	-	102
CECILIA	94	99	99	97	96	97	-	97
PONGO	98	96	95	101	99	101	-	100
ORTHEGA	101	104	110	101	105	104	-	104
BARKE (EU)	96	95	96	93	93	93	-	94
SW CINDY (1998 och 2002)	92	86	-	-	-	97	-	-
ANNABELL	104	106	102	102	105	104	-	104
OTIRA (EU)	103	105	100	104	103	104	-	103
ASTORIA (EU)	100	105	103	104	105	101	-	103
PASADENA (EU)	100	102	-	100	96	100	-	100
JERSEY (EU)	100	101	106	100	99	98	-	100
PRESTIGE	99	99	-	97	97	96	-	98
<i>Provade 4 år</i>								
SW GODIVA (2000-2001)	78	79	-	-	-	81	-	72
SW CINNOBER (2000-2002)	67	-	-	63	58	63	-	63
CELLAR (EU)	97	99	-	-	-	-	-	-
COUNTY (EU)	102	104	-	-	-	-	-	-
CICERO (EU)	103	103	97	98	100	97	-	101
ALLIOT (EU)	98	96	-	-	92	95	-	96
<i>Provade 3 år</i>								
LANDORA (EU)	98	98	-	95	95	96	-	97
VORTEX (EU)	104	105	109	105	103	102	-	104
BOLINA (EU)	103	109	97	103	105	102	-	104
SW IMMER	102	97	-	97	102	97	-	99
SW ANTO	93	88	98	85	93	95	-	94
<i>Provade 2 år</i>								
SW MAKOF	88	90	-	89	82	93	-	89
SW CATRIONA	96	101	-	93	94	100	-	97
MARNIE (EU)	95	98	-	-	-	91	-	-
SEBASTIAN (EU)	109	111	-	107	102	102	-	107
CLASS (EU)	100	102	-	96	91	97	-	97
GRANTA (EU)	103	104	-	97	98	100	-	101
DENISE (EU)	98	100	-	-	-	97	-	-
CEYLON (EU)	100	103	-	100	103	98	-	101

*Område G, se tabell 2.

**Sortblandning: 1998–1999: Alexis, Henni, Mentor och Linus. 2000: Otira ersatte Linus.

2001: Barke, Annabell, Mentor och Otira. 2002-2003: Barke, Annabell, SW Wikingett och Otira.

Tabell 1c. *Vårkorn.* Kärnavkastning områdesvis för medeltidiga sorter. Flerårsresultat. Mätare: Sortblandning.
Obehandlade led, 248 försök

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G*	A-G
<i>1999–2003, obehandlat.</i>								
SORTBLANDNING** (kg/ha)	7160	5810	5310	5940	4790	5630	-	5790
Rel. tal. SORTBL. = 100								
SORTMEDELTAL	98	100	100	99	99	98	-	99
KINNAN	88	90	97	-	99	-	-	95
MELTAN	97	99	-	-	-	-	-	-
BARONESSE	99	98	104	102	105	102	-	101
CECILIA	94	97	98	98	96	99	-	97
PONGO	94	94	96	101	98	101	-	98
ORTHEGA	102	105	109	103	106	105	-	104
BARKE (EU)	96	97	93	94	94	92	-	95
ANNABELL	104	108	101	103	105	104	-	105
OTIRA (EU)	103	104	97	104	103	104	-	103
ASTORIA (EU)	99	103	98	105	105	100	-	102
PASADENA (EU)	99	102	-	100	96	100	-	100
JERSEY (EU)	99	100	102	100	99	97	-	99
PRESTIGE	101	99	-	99	98	96	-	99
<i>Provade 4 år</i>								
CELLAR (EU)	95	96	-	-	-	-	-	-
COUNTY (EU)	103	103	-	-	-	-	-	-
CICERO (EU)	103	103	105	101	102	98	-	102
ALLIOT (EU)	97	96	-	-	93	95	-	96
<i>Provade 3 år</i>								
LANDORA (EU)	101	101	-	95	97	96	-	99
VORTEX (EU)	106	105	111	105	106	104	-	106
BOLINA (EU)	103	110	101	105	106	104	-	105
SW IMMER	103	99	-	96	102	96	-	100
SW ANTTO	92	90	104	85	95	97	-	94
<i>Provade 2 år</i>								
SW MAKOF	88	91	-	90	83	91	-	88
SW CATRIONA	97	103	-	95	94	99	-	97
MARNIE (EU)	95	102	-	-	-	93	-	-
SEBASTIAN (EU)	109	110	-	107	101	102	-	106
CLASS (EU)	98	100	-	99	93	96	-	97
GRANTA (EU)	101	103	-	97	101	100	-	101
DENISE (EU)	97	98	-	-	-	99	-	98
CEYLON (EU)	101	106	-	102	101	97	-	101

*Område G, se tabell 2. **Sortblandning: Se tabell 1b.

Tabell 1d. *Vårkorn.* Kärnavkastning områdesvis för medeltidiga sorter. Flerårsresultat. Mätare: Sortblandning.
Behandlade led, 248 försök

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G*	A-G
<i>1999-2003, behandlat</i>								
SORTBLANDNING** (kg/ha)	7660	6420	5850	6220	5050	6110	-	6230
Rel. tal. SORTBL. = 100								
SORTMEDELTA	99	99	100	98	98	98	-	99
KINNAN	87	93	98	-	100	-	-	96
MELTAN	95	99	-	-	-	-	-	-
BARONESSE	99	99	103	104	105	103	-	102
CECILIA	95	99	96	96	96	96	-	96
PONGO	101	99	100	101	101	102	-	101
ORTHEGA	101	103	107	100	105	104	-	103
BARKE (EU)	96	93	94	92	93	94	-	94
ANNABELL	104	104	102	101	104	103	-	103
OTIRA (EU)	104	105	103	104	104	104	-	104
ASTORIA (EU)	102	106	105	103	105	102	-	103
PASADENA (EU)	101	102	-	100	97	100	-	101
JERSEY (EU)	101	102	98	100	99	98	-	100
PRESTIGE	99	99	-	94	99	96	-	98
<i>Provade 4 år</i>								
CELLAR (EU)	99	101	-	-	-	-	-	-
COUNTY (EU)	101	104	-	-	-	-	-	-
CICERO (EU)	102	103	103	95	98	96	-	100
ALLIOT (EU)	98	96	-	-	91	95	-	96
<i>Provade 3 år</i>								
LANDORA (EU)	98	95	-	95	94	96	-	96
VORTEX (EU)	104	104	105	104	100	100	-	103
BOLINA (EU)	104	108	97	102	105	101	-	104
SW IMMER	101	95	-	99	102	98	-	99
SW ANTO	93	87	102	85	91	94	-	92
<i>Provade 2 år</i>								
SW MAKOF	88	89	-	89	83	95	-	90
SW CATRIONA	95	98	-	92	95	101	-	97
MARNIE (EU)	94	94	-	-	-	90	-	-
SEBASTIAN (EU)	108	111	-	107	103	102	-	106
CLASS (EU)	101	104	-	92	90	98	-	98
GRANTA (EU)	104	104	-	98	95	100	-	101
DENISE (EU)	98	101	-	-	-	96	-	-
CEYLON (EU)	100	100	-	98	106	98	-	100

*Område G, se tabell 2. **Sortblandning: Se tabell 1b.

Tabell 1e. *Vårkorn.* Behandlingseffekter. Avkastning och egenskaper. Medeltal för alla sorter

	Avkastning		Egenskaper 1999-2003						
	99-03	2003	Strå- styrka	Mog- nad	Rymd- vikt	Pro- tein	Korn- rost	Blad- fläck	Mjöl- dagg
Obehandlat	5710	5960	86	109	669	11,4	4	20	5
Behandlat	6140	6580	89	111	677	11,4	2	10	2
Rel. tal	108	110	103	102	101	100	50	50	40
Differens	+430	+620	+3	+2	+8	0	-2	-10	-3

Tabell 2. *Vårkorn. Kärnavkastning för tidiga sorter och för område G även medelsena sorter. Mätare: Kinnan*

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	D-G
<i>2003</i>								
KINNAN (kg/ha)	-	-	-	-	-	6410	4970	5810
Rel. tal. KINNAN = 100								
FILIPPA	-	-	-	-	-	97	94	96
OLSOK	-	-	-	-	-	-	97	-
JYVÄ (EU)	-	-	-	-	-	-	94	-
SAANA (EU)	-	-	-	-	-	100	89	95
ROLFI (EU)	-	-	-	-	-	100	91	96
SW ANTTO (EU)	-	-	-	-	-	94	94	95
SW REKYL	-	-	-	-	-	102	94	99
SW BARBRO	-	-	-	-	-	98	98	97
BO 88377 (EU)	-	-	-	-	-	99	109	104
INARI (EU)	-	-	-	-	-	92	97	91
EDEL (EU)	-	-	-	-	-	102	102	102
KUNNARI (EU)	-	-	-	-	-	-	81	-
BO 88239 (EU)	-	-	-	-	-	-	89	-
<i>Medelsena sorter</i>								
BARONESSE	-	-	-	-	-	-	84	-
CECILIA	-	-	-	-	-	-	93	-
OTIRA (EU)	-	-	-	-	-	102	100	102
<i>1999-2003</i>								
KINNAN (kg/ha)	-	-	-	6310	-	5900	4420	5450
Rel. tal. KINNAN = 100								
FILIPPA	-	-	-	92	-	96	103	98
OLSOK	-	-	-	79	-	87	97	90
<i>Provade 4 år</i>								
JYVÄ (EU)	-	-	-	88	-	98	95	95
SAANA (EU)	-	-	-	93	-	97	95	96
ROLFI (EU)	-	-	-	90	-	94	93	93
<i>Provade 3 år</i>								
SW ANTTO (EU)	-	-	-	-	-	93	102	98
SW REKYL	-	-	-	98	-	101	104	101
SW BARBRO	-	-	-	-	-	97	102	99
BO 88377 (EU)	-	-	-	-	-	100	109	104
<i>Provade 2 år</i>								
INARI (EU)	-	-	-	83	-	92	102	94
EDEL (EU)	-	-	-	-	-	106	96	97
KUNNARI (EU)	-	-	-	-	-	-	89	-
BO 88239 (EU)	-	-	-	-	-	-	93	-
<i>Medelsena sorter</i>								
BARONESSE	-	-	-	99	-	91	97	95
CECILIA	-	-	-	-	-	-	100	-
OTIRA (EU)	-	-	-	107	-	106	109	107

Tabell 3a. *Vårkorn*. Avkastning årsvis. Medeltal obehandlat-behandlat. Mätare: Sortblandning.

Sort	Område A–C					Område D–G				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
SORTBLANDN*. (kg/ha)	6640	6100	6610	6720	6450	5530	4990	5070	6020	6030
Rel. tal. SORTBL. = 100										
SORTMEDELTAL	102	100	101	97	99	100	101	99	97	99
KINNAN	95	88	-	-	-	105	98	106	97	97
MELTAN	102	98	98	95	95	-	-	-	-	-
BARONESSE	100	101	101	99	-	101	102	108	103	98
CECILIA	101	94	100	-	-	98	100	97	93	98
PONGO	99	91	-	-	-	108	97	104	98	96
ORTHEGA	105	106	106	101	99	101	101	107	103	105
BARKE	100	98	94	94	95	98	95	93	91	93
SW CINDY	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-
ANNABELL	112	106	103	102	104	105	106	103	102	104
OTIRA	106	102	101	103	102	103	107	106	103	100
ASTORIA	104	101	104	102	101	99	103	105	100	103
PASADENA	107	100	103	98	97	102	99	97	98	100
JERSEY	100	102	100	98	100	95	99	95	101	100
SW WIKINGETT	100	102	100	97	95	95	105	95	98	97
PRESTIGE	103	99	103	95	98	91	100	94	97	99
SW GODIVA	-	74	76	-	-	-	70	61	-	-
SW CINNOBER	-	59	65	62	-	-	63	56	-	-
CELLAR	-	97	102	95	97	-	-	-	-	-
COUNTY	-	106	104	98	101	-	-	-	-	-
CICERO	-	99	108	101	98	-	-	95	99	-
ALLIOT	-	102	97	93	101	-	-	94	-	-
SAANA	-	-	86	87	-	-	-	94	95	-
LANDORA	-	-	101	97	94	-	-	94	95	97
VORTEX	-	-	104	104	103	-	-	100	103	102
BOLINA	-	-	107	106	98	-	-	104	108	100
SW IMMER	-	-	100	91	101	-	-	97	96	101
SW ANTO	-	-	95	93	-	-	-	89	96	98
SW MAKOF	-	-	-	84	90	-	-	-	86	95
SW CATRIONA	-	-	-	94	99	-	-	-	95	100
MARNIE	-	-	-	91	99	-	-	-	91	-
SEBASTIAN	-	-	-	106	109	-	-	-	98	107
CLASS	-	-	-	98	102	-	-	-	90	101
GRANTA	-	-	-	103	102	-	-	-	96	101
DENISE	-	-	-	97	98	-	-	-	95	-
CEYLON	-	-	-	101	99	-	-	-	98	100

**Sortblandning: Se tabell 1b.

Tabell 3b. *Vårkorn*. Avkastning årsvis för tidiga sorter. Medeltal obehandlat-behandlat. Mätare: Kinnan

Sort	Område A–C					Område D–G				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
KINNAN (kg/ha)	-	-	6430	-	-	5300	4480	5180	5750	5810
Rel. tal. KINNAN = 100										
FILIPPA	-	-	-	-	-	96	99	97	97	96
OLSOK	-	-	-	-	-	95	94	76	90	98
JYVÄ	-	-	-	-	-	-	101	83	97	95
SAANA	-	-	85	-	-	-	104	88	93	95
ROLFI	-	-	-	-	-	-	98	81	90	96
SW ANTTO	-	-	94	-	-	-	-	97	101	95
SW REKYL	-	-	-	-	-	-	-	103	97	99
SW BARBRO	-	-	-	-	-	-	-	94	-	97
BO 88377	-	-	-	-	-	-	-	95	101	104
INARI	-	-	-	-	-	-	-	-	95	91
EDEL	-	-	-	-	-	-	-	-	90	102
KUNNARI	-	-	-	-	-	-	-	-	91	84
BO 88239	-	-	-	-	-	-	-	-	90	91
BARONESSE	-	-	-	-	-	102	94	108	93	87
CECILIA	-	-	-	-	-	98	103	95	97	94
OTIRA	-	-	-	-	-	-	105	109	107	102

Tabell 4a. *Vårkorn*. Odlingsegenskaper och kärnkvalitet, medeltal obehandlat-behandlat, samt sjukdomskänslighet, obehandlat, för medeltidiga-medelsena sorter 1999–2003. Mätare: Sortblandning

Sort	Strå- styrka 100-0*	Strå- bryt- ning 100-0*	Strå- längd cm	Mog- nad dagar	Rymd- vikt g/l	Tusen- korn- vikt g	Pro- tein % av ts	Mjöl- dagg %	Blad- fläck- sjuka %	Sköld- fläck- sjuka %
SORTBLANDN.**	84	19	70	109	669	48,9	11,3	4	20	6
SORTMEDELTAL	85	15	68	110	673	49,8	11,4	5	20	7
KINNAN	75	27	73	107	664	51,1	11,5	9	21	6
MELTAN	89	8	61	108	688	49,9	12,0	3	18	5
BARONESSE	75	23	77	107	689	49,9	11,3	11	18	6
CECILIA	83	18	70	108	687	49,9	11,9	12	21	5
PONGO	82	21	65	109	657	46,1	11,3	8	21	8
ORTHEGA	86	10	73	111	681	51,7	11,3	5	17	7
BARKE (EU)	81	21	72	109	681	51,1	11,5	3	23	5
SW CINDY	72	26	73	108	656	49,4	11,6	17	12	6
ANNABELL	85	17	70	110	667	46,7	11,2	7	19	10
OTIRA (EU)	82	21	67	108	650	50,4	11,1	2	21	5
ASTORIA (EU)	82	19	67	110	678	46,7	10,9	6	22	10
PASADENA (EU)	89	13	68	111	663	49,3	11,3	6	18	9
JERSEY (EU)	83	16	71	109	680	49,5	11,3	2	22	8
PRESTIGE	90	12	67	109	681	53,0	11,5	2	25	6
<i>Provade 4 år</i>										
SW GODIVA	84	16	66	107	733	45,0	13,5	8	15	-
SW CINNOBER	85	22	61	108	755	42,4	13,2	13	15	16
CELLAR (EU)	81	17	67	109	675	50,7	11,3	3	21	7
COUNTY (EU)	91	7	64	112	669	50,2	11,0	2	19	5
CICERO (EU)	89	7	68	111	672	53,6	11,2	1	17	7
ALLIOT (EU)	85	17	70	109	676	48,2	11,5	2	20	10
<i>Provade 3 år</i>										
LANDORA (EU)	82	15	71	109	688	47,9	11,7	2	15	4
VORTEX (EU)	83	16	68	111	675	51,2	10,6	2	17	4
BOLINA	86	13	67	110	682	50,6	11,3	9	19	14
SW IMMER	87	14	66	109	664	47,0	11,7	2	17	5
SW ANTTO (EU)	91	9	70	110	691	50,3	12,0	3	24	4
<i>Provade 2 år</i>										
SW MAKOF	85	14	69	110	667	48,5	12,1	8	19	9
SW CATRIONA	80	22	70	109	668	47,5	11,7	7	22	8
MARNIE (EU)	82	8	71	109	675	53,6	11,6	2	20	8
SEBASTIAN (EU)	93	10	63	112	675	50,0	10,8	4	16	7
CLASS (EU)	93	4	68	109	681	52,9	11,4	3	22	5
GRANTA (EU)	91	15	63	110	654	52,4	11,2	5	22	8
DENISE (EU)	74	20	74	110	686	55,0	11,4	3	19	17
CEYLON (EU)	83	16	64	109	671	49,1	11,3	7	18	5

* Stråstyrka: 100 = fullt upprätt bestånd, 0 = helt nedliggande bestånd. Stråbrytning: 100 = allt stråbrutet, 0 = ingen stråbrytning. (Bedömning vid skörd, förhöjda värden för tidiga sorter).

** Sortblandning: Se tabell 1b.

Tabell 4b. *Vårkorn, tidiga sorter.* Odlingsegenskaper och kärnkvalitet, medeltal obehandlat-behandlat. Sjukdomskänslighet obehandlat. 1999–2003. Område D-G. Mätare: Kinnan

Sort	Strå- styrka, 100-0*	Strå- brytning, 100-0*	Strå- längd, cm	Mog- nad, dagar	Rymd- vikt, g/l	Tusen- korn- vikt, g	Pro- tein, % av ts	Mjöl- dagg, %	Blad- fläck, %	Sköld- fläck, %
<i>1999–2003</i>										
KINNAN	73	13	67	99	653	49,8	12,4	2	10	10
FILIPPA	78	12	68	98	675	53,5	13,4	1	12	11
OLSOK	82	24	75	93	650	43,5	12,7	11	14	17
JYVÄ	78	16	72	96	659	43,1	12,4	17	15	13
SAANA	91	6	65	98	661	48,9	12,7	3	15	6
ROLFI	67	53	67	93	625	40,9	12,4	13	17	18
SW ANTTO	93	4	68	101	694	50,1	12,5	3	12	5
SW REKYL	82	7	69	98	674	48,8	13,2	2	12	12
SW BARBRO	64	21	72	97	662	49,6	13,3	3	14	5
BO 88377	85	6	64	100	648	53,5	12,4	3	9	7
INARI	83	2	70	100	650	49,8	12,3	2	13	9
EDEL	77	31	73	97	637	42,5	11,6	2	13	11
KUNNARI	79	31	76	98	654	44,5	11,8	7	13	7
BO 88239	78	41	77	97	636	45,2	13,6	10	11	11
<i>Medelsena sorter</i>										
BARONESSE	68	11	72	101	673	47,1	12,3	2	8	6
CECILIA	79	7	66	99	678	49,0	12,5	4	10	7
OTIRA	85	6	63	101	646	50,0	11,8	3	12	5

* Stråstyrka: 100 = fullt upprätt bestånd, 0 = helt nedliggande bestånd. Stråbrytning: 100 = allt stråbrutet, 0 = ingen stråbrytning. (Bedömning vid skörd, förhöjda värden för tidiga sorter).

Tabell 5a. *Vårkorn*. Maltkorn, sortering och fullkornskörd. Sortering 2000–2003, tusenkornvikt och avkastning 1999–2003. Värden för Alexis endast t.o.m. 2001. Värden från behandlade led. Mätare: Barke.

Sort	Sortering, % per fraktion (mm)				Fullkorn, % >2,5 mm	Tusen- korn- vikt, g	Relativ avkast- ning	Relativ fullkorn- skörd*
	>2,8	2,8–2,5	2,5–2,2	<2,2				
BARKE	74	18	5	3	92	51,7	100	100
<i>ALEXIS, 97-01</i>	70	19	7	4	89	49,9	98	95
MELTAN	65	25	7	3	90	50,3	103	100
CECILIA	75	19	5	2	94	50,4	103	105
PONGO	68	23	6	3	91	46,9	108	107
ANNABELL	69	22	7	3	91	47,1	110	109
ASTORIA	61	28	8	4	89	47,4	110	106
PASADENA	70	20	8	3	90	49,8	107	105
JERSEY (EU)	71	21	6	3	92	50,0	106	106
PRESTIGE	80	14	4	2	94	53,5	104	106
<i>Provade 4 år</i>								
CELLAR	74	19	5	2	93	51,2	105	106
COUNTY	66	25	6	3	91	50,7	108	107
CICERO	70	21	7	3	91	54,2	107	105
ALLIOT	74	19	5	2	93	48,8	102	103
<i>Provade 3 år</i>								
LANDORA	67	25	6	3	92	48,3	102	102
VORTEX	73	18	6	3	91	51,5	109	108
BOLINA	79	15	4	2	94	51,0	110	113
SW IMMER	80	14	4	2	94	47,6	105	108
SW ANTTO	74	19	5	2	93	50,2	98	99
<i>Provade 2 år</i>								
SW MAKOF	61	26	9	5	87	48,9	95	90
SW CATRIONA	65	22	8	5	87	48,0	103	97
MARNIE	81	13	3	2	94	54,1	98	100
SEBASTIAN	79	16	4	2	95	50,5	113	116
CLASS	89	8	2	2	97	53,4	104	109
GRANTA	75	19	4	2	94	52,9	107	109
DENISE	79	14	4	3	93	55,5	103	104
CEYLON	83	13	2	1	96	49,7	106	111

- Relativ fullkornskörd är produkten av avkastning och fullkornandel (sortering >2,5 mm). Sorteringsanalyserna är utförda under maximalt fyra år, och beräkningen av fullkornsskörd är schablonmässig. Resultaten belyser dock betydelsen av en god sortering.

Tabell 5b. *Vårkorn*. Maltkvalitet i jämförelse med Alexis 1995-2000 och i jämförelse med Barke från och med 2001. Analyser från två år per sort, maximalt 5 analyser från den svenska sortprovningen. I jämförelsen Barke-Alexis ingår däremot främst EBC-försök från Sverige, Danmark och Tyskland

Sort	Protein- halt, %	Extrakt- utbyte, %	Lösligt N av ts, %	Visko- sitet, cP	Kolbach index, %	Beta- glukan, mg/l
<i>Analyser 1995–1996</i>						
MALIN	9,7	83,2	-	-	49	120
ALEXIS	9,8	83,4	-	-	54	114
<i>Analyser 1996–1997</i>						
CECILIA	11,0	83,2	-	-	53	237
PONGO	10,3	81,4	-	-	45	168
ALEXIS	10,3	83,1	-	-	49	143
<i>Analyser 1997–1998</i>						
ANNABELL	10,2	82,2	-	-	49	71
ALEXIS	10,5	82,5	-	-	47	148
<i>Analyser 1999–2000</i>						
PRESTIGE	11,1	83,4	0,79	1,47	46	129
ALEXIS	10,8	82,9	0,78	1,49	45	192
<i>Analyser 1998–2000, EBC-försök</i>						
BARKE	11,0	83,3	0,72	1,51	44	214
ALEXIS	10,8	82,7	0,75	1,51	45	225
<i>Analyser 2001-2002. Jämförelse med Barke</i>						
BOLINA	10,9	82,0	0,74	1,46	51	172
SW IMMER	11,0	82,3	0,69	1,46	46	197
BARKE	11,0	83,2	0,69	1,47	46	154
<i>Analyser 2002. Jämförelse med Barke</i>						
SW MAKOF	11,8	81,9	1,07	1,43	57	78
SW CATRIONA	11,8	81,8	0,89	1,45	50	215
BARKE	11,4	83,2	0,85	1,48	47	194

Analyserna i tabellen är gjorda under olika år och resultaten påverkas starkt av årsmånen. Betaglukanhalten blev t.ex. hög 1999 p.g.a. torra. Jämförelser kan endast göras mot mätarna Alexis och Barke och i viss mån inom de olika årsgrupperna. Alexis och Barke är godkända av Svenska Maltkornskommittén.

Tabell 1a. *Havre*. Kärnavkastning områdesvis 2003. Mätare: Belinda.
Medeltal för obehandlade-behandlade led

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>2003</i>								
BELINDA (kg/ha)	7540	6600	5500	6240	5870	6160	6010	6230
Rel. tal. BELINDA = 100								
FREJA	92	-	-	-	-	-	-	-
SANG	-	-	100	97	88	93	-	93
STORK	98	93	100	99	96	98	-	97
SVALA	-	-	-	-	-	-	93	-
GUNHILD	100	107	107	95	96	96	-	98
FREDDY	102	103	104	102	96	100	-	101
VENDELA	96	-	-	106	92	96	-	96
MARKANT	99	103	106	101	97	98	-	100
CHANTILLY (EU)	95	100	103	102	95	96	101	98
CILLA	-	-	-	-	-	88	86	-
SW KERSTIN	97	94	101	101	97	98	-	98
SW INGEBORG	-	-	-	-	102	-	-	-
SW 99212	99	-	-	-	94	94	-	-
SW 99195, VIPAN	93	-	-	96	95	97	-	96
IVORY	96	104	103	100	94	99	-	99
ROOPE	-	-	-	-	-	83	89	-
Bo 94032	-	-	-	-	-	-	77	-
FIIA (EU)	-	-	-	-	-	-	89	-

Tabell 1b. *Havre*. Kärnavkastning områdesvis. Flerårsmedeltal. Mätare: Belinda
Medeltal för obehandlade-behandlade led, 214 försök

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>1999-2003</i>								
BELINDA (kg/ha)	7560	6560	5330	6210	5370	5930	4810	5980
Rel. tal. BELINDA = 100								
SORTMEDELTAL	95	96	99	95	93	92	92	94
SANNA (1998-2002)	-	-	98	96	95	88	-	-
FREJA	95	97	97	98	97	97	97	96
SANG	91	-	93	93	89	91	92	91
MATILDA (1997-2001)	73	-	-	-	74	76	-	-
STORK	101	98	99	99	97	97	-	99
SVALA	-	-	-	88	87	89	91	-
GUNHILD	97	101	100	98	97	96	-	98
FREDDY	97	100	104	100	96	97	97	99
VENDELA	95	91	101	99	93	96	-	96
MARKANT	102	104	106	103	98	100	-	102
CHANTILLY (EU)	97	98	103	97	97	94	99	97
CILLA	-	-	-	-	86	91	93	-
SW KERSTIN	99	98	100	102	99	100	-	100
<i>Provade 3 år</i>								
SW INGEBORG	97	-	104	-	102	97	-	100
SW BETANIA (2001-2002)	91	-	98	-	95	95	-	94
<i>Provade 2 år</i>								
SW 99212	99	-	94	-	96	97	-	97
SW 99195, VIPAN	94	-	99	94	97	98	-	98
IVORY (EU)	96	100	106	97	98	95	-	97
ROOPE (EU)	-	-	-	92	88	91	90	-
Bo 94032	-	-	-	-	-	84	78	-
FIIA (EU)	-	-	-	-	-	90	85	-

Tabell 1c. *Havre*. Kärnavkastning områdesvis. Flerårsmedeltal. Mätare: Belinda
Obehandlat, 148 försök

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>1999-2003</i>								
BELINDA (kg/ha)	7760	7130	5190	6550	5250	5640	4760	6050
Rel. tal. BELINDA = 100								
FREJA	96	100	100	-	96	96	97	96
SANG	92	-	94	92	89	92	90	92
STORK	102	100	100	98	98	97	-	99
SVALA	-	-	-	-	88	90	91	-
GUNHILD	98	106	101	93	97	96	-	98
FREDDY	97	103	104	97	96	97	96	98
VENDELA	95	94	100	98	94	96	-	96
MARKANT	103	106	104	103	99	100	-	102
CHANTILLY (EU)	96	99	99	96	97	93	98	96
CILLA	-	-	-	-	89	91	93	-
SW KERSTIN	100	98	101	100	100	102	-	101
<i>Provade 3 år</i>								
SW INGEBORG	95	-	103	-	103	98	-	100
<i>Provade 2 år</i>								
SW 99212	99	-	94	-	98	97	-	97
SW 99195, VIPAN	94	-	100	89	100	100	-	98
IVORY (EU)	96	102	103	97	97	95	-	97
ROOPE (EU)	-	-	-	92	84	95	90	-
Bo 94032	-	-	-	-	-	85	79	-
FIIA (EU)	-	-	-	-	-	91	86	-

Tabell 1d. *Havre*. Kärnavkastning områdesvis. Flerårsmedeltal. Mätare: Belinda
Behandlat, 148 försök.

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>1999-2003</i>								
BELINDA (kg/ha)	8110	7640	5790	6860	5530	6090	4850	6410
Rel. tal. BELINDA = 100								
FREJA	94	97	95	-	99	97	97	96
SANG	89	84	94	94	90	89	93	90
STORK	100	97	100	99	97	97	-	98
SVALA	-	-	-	-	87	89	91	-
GUNHILD	97	102	103	96	98	94	-	97
FREDDY	95	100	104	102	97	96	98	98
VENDELA	94	92	102	99	93	94	-	95
MARKANT	102	103	109	104	98	102	-	102
CHANTILLY (EU)	95	94	102	97	98	94	101	96
CILLA	-	-	-	-	84	90	93	-
SW KERSTIN	98	95	97	101	99	98	-	99
<i>Provade 3 år</i>								
SW INGEBORG	98	-	105	-	102	96	-	100
<i>Provade 2 år</i>								
SW 99212	98	-	93	-	95	96	-	96
SW 99195, VIPAN	94	-	97	99	95	96	-	97
IVORY (EU)	92	99	105	96	99	94	-	96
ROOPE (EU)	-	-	-	91	91	87	89	-
Bo 94032	-	-	-	-	-	83	77	-
FIIA (EU)	-	-	-	-	-	90	84	-

Tabell 1e. *Havre*. Behandlingseffekter. Avkastning och egenskaper. Medeltal för alla sorter
OBS! Egenskaperna redovisas för år 2003

	Avkastning		Egenskaper 2003						
	00-03	2003	Strå- styrka	Mog- nad	Rymd- vikt	Pro- tein	Kron- rost	Blad- fläck	Mjöl- dagg
Obehandlat	5700	5660	45	112	529	11,1	11	30	6
Behandlat	5980	6110	70	113	541	11,3	3	14	1
Rel. tal	105	108	156	101	102	102	27	47	17
Differens	+280	+450	+25	+1	+12	+0,2	-8	-16	-5

Tabell 2. *Havre*. Kärnavkastning årsvis. Mätare: Belinda

Sort	Område A–C					Område D–G				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
BELINDA (kg/ha)	6270	6540	6510	6510	6480	5250	5930	4930	6090	6060
Rel. tal. BELINDA = 100										
SORTMEDELTAL	100	97	97	94	96	97	92	93	95	92
SANNA	100	-	94	94	-	-	92	-	-	-
FREJA	98	96	95	95	95	100	94	-	-	-
SANG	93	90	93	88	94	94	88	90	89	93
STORK	102	102	101	99	97	99	99	96	97	98
SVALA	-	-	-	-	-	90	90	86	92	91
GUNHILD	99	99	99	96	103	97	99	97	94	96
FREDDY	100	99	99	100	102	97	97	96	99	99
VENDELA	100	95	99	94	93	94	94	97	96	97
MARKANT	108	103	104	104	102	100	92	108	104	99
CHANTILLY	101	100	97	97	98	98	97	91	95	98
CILLA	-	-	-	-	-	95	96	90	94	86
SW KERSTIN	104	97	100	99	97	103	101	101	100	99
SW INGEBORG	-	-	103	100	-	-	-	98	102	103
SW BETANIA	-	-	98	92	-	-	-	93	95	-
SW 99212	-	-	-	94	99	-	-	-	100	94
SW 99195, VIPAN	-	-	-	102	96	-	-	-	101	96
IVORY	-	-	-	97	100	-	-	-	94	98
ROOPE	-	-	-	-	-	-	-	-	92	85
Bo 94032	-	-	-	-	-	-	-	-	85	76
FIIA	-	-	-	-	-	-	-	-	87	87

Tabell 3. *Havre*. Inre kärnkvalitet, avkastning och energiskörd för nötkreatur. Kvalitet A–G 1999–2002. Avkastning och energiskörd områdesvis, A-C resp. D-G 1999–2003. Mätare: Belinda

Sort	A-G			A-C		D-G	
	Växttråd, % av ts	Protein, % av ts	Råfett, % av ts	Kärnav- kastning	Energi- skörd*	Kärnav- kastning	Energi- skörd*
BELINDA	12,2	10,7	5,3	100	100	100	100
SANNA 98-02	12,0	10,6	5,0	96	95	93	92
FREJA	11,5	10,7	5,4	96	98	97	99
SANG	11,6	11,1	4,4	91	91	91	91
MATILDA 97-01	11,8	12,4	9,4	79	88	75	84
STORK	12,5	10,6	4,9	100	98	98	96
SVALA	11,6	11,0	3,6	-	-	90	89
GUNHILD	11,9	10,4	3,8	99	96	96	93
FREDDY	12,9	10,6	4,2	100	96	98	94
VENDELA	11,2	10,9	3,8	96	95	96	95
MARKANT	13,1	9,9	3,9	104	98	100	94
CHANTILLY	12,6	10,9	5,4	99	99	96	96
CILLA	12,1	11,4	4,0	-	-	91	90
SW KERSTIN	11,6	10,3	3,7	99	96	100	97
<i>Provade 3 år</i>							
SW INGEBORG	11,5	10,6	4,1	101	100	100	99
SW BETANIA 01-02	11,6	11,4	5,6	93	96	95	98
<i>Provade 2 år**</i>							
SW 99212	10,7	10,4	3,6	98	97	96	95
SW 99195	12,1	11,5	5,4	98	100	97	99
IVORY	11,9	10,9	3,8	99	97	96	94
ROOPE	10,2	11,4	3,9	-	-	90	92
Bo 94032	10,2	12,2	4,4	-	-	81	85
FIIA	11,9	11,8	3,9	-	-	87	87

*Energiskörd, även benämnd foderskördevärde, är en uppskattning av hur mycket smältbar energi som erhålls. Beräkningen är schablonmässig, fodervärdet påverkas av andra ingående fodermedel i aktuell foderstat, men ger dock en belysning av kvalitetsskillnaderna mellan sorterna.

**Fåtaliga analyser, osäkra värden

Tabell 4. *Havre*. Odlingsegenskaper, yttre kärn kvalitet och sjukdomskänslighet 1999–2003. Medeltal obehandlat-behandlat. Mätare: Belinda

Sort	Stråstyrka, 100-0*	Strå-längd, cm	Mognad, dagar	Rymdvikt, g/l	Tusen-korn-vikt, g	Blad-fläck-sjuka, %	Mjöldagg,** %	Kronrost,** %
BELINDA	72	93	111	533	38,9	12	10	10
SORTMEDELTA	71	96	109	548	37,1	12	5	7
SANNA 98-02	65	98	111	538	36,7	13	8	7
FREJA	65	99	110	554	36,2	11	6	7
SANG	70	99	109	541	36,9	12	5	7
MATILDA 97-01	68	87	114	527	34,2	6	3	-
STORK	78	96	111	528	40,3	11	5	9
SVALA	46	94	103	544	33,1	14	8	5
GUNHILD	71	93	111	539	38,7	12	7	8
FREDDY	67	97	111	550	37,0	13	5	8
BULLION	76	95	111	642	29,9	13	-	(12)
VENDELA	70	93	110	541	36,7	12	4	6
MARKANT	67	97	113	541	37,5	11	3	8
CHANTILLY (EU)	67	94	110	546	37,9	11	2	7
CILLA	63	90	104	555	36,8	12	(6)	5
SW KERSTIN	72	95	111	538	36,5	10	3	9
<i>Provade 3 år</i>								
SW INGEBORG	76	90	111	542	42,5	15	5	(10)
SW BETANIA	74	97	110	543	40,4	8	4	(9)
<i>Provade 2 år</i>								
SW 99212	74	97	112	544	36,8	10	7	(7)
SW 99195	76	97	110	562	36,7	12	3	9
IVORY	75	93	110	540	46,3	13	5	7
ROOPE	61	109	108	534	34,6	12	-	7
Bo 94032	89	96	107	544	36,0	-	-	(7)
FIIA	77	95	106	551	33,6	-	-	-

* 100 = fullt upprätt bestånd, 0 = helt nedliggande bestånd. Stråstyrkan påverkas i havre ofta av stråbrytningen. Stråsvaga sorter stråbryter ofta några decimeter över markytan, och vipporna ligger inte på marken, vilket medför att skörden ofta kan ske tämligen problemfritt. Uppptorkningen försäras emellertid, vilket kan leda till förhöjd vattenhalt.

** Mjöldagg uppträder vissa år i södra och västra Sverige. Stora angrepp förekom 2002 i delar av södra Sverige.

** Kronrost förekommer lokalt vissa år, särskilt i Västergötland och Mälardalen, och kan då ge stora skördesänkningar. Förekomsten är bl.a. beroende av mellanvärden getapel.

Tabell 1. *Ärter*. Fröavkastning områdesvis. Mätare: SW Celine

Sort	Område							
	A	B	C	D	E	F	G	A-G
<i>2003</i>								
SW CELINE (kg/ha)	6940	4810	-	4790	3240	4810	-	5050
Relativa tal. CELINE = 100								
VRETA	-	78	-	-	-	-	-	-
ODALETT	-	-	-	80	-	-	-	-
CARNEVAL	85	-	-	81	86	102	-	90
BRUTUS (EU)	87	94	-	96	107	108	-	97
NITOUCHE (EU)	90	97	-	95	106	110	-	99
PINOCHIO (EU)	90	99	-	97	102	104	-	97
SW CLARA	89	90	-	98	103	116	-	98
JACKPOT (EU)	87	92	-	95	95	101	-	93
ATTIKA (EU)	89	100	-	72	106	105	-	95
LUMINA (EU)	95	108	-	94	96	117	-	103
FAUST (EU)	94	93	-	106	104	107	-	100
SANTANA (EU)	89	99	-	94	-	113	-	99
PHOENIX (EU)	85	89	-	122	-	115	-	101
<i>1999-2003</i>								
SW CELINE (kg/ha)	6280	5510	-	5020	4760	4660	3440	5070
Relativa tal. SW CELINE = 100								
SORTMEDELTAL	93	94	-	94	99	96	99	93
VRETA	-	73	-	-	-	-	-	-
ODALETT	-	87	-	83	85	84	-	83
CARNEVAL	86	85	-	83	90	90	92	87
AGADIR (EU)	92	95	-	96	95	94	96	93
BRUTUS (EU)	92	92	-	94	100	98	-	94
NITOUCHE (EU)	94	96	-	94	101	98	93	96
PINOCHIO (EU)	94	95	-	96	98	93	97	94
<i>Provade 4 år</i>								
SW CLARA	93	96	-	90	103	96	-	95
JACKPOT (EU)	94	94	-	94	101	96	-	95
ATTIKA (EU)	98	100	-	81	104	99	-	98
<i>Provade 3 år</i>								
LUMINA (EU)	99	104	-	-	100	103	-	100
FAUST (EU)	97	94	-	100	100	96	97	96
SANTANA (EU)	94	101	-	95	100	99	-	97
PHOENIX (EU)	92	94	-	110	105	101	-	98

Tabell 2. *Ärter*. Fröavkastning årsvis. Mätare: SW Celine

Sort	Område A–C					Område D–G				
	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003
SW CELINE (kg/ha)	5500	6250	5600	6180	6030	5250	4870	4440	4520	4290
Rel. tal. SW CELINE = 100										
SORTMEDELTAL	95	92	97	92	91	93	95	93	92	104
VRETA	81	-	68	64	78	-	-	-	-	-
ODALETT	95	77	-	-	-	89	79	90	-	88
CARNEVAL	88	83	93	85	86	87	81	93	86	94
AGADIR	96	93	96	92	-	92	97	90	90	-
BRUTUS	96	91	95	90	90	95	100	92	95	105
NITOUCHE	101	95	101	92	92	95	96	97	95	106
PINOCHIO	101	92	97	95	93	90	101	89	91	102
SW CLARA	-	97	99	94	90	-	95	91	-	108
JACKPOT	-	97	99	92	89	-	105	92	92	99
ATTIKA	-	101	99	100	93	-	101	93	100	96
LUMINA	-	-	107	96	99	-	-	-	97	106
FAUST	-	-	99	95	93	-	-	97	91	107
SANTANA	-	-	100	95	92	-	-	92	97	107
PHOENIX	-	-	102	92	86	-	-	94	102	119

Tabell 3. *Ärter*. Fröfärg, odlingsgenskaper, frökvalitet och spill. 1999–2003. Mätare: SW Celine

Sort	Frö-färg	Stjälk-längd cm	Stjälk-styrka 100-0*	Höjd vid skörd cm	Mog-nad-dagar	Tusen-korn-vikt, g	Pro-tein-% av ts	Kokbar-het 100-0**	Spill kg/ha
SW CELINE	gul	86	48	43	111	276	22,7	95	179
SORTMEDELTAL		86	51	43	112	265	22,7	-	190
VRETA	gul	114	5	10	111	236	25,9	-	261
ODALETT	gul	88	41	39	118	229	24,0	(99)	290
CARNEVAL	gul	82	58	46	111	230	20,2		173
AGADIR	gul	74	46	36	110	267	21,3		183
BRUTUS	grön	91	62	53	114	269	23,3		162
NITOUCHE	grön	83	58	48	112	292	23,1		176
PINOCHIO	gul	87	54	45	110	247	22,1	87	178
<i>Provade 4 år</i>									
SW CLARA	gul	86	66	55	111	262	21,6	83	164
JACKPOT	gul	87	57	49	111	278	23,6	87	156
ATTIKA	gul	89	51	44	110	274	20,7	90	202
<i>Provade 3 år</i>									
LUMINA	gul	70	43	31	112	268	23,2	(88)	196
FAUST	gul	85	60	51	109	251	20,6	(87)	173
SANTANA	gul	79	60	46	110	297	23,3	(84)	183
PHOENIX	gul	84	53	43	115	299	24,5	-	169

* 100 = fullt upprätt bestånd, 0 = helt nedliggande bestånd.

** 100 = alla ärtor kokta efter en timme, 0 = inga ärtor kokta. Resultat från 2000-2001, 2–14 försök.