

# Variety trials SE

## Aim

## Testing of market and new varieties

Rapport med försöksdata och resultattabeller  
Report with trial data and tables of result

Denna publikation innehåller försöksdata och resultat i tabeller och figurer. Det kan förekomma mindre fel och inkonsekvenser i språk och layout. Alla sidor är inte alltid utskriftsvänliga. Vid frågor eller kommentarer är du alltid välkommen att kontakta författaren nedan.

The appendix comprises documentations from the research project. Minor mistakes in language and lack of adjustments in layout may occur. Questions may be addressed to the project manager.

**Joakim Ekelöf**  
[JE@nbrf.nu](mailto:JE@nbrf.nu)  
**(+46) 736 28 67 24**

NBR Nordic Beet Research Foundation (Fond)  
DK: Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby  
SE: Borgeby Slottsväg 11, SE-237 91 Bjärred  
Phone: +45 54 60 14 40

<http://www.nordicbeet.nu/>

**Syfte/aim:**

Att prova nya lovande betsorter vad gäller betkvalitet, renhet, sjukdomsresistens, avkastning och odlingssäkerhet.

Compare new promising varieties for their beet quality and yield, level of resistance to diseases and growing characteristics

Entry	Variety-code	Name	Marketed	Observation	Breeders Reference	Resistance	Owner	Years in SE - test
1	20904	SY Muse	*		HI 0944	RZAT	Syngenta	7
2	21229	Pascalina KWS	*		KWS2K305	RZ	KWS	4
3	21126	Jollina KWS	*		KWS 1K218	RZ	KWS	5
4	21201	Cartoon	*		HI1203	RZAT	Syngenta	4
5	21124	Elora KWS	*		KWS 1K211	RZNT	KWS	5
6	21234	Sabatina KWS	*		KWS2K330	RZAT	KWS	4
7	21226	Louisa KWS	*		KWS2K298	RZNT	KWS	4
8	21042	Barents	*		ST 12023	RZ	Strube	6
9	21115	Princeton	*		MA 2085	RZAT	Maribo Seed	5
10	21134	Lombok	*		SN-515	RZNT	SESvdH	5
11	21140	Kristel	*		SR-618	RZAT	SESvdH	5
12	21335	Kudo			SR-847	RZ	SESvdH	3
13	21338	Tuvalu			SR-851	RZ	SESvdH	3
14	21331	Maldive			SR-665	RZ	SESvdH	3
15	21307	Jaxxon			HI1325	RZNTAT	Syngenta	3
16	21308	Bluefox	o		HI1326	RZNTAT	Syngenta	3
17	21347	Diesel	o		ST12303	RZ	Strube	3
18	21323	Cantona KWS	o		KWS3K394	RZNT	KWS	3
19	21325	Orlena KWS	o		KWS3K408	RZAT	KWS	3
20	21326	Darnella KWS	o		KWS3K409	RZ	KWS	3
21	21328	Leonella KWS			KWS3K417	RZNT	KWS	3
22	21315	Carimba			MA2135	RZAT	Maribo Seed	3
23	21443	SV 1439			SV1439	RZNT	SESvdH	2
24	21451	SV 1457			SV1457	RZ	SESvdH	2
25	21418	HI 1405			HI1405	RZ	Syngenta	2
26	21419	HI 1412			HI1412	RZNTAT	Syngenta	2
27	21420	HI 1413			HI1413	RZNT	Syngenta	2
28	21423	HI 1418			HI1418	RZ	Syngenta	2
29	21432	Degas			ST 12404	RZ	Strube	2
30	21434	Klimt			ST 12422	RZ	Strube	2
31	21435	Landon			ST 12423	RZ	Strube	2
32	21438	Dumas			ST 12472	RZ	Strube	2
33	21441	Lewis			ST 15434	RZNT	Strube	2
34	21401	KWS 3K392			KWS3K392	RZNT	KWS	2
35	21402	KWS 3K393			KWS3K393	RZNT	KWS	2
36	21403	KWS 4K444			KWS4K444	RZ	KWS	2
37	21409	KWS 4K470			KWS4K470	RZ	KWS	2
38	21411	KWS 4K477			KWS4K477	RZNT	KWS	2
39	21424	Gallow			MA2155	RZ	Maribo Seed	2
40	21426	MA 2179			MA2179	RZAT	Maribo Seed	2
41	21428	MA 4043			MA4043	RZNT	Maribo Seed	2
42	21501	SV1661			SV1661	RTNT	SV	1
43	21502	SV1633			SV1633	RTNT	SV	1
44	21503	SV1668			SV1668	RT	SV	1
45	21504	SV1667			SV1667	RT	SV	1
46	21505	SV1666			SV1666	RT	SV	1
47	21506	SV1665			SV1665	RT	SV	1
48	21507	SV1657			SV1657	RT	SV	1

49	21508	SV1656	SV1656	RT	SV	1
50	21509	SV1627	SV1627	RT	SV	1
51	21510	SV1624	SV1624	RT	SV	1
52	21511	HI 1429	HI1429	RZ	Syngenta	1
53	21512	HI 1431	HI1431	RZ	Syngenta	1
54	21513	HI 1433	HI1433	RZNT	Syngenta	1
55	21514	HI 1435	HI1435	RZNT	Syngenta	1
56	21515	HI 1438	HI1438	RZAT	Syngenta	1
57	21516	HI 1439	HI1439	RZ	Syngenta	1
58	21517	HI 1443	HI1443	RZNT	Syngenta	1
59	21518	HI 1451	HI1451	RZNT	Syngenta	1
60	21519	HI 1461	HI1461	RZ	Syngenta	1
61	21520	ST12503	ST12503	RZ	STRUBE	1
62	21521	ST12522	ST12522	RZ	STRUBE	1
63	21522	ST12547	ST12547	RZ	STRUBE	1
64	21523	ST12552	ST12552	RZ	STRUBE	1
65	21524	ST12564	ST12564	RZ	STRUBE	1
66	21525	ST12566	ST12566	RZ	STRUBE	1
67	21526	ST12571	ST12571	RZ	STRUBE	1
68	21527	ST15507	ST15507	RZNT	STRUBE	1
69	21528	ST15511	ST15511	RZNT	STRUBE	1
70	21529	ST15525	ST15525	RZNT	STRUBE	1
71	21530	ST15532	ST15532	RZNT	STRUBE	1
72	21531	5K530	5K530	RZ	KWS	1
73	21532	5K550	5K550	RZ	KWS	1
74	21533	5K562	5K562	RZ	KWS	1
75	21534	4K483	4K483	RZNT	KWS	1
76	21535	4K514	4K514	RZNT	KWS	1
77	21536	5K559	5K559	RZNT	KWS	1
78	21537	5K570	5K570	RZNT	KWS	1
79	21538	5K575	5K575	RZAT	KWS	1
80	21539	5K576	5K576	RZAT	KWS	1
81	21540	5K588	5K588	RZ	KWS	1
82	21541	5K531	5K531	RZAT	KWS	1
83	21542	MA2181	MA2181	RZ	Maribo Seed	1
84	21543	MA2186	MA2186	RZ	Maribo Seed	1
85	21544	MA2194	MA2194	RZ	Maribo Seed	1
86	21545	MA4039	MA4039	RZNT	Maribo Seed	1
87	21546	MA4058	MA4058	RZNT	Maribo Seed	1
88	21547	MA4059	MA4059	RZNT	Maribo Seed	1

Average 2013-2015		Plant nr	Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Ekonomi	Ekonomi	Rotfåra	Höjd	K/N
Led	Treated+untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Economy**	Economy	Groove	Height	
Entry	Expl.	50%	100%						Total income	Diff till gns			
	no trials												
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Relative	%	kr/ha**		Sc. 1-9	mm	
Avg comm. * varieties		60	101	85,6	17,8	15,3	100	90	22492	345	5,4	6,2	3,4
1	* SY Muse	59	100	85,4	17,5	14,9	98	90,9	21941	-551	5,6	7,0	3
2	* Pascalina KWS	57	101	85,3	18,1	15,4	101	89,9	22919	427	5,3	5,8	3
3	* Jollina KWS	67	101	86,1	17,9	15,4	101	89,5	22616	124	5,3	5,8	3
4	Cartoon	62	102	84,8	17,7	15,0	99	91,5	22205	-287	5,8	7,1	3
5	Elora KWS	59	101	83,4	17,9	15,0	98	89,9	22124	-368	5,3	6,3	4
6	Sabatina KWS	66	100	85,3	17,8	15,2	100	90,4	22351	-141	5,5	6,2	4
7	Louisa KWS	48	100	81,2	18,7	15,2	100	88,6	22381	-111	4,9	5,9	3
8	Barents	60	99	81,5	18,0	14,7	96	91,2	21820	-672	6,6	7,0	3
9	Princeton	59	101	85,4	17,3	14,9	97	91,0	21793	-699	5,8	7,4	3
10	Lombok	64	103	82,6	17,6	14,6	96	90,4	21501	-991	6,4	6,7	3
11	Kristel	62	101	81,0	18,1	14,8	97	91,1	21971	-521	6,5	6,5	3
12	Kudo	67	99	82,3	18,3	15,1	99	91,5	22627	135	5,9	7,4	3
13	Tuvalu	63	102	83,3	18,0	15,1	99	90,2	22294	-199	6,2	5,8	3
14	Maldive	57	100	83,3	17,9	15,0	98	91,5	22155	-337	6,6	6,5	3
15	Jaxxon	64	100	83,6	17,2	14,6	96	90,6	20931	-1561	5,8	7,1	3
16	o Bluefox	69	102	85,2	17,5	14,9	98	90,6	21827	-665	5,8	7,2	3
17	o Diesel	66	99	83,8	18,1	15,2	100	89,5	22487	-5	5,6	6,0	3
18	o Cantona KWS	48	100	86,9	18,0	15,6	102	90,9	23198	706	5,6	5,9	3
19	o Orlena KWS	64	102	89,7	17,6	15,9	104	90,6	23347	855	5,3	5,9	4
20	o Darnella KWS	65	101	90,1	17,5	15,8	104	90,6	23296	803	5,4	6,3	4
21	Leonella KWS	52	98	84,9	18,4	15,7	103	90,3	23173	681	4,9	6,6	3
22	Carimba	66	102	84,2	17,7	15,0	98	91,7	22090	-403	5,5	7,1	3
LSD		5,9	2,4	2,1	0,2	0,4	2,7	0,6			0,3	0,7	0,1
CV		12	3	3,1	1,6	3,2	3	1			5,4	6,1	3,7

Average 2013-2015		Blåtal	Fröstockar	Fröstockar	Fröstockar	Dubletter	Svampresistens
Led	Treated+untreated	Amino-N	Bolters	Bolters	Bolters	Duplets	untreated/treated
Entry	Expl.		From 102	From 118	From 118		Leaf diseases
	no trials		1 (2015)	1 (2015)	1 (2014)		
	Unit		nr/ha	nr/ha	nr/ha	1000/ha	%
Avg comm. * varieties		10,4	59	756	42	0,8	93,6
1	* SY Muse	10,9	9	1696	0	1,4	92,0
2	* Pascalina KWS	10,4	17	109	17	0,8	95,2
3	* Jollina KWS	9,9	151	463	110	0,3	93,5
4	Cartoon	11,3	9	449	31	1,0	95,2
5	Elora KWS	10,7	65	1571	140	0,4	91,7
6	Sabatina KWS	11,0	9	823	0	0,2	93,9
7	Louisa KWS	9,7	298	1389	129	0,4	97,5
8	Barents	10,3	17	5417	118	0,8	92,9
9	Princeton	10,8	17	871	67	1,3	93,7
10	Lombok	10,7	0		0	1,0	94,6
11	Kristel	10,4	94		49	0,6	95,0
12	Kudo	10,8	113	378		0,2	92,0
13	Tuvalu	10,4	38	1415		0,8	94,5
14	Maldive	9,9	80	1519		0,6	94,4
15	Jaxxon	11,4	34	2558	198	0,9	91,3
16	o Bluefox	11,9	17	3889		1,3	92,1
17	o Diesel	9,9	74	1846		0,7	97,8
18	o Cantona KWS	10,4	10	173	16	1,1	95,6
19	o Orlena KWS	11,4	18	779	52	0,5	96,4
20	o Darnella KWS	11,4	29	1248	16	0,3	95,8
21	Leonella KWS	10,9	104	113	0	1,0	96,3
22	Carimba	11,4	10	826		0,4	91,0
LSD		0,9	131,0			0,6	4,1
CV		9,9	293			79,1	5,2

<b>Average 2013-2015</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Renhet</b>	<b>Ekonomi</b>	<b>Ekonomi</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness	Economy**	Economy		Amino-N	Mildew	Rust
Entry	Expl.	100%						Total income	Diff till gns			Early	Early
	no trials												
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>Relative</b>	<b>%</b>	<b>kr/ha**</b>				<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		103	89,0	17,8	15,8	100	90	23403	430	3,8	9,3	0	5
1	* SY Muse	104	89,1	17,5	15,6	99	91,1	23099	-305	4	9,5	1	5
2	* Pascalina KWS	101	88,5	18,0	15,9	100	90,1	23513	109	4	9,8	0	4
3	* Jollina KWS	103	89,4	17,9	16,0	101	90,2	23598	195	4	8,5	0	5
4	Cartoon	104	87,3	17,7	15,5	98	91,6	23071	-333	4	9,9	1	5
5	Elora KWS	103	87,8	17,8	15,7	99	90,1	23155	-249	4	10,1	0	3
6	Sabatina KWS	103	88,8	17,7	15,8	100	90,7	23306	-97	4	10,1	0	1
7	Louisa KWS	101	83,2	18,6	15,5	98	88,7	22709	-694	4	9,1	0	1
8	Barents	101	84,6	18,0	15,3	96	91,6	22872	-531	3	9,1	0	3
9	Princeton	104	88,5	17,3	15,4	97	91,0	22594	-809	4	9,4	1	4
10	Lombok	104	85,7	17,6	15,1	95	90,3	22258	-1145	4	9,8	1	2
11	Kristel	102	83,7	18,1	15,1	96	91,0	22532	-871	4	10,1	0	3
12	Kudo	101	85,9	18,3	15,8	99	91,6	23611	208	4	10,0	0	4
13	Tuvalu	102	86,4	17,9	15,5	98	90,5	22999	-404	4	9,5	0	3
14	Maldive	100	86,7	17,8	15,5	98	91,1	23025	-378	3	9,1	0	4
15	Jaxxon	104	88,8	17,6	15,6	99	90,8	22980	-423	4	10,2	2	6
16	o Bluefox	104	88,6	17,6	15,6	99	90,8	23092	-312	4	10,4	0	6
17	o Diesel	99	85,9	18,1	15,5	98	89,7	23047	-357	4	8,9	0	1
18	o Cantona KWS	102	90,0	17,9	16,1	102	91,3	23936	532	4	9,5	0	3
19	o Orlena KWS	103	92,0	17,6	16,2	102	90,6	23757	354	4	10,5	0	3
20	o Darnella KWS	102	92,3	17,5	16,2	102	90,7	23857	454	4	10,9	0	4
21	Leonella KWS	99	87,7	18,2	16,0	101	90,7	23827	424	4	9,6	0	3
22	Carimba	105	88,4	17,7	15,6	99	91,5	23154	-250	4	10,1	1	5
LSD		3,3	2,6	0,2	0,5	3,2	1,0			0,2	1,1	1,1	3,0
CV		3	3,5	1,2	3,7	4	1			7,6	13,5	348	95

<b>Average 2013-2015</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials						
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		0	0	2	8	1	1
1	* SY Muse	0	0	4	9	1	2
2	* Pascalina KWS	0	0	2	7	1	1
3	* Jollina KWS	0	0	1	9	2	1
4	Cartoon	0	0	7	9	2	1
5	Elora KWS	0	0	3	6	2	1
6	Sabatina KWS	0	0	1	3	2	1
7	Louisa KWS	0	0	2	4	1	1
8	Barents	0	0	1	8	1	1
9	Princeton	0	0	4	7	1	1
10	Lombok	0	0	5	6	1	1
11	Kristel	0	0	1	7	2	0
12	Kudo	0	0	2	9	2	1
13	Tuvalu	0	0	2	5	1	0
14	Maldive	0	0	2	9	2	1
15	Jaxxon	0	0	3	9	2	0
16	o Bluefox	0	0	2	11	2	2
17	o Diesel	0	0	3	3	2	0
18	o Cantona KWS	0	0	1	7	1	1
19	o Orlena KWS	0	1	1	6	2	2
20	o Darnella KWS	0	1	1	8	1	1
21	Leonella KWS	0	0	1	5	2	1
22	Carimba	0	0	6	10	1	0
LSD		0,3	0,4	3,4	3,5	1,5	1,5
CV		109	199	161	58	119	208

<b>Average 2013-2015</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Renhet</b>	<b>Ekonomi</b>	<b>Ekonomi</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness	Economy**	Economy		Amino-N	Mildew	Rust
Entry	Expl.	100%						Total income	Diff till gns			Early	Early
	no trials												
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>Relative</b>	<b>%</b>	<b>kr/ha**</b>				<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		102	83,3	17,8	14,8	100	90	21781	219	3,4	11,5	16	13
1	* SY Muse	101	82,8	17,3	14,3	97	90,8	21083	-698	3	12,3	18	14
2	* Pascalina KWS	103	83,3	18,2	15,1	102	89,4	22303	522	3	11,0	13	12
3	* Jollina KWS	102	84,0	17,8	14,9	101	89,0	21957	176	3	11,2	17	13
4	Cartoon	102	83,5	17,6	14,7	99	91,5	21872	90	3	12,7	23	13
5	Elora KWS	103	80,2	18,0	14,3	97	89,4	21199	-582	4	11,4	18	8
6	Sabatina KWS	101	83,0	17,8	14,8	100	90,3	21911	130	4	11,8	10	5
7	Louisa KWS	102	80,1	18,8	15,1	102	88,4	22098	317	3	10,2	13	5
8	Barents	101	79,2	17,9	14,1	96	90,8	21129	-653	3	11,5	19	12
9	Princeton	103	83,4	17,3	14,4	97	90,8	21086	-695	3	12,2	22	13
10	Lombok	103	80,9	17,6	14,2	96	90,4	21047	-734	3	12,1	31	8
11	Kristel	102	79,3	18,2	14,4	97	91,1	21497	-285	3	11,0	19	10
12	Kudo	99	79,3	18,3	14,5	98	91,4	21654	-127	3	12,0	17	12
13	Tuvalu	104	80,9	18,1	14,6	99	90,0	21626	-156	3	11,3	20	9
14	Maldive	101	81,4	17,9	14,5	98	91,5	21844	63	3	10,7	18	14
15	Jaxxon	103	82,3	17,3	14,2	96	90,2	20860	-921	3	12,9	22	16
16	o Bluefox	103	83,6	17,3	14,3	97	90,3	21069	-712	3	13,7	17	16
17	o Diesel	99	83,1	18,1	15,0	102	89,2	22248	467	3	11,0	24	7
18	o Cantona KWS	101	84,9	18,0	15,3	103	90,0	22551	770	3	11,2	11	8
19	o Orlena KWS	103	87,9	17,6	15,5	105	90,5	22882	1101	4	12,2	10	10
20	o Darnella KWS	103	88,1	17,6	15,4	104	90,4	22737	955	4	12,1	12	13
21	Leonella KWS	98	83,6	18,5	15,4	104	90,1	22912	1131	3	12,2	15	7
22	Carimba	104	81,0	17,6	14,2	96	91,6	21078	-703	3	12,8	31	13
LSD		3,3	2,5	0,2	0,5	3,5	0,7			0,1	1,5	9,8	4,6
CV		3	3,7	1,5	4,1	4	1			4,7	14,7	61	47



<b>Average 2013-2015</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials						
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		1	1	32	22	8	2
1	* SY Muse	1	0	38	24	8	1
2	* Pascalina KWS	0	1	26	19	7	3
3	* Jollina KWS	1	1	31	24	8	3
4	Cartoon	1	0	46	25	8	1
5	Elora KWS	2	1	36	16	10	2
6	Sabatina KWS	3	1	24	9	15	3
7	Louisa KWS	1	1	26	14	7	4
8	Barents	1	0	37	23	6	1
9	Princeton	1	0	43	23	6	1
10	Lombok	1	0	51	19	9	1
11	Kristel	1	0	36	20	7	2
12	Kudo	1	0	35	24	7	2
13	Tuvalu	1	0	40	18	9	2
14	Maldive	1	0	31	24	11	5
15	Jaxxon	1	1	38	28	9	2
16	o Bluefox	0	0	39	27	8	2
17	o Diesel	1	0	44	13	9	1
18	o Cantona KWS	0	1	25	18	4	2
19	o Orlena KWS	1	1	27	17	12	3
20	o Darnella KWS	1	1	29	24	11	2
21	Leonella KWS	1	1	30	16	10	2
22	Carimba	1	0	49	27	9	2
LSD		1,4	0,9	8,8	5,6	4,1	3,6
CV		169	174	29	31	56	187

Average 2014-2015		Plant nr	Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Ekonomi	Ekonomi	Rotfåra	Höjd	K/N	
Led Entry	Treated+untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Economy**	Economy	Groove	Height		
	Expl.	50%	100%						Total income	Diff till gns				
	no trials													
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Relative	%	kr/ha**	kr/ha	Sc. 1-9	mm		
Avg comm. * varieties		58	102	84,1	17,7	14,9	100	90	21961	206	5,5	6,2	3,4	
1	*	SY Muse	52	101	84,0	17,3	14,6	98	91,2	21463	-498	5,7	7,0	3
2	*	Pascalina KWS	54	102	83,2	18,1	15,0	101	89,8	22244	283	5,5	5,8	3
3	*	Jollina KWS	67	104	85,0	17,8	15,1	101	89,7	22176	215	5,4	5,8	3
4		Cartoon	61	105	83,9	17,6	14,8	99	91,6	21830	-131	5,8	7,1	3
5		Elora KWS	57	104	82,5	17,9	14,8	99	90,0	21728	-234	5,6	6,3	4
6		Sabatina KWS	65	102	84,1	17,7	15,0	100	90,5	22061	100	5,6	6,2	4
7		Louisa KWS	46	102	80,9	18,7	15,2	102	88,5	22123	161	5,2	5,9	3
8		Barents	59	101	81,0	17,8	14,5	97	91,5	21556	-405	6,6	7,0	3
9		Princeton	52	103	83,8	17,2	14,5	97	91,0	21222	-739	5,8	7,4	3
10		Lombok	64	105	81,6	17,6	14,4	97	90,8	21136	-825	6,2	6,7	3
11		Kristel	62	104	80,6	18,0	14,6	98	91,4	21765	-197	6,4	6,5	3
12		Kudo	63	101	81,0	18,3	14,8	99	91,6	22157	196	6,1	7,4	3
13		Tuvalu	60	105	82,6	17,9	14,9	100	89,9	21911	-50	6,1	5,8	3
14		Maldive	55	103	82,6	17,7	14,7	99	91,3	21789	-173	6,5	6,5	3
15		Jaxxon	63	101	82,7	16,9	14,4	96	90,9	20244	-1717	5,9	7,1	3
16	o	Bluefox	66	104	83,9	17,3	14,6	98	91,0	21238	-723	5,9	7,2	3
17	o	Diesel	67	103	83,4	18,1	15,1	101	89,5	22368	407	5,8	6,0	3
18	o	Cantona KWS	48	103	86,8	18,0	15,6	105	90,7	23332	1371	5,8	5,9	3
19	o	Orlena KWS	66	104	89,0	17,6	15,7	105	90,8	23027	1066	5,6	5,9	4
20	o	Darnella KWS	64	104	89,0	17,4	15,5	104	90,7	22658	696	5,7	6,3	4
21		Leonella KWS	52	102	85,1	18,3	15,7	105	90,6	23255	1294	5,2	6,6	3
22		Carimba	66	104	83,0	17,6	14,7	99	91,9	21821	-141	5,6	7,1	3
23		SV 1439	67	105	78,4	18,5	14,5	98	88,4	21261	-700	5,9	5,7	3
24		SV 1457	66	101	82,5	18,0	14,9	100	91,6	22137	175	6,1	7,8	3
25		HI 1405	72	103	80,2	18,1	14,6	98	91,0	21717	-244	5,5	6,5	3
26		HI 1412	72	104	85,5	17,3	14,8	99	91,1	21658	-303	5,9	7,5	3
27		HI 1413	70	106	81,9	17,6	14,4	97	90,2	21103	-859	5,9	6,2	4
28		HI 1418	61	106	82,8	17,9	14,9	100	91,3	22187	226	5,6	6,6	3
29		Degas	73	103	84,0	17,9	15,2	102	91,3	22499	538	6,2	7,6	3
30		Klimt	63	104	85,7	18,1	15,6	105	91,2	23241	1280	6,4	6,1	3
31		Landon	70	105	82,3	18,3	15,1	101	91,5	22510	549	6,2	7,7	3
32		Dumas	70	103	79,9	18,4	14,8	99	90,5	21813	-148	6,0	7,2	3
33		Lewis	70	101	82,1	17,6	14,5	97	89,6	21249	-713	5,9	6,9	4
34		KWS 3K392	53	97	88,8	17,4	15,5	104	92,3	23055	1094	5,8	7,9	3

Average 2014-2015		Plant nr	Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Ekonomi	Ekonomi	Rotfåra	Höjd	K/N
Led Entry	Treated+untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Economy**	Economy	Groove	Height	
	Expl.	50%	100%						Total income	Diff till gns			
	no trials												
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Relative	%	kr/ha**	kr/ha	Sc. 1-9	mm	
Avg comm. * varieties		58	102	84,1	17,7	14,9	100	90	21961	206	5,5	6,2	3,4
35	KWS 3K393	62	100	93,3	17,2	16,1	108	92,0	23761	1800	5,7	7,1	4
36	KWS 4K444	53	102	88,3	17,6	15,6	104	91,6	22970	1009	5,8	6,4	4
37	KWS 4K470	59	102	86,1	18,0	15,6	104	91,1	23031	1070	4,9	6,2	4
38	KWS 4K477	45	99	82,7	18,4	15,3	103	90,0	22659	698	5,3	6,2	3
39	Gallow	66	104	81,6	18,5	15,2	102	89,8	22445	483	5,1	6,1	3
40	MA 2179	76	106	86,5	17,5	15,2	102	91,7	22516	554	5,3	7,9	3
41	MA 4043	59	104	81,9	17,5	14,3	96	91,8	21179	-783	6,0	7,8	3
LSD		6,7	3,0	2,7	0,3	0,5	3,3	0,7			0,3	0,8	0,1
CV		11	3	3,2	1,5	3,2	3	1			5,4	6,1	3,9

Average 2014-2015		Blåtal	Fröstockar	Dubletter	Svampresistens
Led	Treated+untreated	Amino-N	Bolters	Duplets	untreated/treated
Entry	Expl.		Sum		Leaf diseases
	no trials				
	Unit		nr/ha	1000/ha	%
Avg comm. * varieties		9,9	60	0,7	92,6
1	* SY Muse	10,8	13	1,1	91,2
2	* Pascalina KWS	9,6	26	0,6	94,2
3	* Jollina KWS	9,4	141	0,3	92,5
4	Cartoon	10,6	0	1,0	92,9
5	Elora KWS	10,6	74	0,2	92,4
6	Sabatina KWS	10,4	0	0,3	92,8
7	Louisa KWS	9,2	460	0,2	97,0
8	Barents	10,0	26	0,8	92,7
9	Princeton	10,8	0	0,7	92,0
10	Lombok	10,3	0	0,8	94,7
11	Kristel	10,3	118	0,6	94,4
12	Kudo	10,6	148	0,1	91,1
13	Tuvalu	10,0	59	0,4	93,4
14	Maldive	9,8	110	0,4	93,2
15	Jaxxon	11,1	0	0,5	89,5
16	o Bluefox	11,9	0	1,4	88,1
17	o Diesel	9,1	89	0,7	97,1
18	o Cantona KWS	10,3	15	1,5	95,2
19	o Orlena KWS	11,0	15	0,4	95,1
20	o Darnella KWS	10,8	44	0,4	92,8
21	Leonella KWS	10,8	161	1,2	95,1
22	Carimba	11,0	15	0,4	90,3
23	SV 1439	10,4	13	0,9	95,1
24	SV 1457	10,3	0	0,1	91,9
25	HI 1405	9,7	184	1,0	92,3
26	HI 1412	10,9	0	0,6	91,2
27	HI 1413	10,9	15	2,6	90,8
28	HI 1418	11,8	56	1,2	93,4
29	Degas	9,7	72	1,8	93,0
30	Klimt	8,6	132	0,7	93,2
31	Landon	9,3	15	0,6	94,0
32	Dumas	9,8	146	0,5	93,1
33	Lewis	10,7	118	2,1	94,4
34	KWS 3K392	10,9	41	0,7	98,3

Average 2014-2015		Blåtal	Fröstockar	Dubletter	Svampresistens
Led	Treated+untreated	Amino-N	Bolters	Duplets	untreated/treated
Entry	Expl.		Sum		Leaf diseases
	no trials				
	Unit		nr/ha	1000/ha	%
Avg comm. * varieties		9,9	60	0,7	92,6
35	KWS 3K393	11,4	0	1,0	93,3
36	KWS 4K444	11,3	89	0,6	94,2
37	KWS 4K470	11,9	0	0,7	97,6
38	KWS 4K477	10,1	118	0,5	95,6
39	Gallow	10,3	161	2,3	94,0
40	MA 2179	10,6	41	2,8	94,1
41	MA 4043	10,6	30	0,9	94,4
LSD		1,1	188,6	0,8	4,4
CV		10,0	279	66,6	4,4

Average 2014-2015		Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Ekonomi	Ekonomi	K/N	Blåtal	Mjöldagg	Rost
Led Entry	Treated	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness	Economy**	Economy		Amino-N	Mildew	Rust
	Expl.	100%						Total income	Diff till gns			Early	Early
	no trials												
	Unit	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Relative	%	kr/ha**	kr/ha			Sc. 1-100	Sc. 1-100
Avg comm. * varieties		109	87,8	17,7	15,6	100	91	23048	345	4,0	8,6	1	7
1	* SY Muse	110	87,7	17,4	15,3	98	91,5	22632	-415	4	8,8	1	8
2	* Pascalina KWS	106	87,0	17,9	15,6	100	90,1	23103	56	4	8,9	1	6
3	* Jollina KWS	110	88,6	17,8	15,8	101	90,4	23408	360	4	8,1	0	8
4	Cartoon	111	87,1	17,7	15,4	99	91,6	23005	-42	4	8,8	1	7
5	Elora KWS	110	86,7	17,8	15,4	99	90,5	22723	-325	4	9,7	0	4
6	Sabatina KWS	109	87,6	17,8	15,6	100	90,8	23047	-1	4	8,7	0	2
7	Louisa KWS	107	83,3	18,6	15,5	100	88,6	22686	-361	4	8,5	0	2
8	Barents	109	84,1	17,9	15,1	97	92,1	22638	-410	4	8,4	0	4
9	Princeton	110	87,6	17,2	15,1	97	91,1	22205	-843	4	8,9	1	6
10	Lombok	110	84,7	17,6	14,9	95	90,8	21930	-1118	4	9,3	1	4
11	Kristel	108	83,6	17,9	15,0	96	91,2	22353	-695	4	9,7	0	5
12	Kudo	107	84,6	18,3	15,5	100	91,7	23291	243	4	9,2	0	6
13	Tuvalu	110	86,0	17,9	15,4	99	90,3	22698	-350	4	8,9	0	5
14	Maldive	107	86,6	17,7	15,4	99	91,0	22789	-259	4	8,4	0	6
15	Jaxxon	110	88,9	17,5	15,6	100	91,3	23097	50	4	9,3	3	10
16	o Bluefox	111	89,0	17,5	15,6	100	91,4	23121	73	4	10,0	0	10
17	o Diesel	108	85,7	18,0	15,5	99	89,9	22900	-148	4	7,9	1	2
18	o Cantona KWS	109	90,4	17,9	16,2	104	91,1	23997	949	4	9,1	0	5
19	o Orlena KWS	110	91,7	17,5	16,1	103	90,8	23738	690	5	10,1	0	5
20	o Darnella KWS	110	91,4	17,5	16,0	103	91,0	23487	439	4	9,8	0	6
21	Leonella KWS	109	88,5	18,3	16,2	104	91,2	24131	1083	4	9,0	0	5
22	Carimba	111	87,5	17,6	15,4	99	91,7	22969	-79	4	9,4	1	8
23	SV 1439	111	80,7	18,5	14,9	96	88,6	21850	-1198	4	9,5	1	3
24	SV 1457	108	86,1	18,0	15,5	100	91,7	23116	68	4	8,9	0	5
25	HI 1405	109	84,1	18,1	15,3	98	91,3	22827	-221	4	8,5	1	4
26	HI 1412	108	88,4	17,5	15,5	100	90,9	22884	-164	4	9,4	1	9
27	HI 1413	111	85,5	17,7	15,2	97	90,3	22411	-636	5	10,1	0	7
28	HI 1418	112	86,5	17,8	15,4	99	91,6	22849	-199	4	10,2	1	5
29	Degas	109	87,9	17,8	15,7	101	91,2	23326	278	4	8,8	1	6
30	Klimt	111	89,7	18,0	16,2	104	91,5	24240	1193	4	8,3	0	4
31	Landon	108	85,5	18,2	15,6	100	91,8	23266	218	4	8,4	0	2
32	Dumas	104	83,2	18,3	15,2	98	90,7	22630	-418	4	8,3	0	2
33	Lewis	108	85,5	17,5	15,0	96	89,7	21961	-1087	4	9,7	0	3
34	KWS 3K392	102	90,4	17,3	15,6	101	92,6	23152	104	4	10,1	0	6

<b>Average 2014-2015</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Renhet</b>	<b>Ekonomi</b>	<b>Ekonomi</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Economy**	Economy		Amino-N	Mildew	Rust
Entry	Expl.	100%						Total income	Diff till gns			Early	Early
	no trials												
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>Relative</b>	<b>%</b>	<b>kr/ha**</b>	<b>kr/ha</b>			<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>109</i>	<i>87,8</i>	<i>17,7</i>	<i>15,6</i>	<i>100</i>	<i>91</i>	<i>23048</i>	<i>345</i>	<i>4,0</i>	<i>8,6</i>	<i>1</i>	<i>7</i>
<b>35</b>	KWS 3K393	109	97,0	17,2	16,8	108	92,4	24798	1750	4	10,2	0	5
<b>36</b>	KWS 4K444	108	91,5	17,5	16,0	103	91,9	23860	813	5	10,2	0	8
<b>37</b>	KWS 4K470	108	88,5	18,0	15,9	102	91,0	23669	621	5	10,6	0	6
<b>38</b>	KWS 4K477	105	85,9	18,3	15,7	101	90,2	23407	360	4	8,9	0	5
<b>39</b>	Gallow	111	85,0	18,4	15,7	101	90,0	23157	110	4	9,3	0	5
<b>40</b>	MA 2179	112	89,6	17,5	15,7	101	91,6	23318	271	4	9,2	1	5
<b>41</b>	MA 4043	111	84,5	17,5	14,8	95	92,0	21887	-1160	4	9,7	1	3
LSD		<i>4,9</i>	<i>3,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,6</i>	<i>4,0</i>	<i>1,2</i>			<i>0,4</i>	<i>1,3</i>	<i>1,5</i>	<i>4,7</i>
CV		<i>3</i>	<i>3,5</i>	<i>1,2</i>	<i>3,7</i>	<i>4</i>	<i>1</i>			<i>8,9</i>	<i>13,4</i>	<i>252</i>	<i>76</i>

<b>Average 2014-2015</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials						
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		0	0	3	10	1	1
1	* SY Muse	0	0	5	10	0	0
2	* Pascalina KWS	0	0	2	9	1	1
3	* Jollina KWS	0	0	2	11	1	1
4	Cartoon	0	0	5	9	1	1
5	Elora KWS	0	0	2	7	1	0
6	Sabatina KWS	0	0	1	3	1	1
7	Louisa KWS	0	0	1	6	1	0
8	Barents	0	0	2	10	1	1
9	Princeton	0	0	4	9	1	1
10	Lombok	0	0	5	6	1	0
11	Kristel	0	0	1	8	1	0
12	Kudo	0	0	2	11	1	2
13	Tuvalu	0	0	3	6	1	1
14	Maldive	0	0	2	11	1	1
15	Jaxxon	0	0	2	11	0	1
16	o Bluefox	0	0	2	12	1	3
17	o Diesel	0	0	2	4	1	0
18	o Cantona KWS	0	0	1	8	0	1
19	o Orlena KWS	0	0	1	8	1	1
20	o Darnella KWS	0	0	1	9	1	0
21	Leonella KWS	0	0	1	7	1	0
22	Carimba	0	0	5	10	1	0
23	SV 1439	0	0	2	5	1	0
24	SV 1457	0	0	2	8	1	0
25	HI 1405	0	0	2	5	1	2
26	HI 1412	0	2	2	12	1	3
27	HI 1413	0	0	1	8	1	1
28	HI 1418	0	1	3	6	1	0
29	Degas	0	0	3	7	1	1
30	Klimt	0	0	1	6	1	0
31	Landon	0	0	2	4	1	1
32	Dumas	0	0	2	4	1	1
33	Lewis	0	0	2	6	1	0
34	KWS 3K392	0	0	1	10	1	1



<b>Average 2014-2015</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials						
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		0	0	3	10	1	1
<b>35</b>	KWS 3K393	0	0	1	9	1	1
<b>36</b>	KWS 4K444	0	2	1	9	1	4
<b>37</b>	KWS 4K470	0	0	1	7	1	1
<b>38</b>	KWS 4K477	0	0	1	7	1	0
<b>39</b>	Gallow	0	0	1	7	1	1
<b>40</b>	MA 2179	0	0	3	8	1	0
<b>41</b>	MA 4043	0	0	1	6	1	1
LSD		0,3	1,4	2,8	3,9	0,6	2,2
CV		150	433	122	45	77	237

Average 2014-2015		Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Ekonomi	Ekonomi	K/N	Blåtal	Mjöldagg	Rost	
Led Entry	Untreated	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Economy**	Economy		Amino-N	Mildew	Rust	
	Expl.	100%						Total income	Diff till gns			Early	Early	
	no trials													
	Unit	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Relative	%	kr/ha**	kr/ha			Sc. 1-100	Sc. 1-100	
Avg comm. * varieties		109	81,9	17,6	14,4	100	89,8	21161	92	3,4	11,2	23	17	
1	*	SY Muse	108	81,6	17,1	13,9	97	91,1	20506	-655	3	12,7	25	18
2	*	Pascalina KWS	108	81,2	18,1	14,6	102	89,3	21601	440	3	10,3	20	16
3	*	Jollina KWS	108	83,0	17,7	14,5	101	89,1	21376	215	3	10,5	25	18
4		Cartoon	110	82,5	17,4	14,3	99	91,5	21303	142	3	12,5	34	17
5		Elora KWS	110	79,9	17,9	14,2	99	89,1	20935	-226	4	11,7	25	12
6		Sabatina KWS	107	82,2	17,7	14,5	101	90,4	21377	217	4	12,1	13	8
7		Louisa KWS	108	79,9	18,8	15,0	104	88,1	21798	637	3	9,7	18	9
8		Barents	108	79,1	17,7	13,9	97	90,7	20632	-529	3	11,5	25	15
9		Princeton	109	81,6	17,1	13,9	97	90,6	20262	-899	3	12,8	32	18
10		Lombok	109	80,4	17,5	14,0	97	90,7	20787	-374	3	11,8	44	13
11		Kristel	109	79,1	18,0	14,2	99	91,3	21180	19	3	11,2	26	14
12		Kudo	103	78,2	18,1	14,1	98	91,5	21109	-51	3	12,3	24	18
13		Tuvalu	113	80,1	17,9	14,3	100	89,8	21222	61	3	11,1	28	12
14		Maldive	108	81,0	17,7	14,2	99	91,3	21356	195	3	11,0	25	18
15		Jaxxon	110	82,2	17,0	13,9	97	90,2	20367	-794	3	13,3	31	21
16	o	Bluefox	110	82,1	16,9	13,7	95	90,7	20222	-939	3	14,4	23	22
17	o	Diesel	109	82,7	18,0	14,9	104	89,0	21953	792	3	10,4	31	11
18	o	Cantona KWS	109	84,9	18,0	15,3	106	89,7	22675	1514	3	11,1	15	13
19	o	Orlena KWS	108	86,9	17,5	15,2	106	90,5	22430	1269	4	11,8	14	15
20	o	Darnella KWS	110	86,3	17,2	14,8	103	90,5	21749	589	4	12,0	15	19
21		Leonella KWS	107	84,1	18,4	15,3	107	90,3	22928	1767	3	12,6	19	10
22		Carimba	110	80,3	17,5	13,9	97	91,6	20730	-430	3	12,6	44	18
23		SV 1439	110	76,7	18,5	14,1	98	87,8	20460	-701	3	11,0	36	12
24		SV 1457	109	80,1	17,8	14,2	99	91,5	21307	146	3	12,0	23	13
25		HI 1405	111	78,3	18,1	14,0	98	90,6	21033	-128	3	11,0	39	13
26		HI 1412	111	83,3	16,9	14,1	98	91,0	20566	-595	3	12,9	27	20
27		HI 1413	113	79,8	17,4	13,8	96	89,5	20155	-1006	4	12,0	23	17
28		HI 1418	113	80,5	17,9	14,4	100	91,1	21366	205	3	13,8	28	10
29		Degas	112	81,4	17,9	14,5	101	91,2	21782	621	3	10,7	41	14
30		Klimt	111	83,6	18,1	15,0	105	90,7	22594	1433	3	8,7	29	12
31		Landon	111	80,1	18,2	14,6	101	90,9	21801	641	3	10,3	39	10
32		Dumas	110	77,8	18,3	14,2	99	89,8	21153	-8	3	11,5	31	11
33		Lewis	106	80,1	17,7	14,1	98	89,4	20692	-468	4	11,9	23	13
34		KWS 3K392	105	86,9	17,5	15,2	106	91,8	22471	1311	3	11,8	14	13

<b>Average 2014-2015</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Renhet</b>	<b>Ekonomi</b>	<b>Ekonomi</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Economy**	Economy		Amino-N	Mildew	Rust
Entry	Expl.	100%						Total income	Diff till gns			Early	Early
	no trials												
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>Relative</b>	<b>%</b>	<b>kr/ha**</b>	<b>kr/ha</b>			<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>109</i>	<i>81,9</i>	<i>17,6</i>	<i>14,4</i>	<i>100</i>	<i>89,8</i>	<i>21161</i>	<i>92</i>	<i>3,4</i>	<i>11,2</i>	<i>23</i>	<i>17</i>
<b>35</b>	KWS 3K393	108	90,8	17,1	15,5	108	91,4	22852	1691	4	13,0	28	12
<b>36</b>	KWS 4K444	108	86,6	17,5	15,1	105	91,1	22453	1293	4	12,7	14	13
<b>37</b>	KWS 4K470	109	86,3	18,0	15,4	108	90,7	23018	1857	4	13,6	16	12
<b>38</b>	KWS 4K477	104	81,4	18,4	15,0	104	89,7	22258	1097	3	11,3	17	13
<b>39</b>	Gallow	109	79,9	18,5	14,7	102	89,6	21943	782	3	11,0	16	12
<b>40</b>	MA 2179	114	84,8	17,5	14,7	103	91,3	21840	680	3	11,9	26	13
<b>41</b>	MA 4043	110	80,5	17,4	13,9	97	91,4	20610	-551	3	11,7	19	13
LSD		<i>5,0</i>	<i>2,9</i>	<i>0,2</i>	<i>0,6</i>	<i>4,0</i>	<i>1,0</i>			<i>0,2</i>	<i>1,8</i>	<i>15,1</i>	<i>5,5</i>
CV		<i>3</i>	<i>3,4</i>	<i>1,3</i>	<i>3,7</i>	<i>4</i>	<i>1</i>			<i>4,9</i>	<i>14,2</i>	<i>50</i>	<i>33</i>

<b>Average 2014-2015</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials						
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		0	1	43	23	4	2
1	* SY Muse	0	0	50	24	4	1
2	* Pascalina KWS	0	0	36	20	4	3
3	* Jollina KWS	0	1	42	26	5	1
4	Cartoon	0	0	56	26	2	1
5	Elora KWS	3	0	42	19	5	2
6	Sabatina KWS	4	0	33	11	13	3
7	Louisa KWS	0	0	35	18	3	2
8	Barents	1	0	49	25	2	2
9	Princeton	1	0	54	25	4	1
10	Lombok	1	0	59	21	5	2
11	Kristel	0	0	47	22	2	2
12	Kudo	0	0	47	26	5	2
13	Tuvalu	1	0	51	16	6	2
14	Maldive	1	0	45	24	5	8
15	Jaxxon	1	0	51	32	5	2
16	o Bluefox	0	0	50	32	5	1
17	o Diesel	1	0	52	15	5	2
18	o Cantona KWS	0	0	37	20	1	1
19	o Orlena KWS	1	1	35	20	7	2
20	o Darnella KWS	1	0	39	28	6	2
21	Leonella KWS	1	0	37	19	6	1
22	Carimba	1	0	62	28	4	2
23	SV 1439	1	0	58	20	8	2
24	SV 1457	0	0	46	24	4	2
25	HI 1405	0	0	57	18	5	2
26	HI 1412	1	0	49	31	5	6
27	HI 1413	1	0	47	25	1	1
28	HI 1418	0	0	48	17	1	1
29	Degas	1	0	54	19	2	1
30	Klimt	1	0	51	19	4	2
31	Landon	1	0	56	17	3	2
32	Dumas	1	0	50	13	6	5
33	Lewis	1	0	46	22	2	2
34	KWS 3K392	0	0	39	20	3	2

<b>Average 2014-2015</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials						
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		0	1	43	23	4	2
<b>35</b>	KWS 3K393	0	0	44	20	3	2
<b>36</b>	KWS 4K444	1	0	37	19	2	2
<b>37</b>	KWS 4K470	0	1	41	18	3	2
<b>38</b>	KWS 4K477	0	0	42	20	4	1
<b>39</b>	Gallow	1	0	32	18	4	1
<b>40</b>	MA 2179	1	0	54	20	5	2
<b>41</b>	MA 4043	1	0	46	20	5	2
LSD		1,8	0,9	10,0	6,6	5,0	4,7
CV		207	275	19	27	106	199

Average 2015		Plant nr	Plant nr	Rot	Socket	Socket	Socket	Socket	Socket	Socket	Renhet	Ekonomi	Ekonomi
Led	Treated+untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness	Economy**	Economy
Entry	Expl.	50%	100%				2015	2014	2013	2012		Total income	Diff till gns
	no trials	6	6	6	6	6					6		
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Relative	Relative	Relative	Relative	%	kr/ha**	kr/ha
<i>Avg comm. * varieties</i>		60	110	82,7	18,0	14,9	100*	100 <sup>a</sup>	100 <sup>b</sup>	100 <sup>c</sup>	90	21989	216
1	* SY Muse	50	110	82,6	17,6	14,5	98	100	102	103	91,0	21405	-584
2	* Pascalina KWS	56	109	81,3	18,3	14,8	100	103	106	108	89,9	22115	126
3	* Jollina KWS	73	111	84,3	18,1	15,2	102	102	104	109	89,3	22446	458
4	Cartoon	59	113	83,9	17,7	14,8	100	101	101	103	91,0	21912	-77
5	Elora KWS	65	112	80,8	18,2	14,7	99	101	100	102	89,7	21842	-146
6	Sabatina KWS	68	110	82,0	18,0	14,7	99	103	102	106	90,1	21789	-200
7	Louisa KWS	50	109	79,2	19,0	15,0	101	104	100	104	87,8	21783	-205
8	Barents	64	109	81,1	18,0	14,6	98	97	98	102	91,5	21921	-68
9	Princeton	48	110	82,1	17,5	14,4	97	99	101	102	90,9	21261	-727
10	Lombok	66	112	80,4	17,8	14,3	96	99	98	100	91,0	21320	-669
11	Kristel	62	112	79,5	18,3	14,5	98	99	98	104	91,3	21699	-289
12	Kudo	66	107	78,7	18,5	14,6	98	102	102		91,2	21857	-132
13	Tuvalu	64	114	81,9	18,1	14,8	100	101	100		88,9	21887	-102
14	Maldive	54	111	81,3	17,9	14,6	98	101	100		91,7	21848	-141
15	Jaxxon	63	107	80,7	16,8	14,2	95	99	99		91,0	19756	-2233
16	o Bluefox	68	110	83,7	17,6	14,7	99	98	102		91,0	21864	-124
17	o Diesel	71	110	81,3	18,3	14,9	100	104	101		89,5	22045	56
18	o Cantona KWS	45	112	84,3	18,3	15,4	104	108	102		90,3	23009	1021
19	o Orlena KWS	68	112	88,0	17,9	15,8	106	106	105		90,8	23495	1506
20	o Darnella KWS	70	113	88,7	17,8	15,7	106	103	107		90,6	23281	1293
21	Leonella KWS	52	111	83,4	18,6	15,5	104	108	102		89,7	22938	949
22	Carimba	69	112	82,0	17,9	14,7	99	100	100		92,1	22078	89
23	SV 1439	69	113	76,7	18,9	14,4	97	100			87,6	20872	-1116
24	SV 1457	68	109	81,7	18,3	15,0	101	101			91,5	22454	465
25	HI 1405	78	111	79,1	18,4	14,5	98	100			91,1	21808	-180
26	HI 1412	77	112	84,1	17,6	14,8	100	101			91,0	21973	-16
27	HI 1413	74	114	79,3	18,0	14,2	96	100			90,1	21066	-923
28	HI 1418	58	115	81,4	18,2	14,9	100	102			91,1	22184	195
29	Degas	79	112	83,8	18,2	15,3	103	102			91,8	22954	965
30	Klimt	66	112	85,0	18,3	15,6	105	106			90,9	23276	1288
31	Landon	73	113	80,9	18,6	15,0	101	103			91,6	22512	523
32	Dumas	73	110	78,8	18,6	14,7	99	101			90,6	21912	-76
33	Lewis	75	107	80,9	17,9	14,4	97	99			89,4	21219	-769
34	KWS 3K392	57	106	88,4	17,9	15,8	106	103			92,6	23685	1696

Average 2015		Plant nr	Plant nr	Rot	Socket	Socket	Socket	Socket	Socket	Socket	Renhet	Ekonomi	Ekonomi
Led	Treated+untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness	Economy**	Economy
Entry	Expl.	50%	100%				2015	2014	2013	2012		Total income	Diff till gns
	no trials	6	6	6	6	6					6		
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Relative	Relative	Relative	Relative	%	kr/ha**	kr/ha
Avg comm. * varieties		60	110	82,7	18,0	14,9	100*	100 <sup>a</sup>	100 <sup>b</sup>	100 <sup>c</sup>	90	21989	216
35	KWS 3K393	68	110	92,8	17,6	16,3	110	108			92,0	24223	2235
36	KWS 4K444	48	110	87,2	18,0	15,6	105	105			91,4	23373	1384
37	KWS 4K470	62	110	85,3	18,3	15,6	105	105			91,1	23371	1382
38	KWS 4K477	45	106	81,7	18,7	15,3	103	104			89,5	22660	672
39	Gallow	65	111	79,9	18,8	15,0	101	105			89,4	22152	163
40	MA 2179	83	114	86,6	17,7	15,3	103	103			91,6	22902	914
41	MA 4043	62	112	79,7	17,7	14,1	95	99			91,8	21105	-884
42	SV1661	70	112	78,2	17,9	14,0	94				88,3	20391	-1598
43	SV1633	61	108	79,4	17,7	14,0	94				90,2	20612	-1377
44	SV1668	55	110	77,0	18,4	14,2	95				89,7	21021	-968
45	SV1667	74	109	80,0	18,5	14,8	100				89,3	21803	-186
46	SV1666	65	111	84,7	17,6	14,9	100				91,1	21964	-24
47	SV1665	40	108	78,2	18,2	14,2	96				91,3	21335	-654
48	SV1657	63	113	81,8	18,3	14,9	101				88,9	21979	-9
49	SV1656	73	111	81,9	18,4	15,1	102				91,9	22704	715
50	SV1627	63	108	83,5	17,9	15,0	101				92,2	22510	521
51	SV1624	68	113	78,4	18,2	14,3	96				89,2	21106	-883
52	HI 1429	69	114	82,9	17,6	14,6	98				90,6	21438	-551
53	HI 1431	66	111	77,2	18,5	14,3	96				91,2	21422	-567
54	HI 1433	69	113	80,2	18,1	14,5	97				90,4	21530	-459
55	HI 1435	57	112	79,8	18,6	14,8	100				88,7	21777	-212
56	HI 1438	74	112	82,4	18,1	14,9	101				91,6	22393	404
57	HI 1439	76	112	78,6	18,5	14,5	98				91,0	21645	-344
58	HI 1443	75	113	82,4	18,0	14,9	100				91,1	22199	211
59	HI 1451	82	111	81,1	18,1	14,7	99				90,7	21923	-66
60	HI 1461	77	113	89,2	17,9	16,0	107				90,3	23733	1744
61	ST12503	74	110	82,5	18,3	15,1	102				91,0	22617	628
62	ST12522	72	109	83,1	18,5	15,3	103				91,1	22923	934
63	ST12547	77	110	79,3	18,4	14,6	98				90,6	21803	-186
64	ST12552	65	98	78,0	17,9	13,9	94				91,7	20798	-1191
65	ST12564	71	111	77,1	18,8	14,5	97				90,1	21488	-501
66	ST12566	72	109	83,1	17,9	14,9	100				91,2	22222	234
67	ST12571	76	111	82,6	18,3	15,1	102				91,7	22619	631
68	ST15507	74	104	84,7	17,7	15,0	101				90,4	22051	62

Average 2015		Plant nr	Plant nr	Rot	Socket	Socket	Socket	Socket	Socket	Socket	Renhet	Ekonomi	Ekonomi
Led	Treated+untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness	Economy**	Economy
Entry	Expl.	50%	100%				2015	2014	2013	2012		Total income	Diff till gns
	no trials	6	6	6	6	6					6		
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Relative	Relative	Relative	Relative	%	kr/ha**	kr/ha
Avg comm. * varieties		60	110	82,7	18,0	14,9	100*	100 <sup>a</sup>	100 <sup>b</sup>	100 <sup>c</sup>	90	21989	216
69	ST15511	70	113	80,4	17,8	14,3	96				88,7	20815	-1173
70	ST15525	63	109	76,6	18,6	14,2	96				91,2	21254	-734
71	ST15532	48	113	79,5	17,7	14,0	95				89,0	20491	-1497
72	5K530	82	109	83,8	18,6	15,5	105				90,0	23071	1082
73	5K550	56	100	77,6	19,4	15,0	101				92,2	22637	648
74	5K562	58	109	87,5	18,1	15,8	107				91,4	23627	1639
75	4K483	69	109	77,9	18,5	14,4	97				88,6	21188	-801
76	4K514	63	109	80,1	18,8	15,0	101				88,9	22272	284
77	5K559	62	107	84,9	17,6	14,9	100				90,8	22125	137
78	5K570	60	109	81,9	18,5	15,2	102				90,2	22592	603
79	5K575	70	110	83,6	18,3	15,3	103				89,6	22699	710
80	5K576	47	102	83,7	18,4	15,4	104				91,6	23163	1174
81	5K588	67	109	85,7	17,8	15,2	103				89,3	22292	304
82	5K531	52	102	81,0	18,5	15,0	101				92,1	22624	635
83	MA2181	61	114	82,9	17,4	14,4	97				91,8	21440	-548
84	MA2186	67	108	82,8	17,9	14,8	100				93,0	22280	291
85	MA2194	71	111	81,6	18,3	15,0	101				91,9	22503	514
86	MA4039	52	110	76,5	18,1	13,9	93				88,7	20358	-1630
87	MA4058	80	113	85,4	17,6	15,0	101				91,3	22169	180
88	MA4059	34	110	81,3	18,0	14,7	99				92,3	22079	90
LSD		8,9	3,8	3,3	0,3	0,6	4,0				0,8		
CV		10	3	3,0	1,4	3,0	3				1		



Average 2015			Rotfåra	Höjd	K/N	Blåtal	Svampresistens	Fröstockar	Dubletter	Luckor
Led	Treated+untreated		Groove	Height		Amino-N	untreated/treated	Bolters	Duplets	nr of gaps
Entry	Expl.						Leaf diseases	Sum		>50 cm
	no trials		6	1	6	6	6	6	6	
	Unit		Sc. 1-9	mm			%	nr/ha	1000/ha	nr/plot
<i>Avg comm. * varieties</i>			5,5	5,9	3,1	10,9	90,2	54	0,8	0,2
1	*	SY Muse	5,7	6,7	3	11,7	88,7	0	1,5	0,0
2	*	Pascalina KWS	5,4	5,4	3	10,6	91,6	0	0,5	0,4
3	*	Jollina KWS	5,2	5,7	3	10,5	90,5	163	0,2	0,1
4		Cartoon	5,9	6,3	3	11,7	91,5	0	1,4	0,1
5		Elora KWS	5,4	5,6	3	11,7	91,5	136	0,4	0,3
6		Sabatina KWS	5,7	5,8	4	11,5	91,6	0	0,2	0,0
7		Louisa KWS	5,1	5,4	3	10,2	94,9	651	0,1	0,1
8		Barents	6,6	6,1	3	11,5	92,2	0	0,5	0,1
9		Princeton	5,8	7,0	3	11,8	89,3	0	1,0	0,3
10		Lombok	6,4	6,5	3	11,0	93,4	0	0,7	0,1
11		Kristel	6,4	6,0	3	11,3	95,0	217	0,8	0,1
12		Kudo	5,9	6,8	3	11,7	88,5	271	0,2	0,4
13		Tuvalu	5,9	5,3	3	10,8	92,2	109	0,3	0,1
14		Maldive	6,6	5,9	3	10,7	95,5	81	0,1	0,3
15		Jaxxon	5,9	6,6	3	11,8	90,0	0	0,3	0,0
16	o	Bluefox	6,0	6,6	3	13,5	86,8	0	1,5	0,2
17	o	Diesel	5,8	5,8	3	10,1	95,4	163	0,8	0,1
18	o	Cantona KWS	5,8	5,4	3	11,2	94,9	27	1,8	0,3
19	o	Orlena KWS	5,6	5,7	3	12,4	93,2	27	0,4	0,1
20	o	Darnella KWS	5,6	5,9	3	11,5	92,0	81	0,7	0,2
21		Leonella KWS	5,1	6,0	3	12,2	95,2	271	1,3	0,3
22		Carimba	5,6	6,1	3	11,9	89,5	27	0,1	0,2
23		SV 1439	5,9	5,2	3	11,5	92,0	0	1,4	0,2
24		SV 1457	6,0	7,3	3	11,2	93,1	0	0,2	0,3
25		HI 1405	5,8	6,0	3	10,7	91,3	0	1,2	0,2
26		HI 1412	5,9	7,0	3	12,0	89,3	0	0,3	0,2
27		HI 1413	6,0	5,7	4	12,1	91,4	27	3,1	0,2
28		HI 1418	5,7	6,1	3	12,9	93,8	54	1,6	0,3
29		Degas	6,3	7,1	3	10,2	93,8	109	1,3	0,2
30		Klimt	6,3	5,6	3	9,7	91,4	0	0,8	0,2
31		Landon	6,3	7,2	3	10,3	91,9	27	0,8	0,2
32		Dumas	6,0	6,6	3	10,5	92,0	244	0,3	0,1
33		Lewis	5,8	6,4	3	11,8	90,6	0	2,1	0,0
34		KWS 3K392	5,7	7,3	3	11,6	97,0	27	0,8	0,5

Average 2015		Rotfåra	Höjd	K/N	Blåtal	Svampresistens	Fröstockar	Dubletter	Luckor
Led	Treated+untreated	Groove	Height		Amino-N	untreated/treated	Bolters	Duplets	nr of gaps
Entry	Expl.					Leaf diseases	Sum		>50 cm
	no trials	6	1	6	6	6	6	6	
	Unit	Sc. 1-9	mm			%	nr/ha	1000/ha	nr/plot
<i>Avg comm. * varieties</i>		5,5	5,9	3,1	10,9	90,2	54	0,8	0,2
35	KWS 3K393	5,5	6,6	3	12,4	91,2	0	1,2	0,3
36	KWS 4K444	5,7	5,9	4	12,0	95,4	163	0,3	0,1
37	KWS 4K470	4,7	5,7	3	12,6	98,1	0	1,3	0,6
38	KWS 4K477	5,3	5,7	3	11,0	93,3	217	0,5	0,5
39	Gallow	5,1	5,6	3	11,1	94,4	271	2,5	0,1
40	MA 2179	5,2	7,4	3	12,0	92,2	27	3,5	0,0
41	MA 4043	5,8	7,3	3	11,4	93,0	54	0,8	0,1
42	SV1661	6,0		3	11,5	93,2	0	0,0	0,0
43	SV1633	5,9		3	11,4	91,3	0	1,1	0,3
44	SV1668	5,4		3	11,0	90,3	54	0,5	0,1
45	SV1667	5,8		3	10,6	94,5	54	0,4	0,1
46	SV1666	6,0		3	12,3	89,5	0	2,2	0,2
47	SV1665	6,0		3	10,8	90,6	298	0,5	0,2
48	SV1657	5,8		3	10,3	91,2	109	0,1	0,0
49	SV1656	5,8		3	11,8	95,0	0	0,4	0,3
50	SV1627	6,4		3	10,9	91,3	163	1,3	0,2
51	SV1624	6,0		3	11,1	94,5	109	0,8	0,0
52	HI 1429	5,8		3	14,1	92,8	0	0,9	0,0
53	HI 1431	5,7		3	12,4	89,8	0	0,5	0,2
54	HI 1433	5,8		3	11,6	90,1	0	2,5	0,1
55	HI 1435	5,0		3	11,6	94,0	678	0,2	0,3
56	HI 1438	5,6		3	11,0	92,4	0	1,4	0,2
57	HI 1439	5,7		3	10,7	93,3	27	1,8	0,0
58	HI 1443	5,8		3	11,0	89,1	81	0,3	0,1
59	HI 1451	6,4		3	11,1	89,9	570	0,8	0,0
60	HI 1461	5,2		3	12,3	92,0	109	0,9	0,2
61	ST12503	6,0		3	11,1	94,7	54	0,4	0,2
62	ST12522	6,6		3	10,3	94,3	54	1,5	0,3
63	ST12547	5,5		3	9,8	92,4	353	0,4	0,2
64	ST12552	6,0		3	11,7	90,5	0	0,4	0,7
65	ST12564	6,2		3	9,9	95,7	27	0,2	0,1
66	ST12566	6,4		3	10,6	94,6	54	1,5	0,0
67	ST12571	6,2		3	9,0	93,1	163	0,5	0,1
68	ST15507	5,9		4	11,3	94,1	190	4,3	0,3

<b>Average 2015</b>		<b>Rotfåra</b>	<b>Höjd</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>	<b>Svampresistens</b>	<b>Fröstockar</b>	<b>Dubletter</b>	<b>Luckor</b>
<b>Led</b>	<b>Treated+untreated</b>	Groove	Height		Amino-N	untreated/treated	Bolters	Duplets	nr of gaps
Entry	Expl.					Leaf diseases	Sum		>50 cm
	no trials	6	1	6	6	6	6	6	
	Unit	<b>Sc. 1-9</b>	<b>mm</b>			<b>%</b>	<b>nr/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>nr/plot</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		5,5	5,9	3,1	10,9	90,2	54	0,8	0,2
<b>69</b>	ST15511	5,7		3	13,1	92,0	109	2,8	0,1
<b>70</b>	ST15525	5,7		3	12,4	91,4	27	1,1	0,2
<b>71</b>	ST15532	7,2		3	11,1	88,9	298	1,0	0,0
<b>72</b>	5K530	5,0		3	11,1	90,3	271	0,2	0,0
<b>73</b>	5K550	5,8		3	12,6	91,2	27	1,0	0,7
<b>74</b>	5K562	5,5		3	12,4	92,7	0	0,3	0,1
<b>75</b>	4K483	5,2		3	11,9	94,5	0	1,0	0,4
<b>76</b>	4K514	5,2		3	11,2	93,8	163	0,7	0,2
<b>77</b>	5K559	5,0		3	10,2	97,7	27	0,4	0,3
<b>78</b>	5K570	5,0		3	11,3	93,9	27	0,2	0,1
<b>79</b>	5K575	5,3		3	12,1	94,8	27	0,1	0,2
<b>80</b>	5K576	5,4		3	11,0	91,0	0	0,7	0,5
<b>81</b>	5K588	4,7		3	11,7	91,5	27	1,0	0,2
<b>82</b>	5K531	5,4		3	11,6	88,8	434	1,1	0,5
<b>83</b>	MA2181	5,4		3	11,1	95,3	109	1,5	0,0
<b>84</b>	MA2186	6,0		3	10,5	92,2	27	1,5	0,3
<b>85</b>	MA2194	6,1		3	11,5	93,0	0	1,6	0,1
<b>86</b>	MA4039	5,3		3	12,2	86,6	81	0,9	0,0
<b>87</b>	MA4058	6,0		3	11,7	88,9	27	0,7	0,1
<b>88</b>	MA4059	6,0		3	10,4	90,9	54	0,9	0,1
<b>LSD</b>		0,5	1,0	0,1	1,7	6,1	304,7	1,1	0,4
<b>CV</b>		6,1	6,4	3,3	11,2	4,4	236	62,0	154,6

Average 2015		Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Ekonomi	Ekonomi	K/N	Blåtal	Mjöldagg	Rost
Led Entry	Treated	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness	Economy	Economy		Amino-N	Mildew	Rust
	Expl.	100%						Total income	Diff till gns			Early	Early
	no trials	6	6	6	6	6	1			6	6	3	3
	Unit	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Relative	%	kr/ha**	kr/ha			Sc. 1-100	Sc. 1-100
Avg comm. * varieties		109	87,2	18,0	15,7	100*	90,6	23337	505	4,2	9,6	0	1
1	* SY Muse	110	87,2	17,7	15,5	99	91,4	23012	-324	4	9,7	0	0
2	* Pascalina KWS	106	85,8	18,2	15,6	99	90,6	23158	-179	4	10,1	0	1
3	* Jollina KWS	110	88,7	18,1	16,1	102	89,9	23840	504	4	9,0	0	1
4	Cartoon	111	86,7	17,9	15,5	99	91,0	22988	-349	4	9,4	0	1
5	Elora KWS	110	84,5	18,2	15,3	98	90,3	22787	-550	5	11,3	0	1
6	Sabatina KWS	109	85,7	18,1	15,5	99	90,1	22927	-410	4	9,9	0	0
7	Louisa KWS	107	82,3	18,9	15,6	99	88,3	22697	-639	4	9,9	0	0
8	Barents	109	83,8	18,2	15,2	97	91,9	22830	-506	4	9,6	0	1
9	Princeton	110	85,8	17,7	15,2	97	91,1	22445	-891	4	9,6	0	0
10	Lombok	110	83,3	17,8	14,8	94	91,2	22107	-1230	4	10,1	0	0
11	Kristel	108	81,8	18,2	14,9	95	91,6	22361	-976	4	11,1	0	0
12	Kudo	107	82,8	18,6	15,4	98	90,9	23081	-256	4	10,0	0	1
13	Tuvalu	110	85,2	18,1	15,4	98	89,2	22670	-667	4	9,7	0	0
14	Maldive	107	84,1	17,9	15,0	96	92,0	22459	-877	4	9,1	0	1
15	Jaxxon	110	88,2	17,9	15,8	100	91,5	23477	141	4	9,8	0	1
16	o Bluefox	111	87,8	17,9	15,8	101	91,5	23563	227	4	10,6	0	0
17	o Diesel	108	84,2	18,3	15,4	98	89,9	22793	-544	4	8,6	0	0
18	o Cantona KWS	109	87,7	18,2	16,0	102	90,7	23712	375	4	9,9	0	0
19	o Orlena KWS	110	90,7	17,9	16,3	104	90,6	24176	839	5	11,7	0	0
20	o Darnella KWS	110	90,6	18,0	16,3	104	90,4	24119	782	5	10,6	0	1
21	Leonella KWS	109	86,0	18,6	16,0	102	90,2	23827	490	4	10,1	0	0
22	Carimba	111	85,8	17,9	15,4	98	92,2	23136	-201	4	9,9	0	0
23	SV 1439	111	79,4	18,9	15,0	95	87,7	21692	-1645	4	10,2	1	0
24	SV 1457	108	84,1	18,3	15,4	98	92,1	23061	-276	4	9,3	0	0
25	HI 1405	109	82,9	18,4	15,2	97	91,4	22919	-417	4	9,7	0	0
26	HI 1412	108	87,3	17,8	15,6	99	90,9	23139	-198	4	10,7	0	0
27	HI 1413	111	82,7	18,1	14,9	95	90,1	22135	-1202	5	11,6	0	1
28	HI 1418	112	83,9	18,1	15,2	97	91,3	22654	-683	4	10,4	0	0
29	Degas	109	86,3	18,2	15,7	100	91,6	23448	111	4	9,3	0	0
30	Klimt	111	89,2	18,3	16,3	104	91,3	24354	1018	4	9,4	0	0
31	Landon	108	84,5	18,5	15,6	100	91,6	23362	25	4	10,1	0	0
32	Dumas	104	81,8	18,6	15,2	97	90,8	22643	-694	4	9,1	0	0
33	Lewis	108	85,5	17,8	15,2	97	89,5	22270	-1067	5	11,1	0	0
34	KWS 3K392	102	90,6	17,7	16,0	102	92,8	24134	797	4	11,0	0	0

Average 2015		Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Ekonomi	Ekonomi	K/N	Blåtal	Mjöldagg	Rost
Led Entry	Treated	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Economy	Economy		Amino-N	Mildew	Rust
	Expl.	100%						Total income	Diff till gns			Early	Early
	no trials	6	6	6	6	6	1			6	6	3	3
	Unit	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Relative	%	kr/ha**	kr/ha			Sc. 1-100	Sc. 1-100
Avg comm. * varieties		109	87,2	18,0	15,7	100*	90,6	23337	505	4,2	9,6	0	1
35	KWS 3K393	109	97,6	17,5	17,1	109	92,4	25521	2184	4	11,2	0	0
36	KWS 4K444	108	88,7	18,0	16,0	102	91,5	23966	629	5	10,8	0	1
37	KWS 4K470	108	87,0	18,4	16,0	102	91,2	24016	679	5	11,3	0	1
38	KWS 4K477	105	85,3	18,7	16,0	101	89,5	23692	355	4	10,2	0	0
39	Gallow	111	82,0	18,7	15,4	98	89,6	22797	-540	5	9,8	0	1
40	MA 2179	112	89,7	17,8	16,0	102	91,6	23712	375	4	10,2	0	0
41	MA 4043	111	82,1	17,8	14,6	93	91,7	21725	-1612	4	10,7	0	0
42	SV1661	111	82,3	17,9	14,7	94	88,5	21371	-1966	4	11,0	0	0
43	SV1633	101	83,3	17,7	14,7	94	90,0	21589	-1747	4	9,9	0	0
44	SV1668	110	80,3	18,5	14,8	95	90,0	22100	-1237	4	10,4	0	1
45	SV1667	109	83,7	18,3	15,3	97	89,3	22545	-791	4	8,7	0	0
46	SV1666	112	88,7	17,8	15,7	100	91,4	23395	59	4	9,9	0	0
47	SV1665	105	81,2	18,3	14,8	95	91,3	22166	-1171	5	9,1	0	0
48	SV1657	112	85,8	18,2	15,6	99	89,0	22930	-407	4	8,4	0	0
49	SV1656	108	84,1	18,4	15,5	98	92,2	23372	35	4	10,0	0	0
50	SV1627	108	86,0	18,1	15,6	99	91,9	23442	105	4	8,6	0	1
51	SV1624	111	81,1	18,1	14,7	94	88,9	21656	-1680	4	9,7	0	0
52	HI 1429	111	86,4	17,5	15,1	96	91,1	22392	-944	5	11,8	0	0
53	HI 1431	112	81,4	18,5	15,1	96	91,2	22590	-747	5	12,0	0	0
54	HI 1433	111	83,9	18,2	15,2	97	90,6	22671	-666	5	10,4	0	1
55	HI 1435	109	82,4	18,6	15,3	97	89,7	22643	-694	4	10,5	0	1
56	HI 1438	110	86,2	18,1	15,5	99	91,8	23318	-18	4	10,2	0	0
57	HI 1439	110	81,0	18,5	14,9	95	91,2	22369	-968	4	9,4	0	0
58	HI 1443	113	86,6	18,2	15,8	101	91,1	23604	267	4	10,3	0	0
59	HI 1451	110	85,4	18,3	15,6	100	90,8	23218	-118	4	9,8	0	1
60	HI 1461	108	92,7	18,0	16,6	106	90,6	24699	1362	4	11,5	0	1
61	ST12503	108	85,5	18,3	15,6	99	91,0	23277	-60	4	10,8	0	0
62	ST12522	107	85,8	18,4	15,8	101	91,4	23713	376	4	9,6	0	0
63	ST12547	108	82,4	18,5	15,2	97	91,1	22743	-594	4	8,5	0	1
64	ST12552	99	82,8	17,9	14,8	94	91,8	22086	-1251	4	11,1	0	0
65	ST12564	110	80,0	18,7	14,9	95	90,2	22175	-1161	4	8,0	0	0
66	ST12566	109	86,2	17,8	15,4	98	91,4	22906	-431	4	9,2	0	0
67	ST12571	111	86,0	18,2	15,6	100	91,7	23397	61	4	8,0	0	1
68	ST15507	104	87,5	17,6	15,4	98	90,3	22556	-781	5	9,9	0	0

<b>Average 2015</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Renhet</b>	<b>Ekonomi</b>	<b>Ekonomi</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Economy	Economy		Amino-N	Mildew	Rust
Entry	Expl.	100%						Total income	Diff till gns			Early	Early
	no trials	6	6	6	6	6	1			6	6	3	3
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>Relative</b>	<b>%</b>	<b>kr/ha**</b>	<b>kr/ha</b>			<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>109</i>	<i>87,2</i>	<i>18,0</i>	<i>15,7</i>	<i>100*</i>	<i>90,6</i>	<i>23337</i>	<i>505</i>	<i>4,2</i>	<i>9,6</i>	<i>0</i>	<i>1</i>
<b>69</b>	ST15511	111	84,2	17,8	15,0	95	88,6	21759	-1578	5	11,2	1	0
<b>70</b>	ST15525	109	80,5	18,6	14,9	95	91,4	22366	-970	4	10,5	0	0
<b>71</b>	ST15532	113	85,4	17,8	15,2	97	89,4	22245	-1091	4	8,6	0	0
<b>72</b>	5K530	109	88,0	18,5	16,3	104	90,5	24302	966	5	10,7	0	0
<b>73</b>	5K550	98	81,8	19,3	15,8	100	92,3	23701	364	5	11,9	0	0
<b>74</b>	5K562	107	91,1	18,1	16,5	105	91,6	24630	1293	5	11,0	0	0
<b>75</b>	4K483	106	81,0	18,4	14,9	95	88,4	21818	-1519	4	9,9	0	1
<b>76</b>	4K514	111	84,3	18,8	15,8	100	88,9	23311	-26	5	9,9	0	0
<b>77</b>	5K559	107	87,7	17,5	15,3	97	90,9	22525	-812	4	8,8	0	0
<b>78</b>	5K570	109	84,7	18,6	15,8	101	90,7	23579	242	5	10,6	0	0
<b>79</b>	5K575	109	87,0	18,3	15,8	101	90,1	23549	212	5	11,6	0	0
<b>80</b>	5K576	102	86,2	18,7	16,1	103	91,9	24176	839	5	9,6	0	0
<b>81</b>	5K588	109	89,5	17,8	16,0	102	90,1	23599	262	5	10,3	0	1
<b>82</b>	5K531	105	85,8	18,8	16,1	103	92,3	24372	1036	4	10,1	0	0
<b>83</b>	MA2181	112	84,7	17,4	14,7	93	91,8	21735	-1602	4	10,1	0	0
<b>84</b>	MA2186	107	86,8	17,8	15,5	98	93,0	23315	-22	4	9,3	0	0
<b>85</b>	MA2194	109	83,9	18,4	15,5	99	92,3	23298	-39	4	10,2	0	0
<b>86</b>	MA4039	108	82,3	18,2	15,0	96	88,8	22053	-1284	5	11,1	0	1
<b>87</b>	MA4058	112	89,6	17,8	16,0	102	91,3	23827	491	4	10,0	0	1
<b>88</b>	MA4059	106	84,4	18,1	15,3	98	92,5	23090	-246	4	8,7	0	0
LSD		<i>3,1</i>	<i>3,2</i>	<i>1,1</i>	<i>3,3</i>	<i>3,3</i>	<i>0,8</i>			<i>13,1</i>	<i>15,5</i>	<i>367,1</i>	<i>149,7</i>
CV		<i>5</i>	<i>4,1</i>	<i>0,3</i>	<i>0,8</i>	<i>5</i>	<i>1,1</i>			<i>0,8</i>	<i>2,3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>

<b>Average 2015</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials	3	3	6	6	6	6
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		0	0	2	6	1	0
1	* SY Muse	0	0	3	5	0	0
2	* Pascalina KWS	0	0	2	6	1	0
3	* Jollina KWS	0	0	1	8	1	0
4	Cartoon	0	0	2	6	0	1
5	Elora KWS	0	0	2	5	1	1
6	Sabatina KWS	1	0	1	2	2	1
7	Louisa KWS	0	0	1	4	1	0
8	Barents	0	0	1	8	0	1
9	Princeton	0	0	2	6	1	1
10	Lombok	0	0	4	3	1	1
11	Kristel	0	0	1	5	1	0
12	Kudo	0	0	1	7	1	2
13	Tuvalu	0	0	3	1	1	1
14	Maldive	0	0	1	7	0	0
15	Jaxxon	0	0	1	6	0	1
16	o Bluefox	0	0	1	9	1	1
17	o Diesel	0	0	1	2	1	0
18	o Cantona KWS	0	0	1	6	0	1
19	o Orlena KWS	0	1	1	6	1	0
20	o Darnella KWS	0	0	1	7	1	0
21	Leonella KWS	0	0	1	4	1	0
22	Carimba	0	0	2	7	1	0
23	SV 1439	0	0	1	2	1	0
24	SV 1457	0	0	1	5	1	0
25	HI 1405	0	0	1	3	1	1
26	HI 1412	0	0	1	8	1	1
27	HI 1413	0	0	1	5	1	1
28	HI 1418	0	0	2	3	1	0
29	Degas	0	0	2	4	1	0
30	Klimt	0	0	1	3	1	0
31	Landon	0	0	1	3	0	1
32	Dumas	0	0	1	2	1	0
33	Lewis	0	0	1	4	1	0
34	KWS 3K392	0	0	1	8	1	2

<b>Average 2015</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials	3	3	6	6	6	6
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		0	0	2	6	1	0
35	KWS 3K393	0	0	1	7	1	1
36	KWS 4K444	1	0	1	6	1	2
37	KWS 4K470	0	0	1	5	1	1
38	KWS 4K477	0	0	1	4	1	0
39	Gallow	0	0	1	5	1	0
40	MA 2179	0	0	1	4	1	0
41	MA 4043	1	0	1	3	1	1
42	SV1661	0	0	1	4	1	4
43	SV1633	0	0	2	2	1	4
44	SV1668	0	0	1	2	0	0
45	SV1667	0	0	1	2	1	1
46	SV1666	0	0	1	7	1	0
47	SV1665	0	0	2	5	1	0
48	SV1657	0	0	1	1	1	1
49	SV1656	0	0	1	4	1	1
50	SV1627	0	0	1	12	1	1
51	SV1624	0	0	2	4	1	0
52	HI 1429	0	0	1	5	0	0
53	HI 1431	0	0	2	4	1	0
54	HI 1433	0	0	1	8	1	0
55	HI 1435	0	0	1	4	1	1
56	HI 1438	0	0	1	4	1	1
57	HI 1439	0	0	1	2	1	1
58	HI 1443	0	0	1	6	1	1
59	HI 1451	0	0	2	7	0	1
60	HI 1461	0	0	1	6	1	1
61	ST12503	0	0	2	6	1	1
62	ST12522	0	0	1	5	0	1
63	ST12547	0	0	2	9	1	1
64	ST12552	0	0	1	5	1	0
65	ST12564	0	0	1	3	1	1
66	ST12566	0	0	2	3	1	0
67	ST12571	0	0	2	4	1	0
68	ST15507	0	0	1	3	1	1



<b>Average 2015</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials	3	3	6	6	6	6
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		0	0	2	6	1	0
<b>69</b>	ST15511	0	0	1	2	1	2
<b>70</b>	ST15525	0	0	1	7	1	0
<b>71</b>	ST15532	0	0	1	6	1	0
<b>72</b>	5K530	1	0	0	4	1	0
<b>73</b>	5K550	0	0	1	2	0	1
<b>74</b>	5K562	0	0	1	8	1	0
<b>75</b>	4K483	0	0	1	6	0	0
<b>76</b>	4K514	0	0	1	5	1	1
<b>77</b>	5K559	0	0	1	5	0	0
<b>78</b>	5K570	0	0	1	11	1	1
<b>79</b>	5K575	0	0	0	4	1	0
<b>80</b>	5K576	0	0	1	8	0	0
<b>81</b>	5K588	0	0	1	6	1	0
<b>82</b>	5K531	0	0	1	10	0	0
<b>83</b>	MA2181	0	0	1	3	1	0
<b>84</b>	MA2186	0	0	1	3	1	0
<b>85</b>	MA2194	0	0	1	3	1	5
<b>86</b>	MA4039	0	0	1	8	1	0
<b>87</b>	MA4058	0	0	1	9	1	1
<b>88</b>	MA4059	0	0	1	5	1	3
<b>LSD</b>		<i>199,1</i>	<i>487,5</i>	<i>107,9</i>	<i>52,5</i>	<i>80,7</i>	<i>235,9</i>
<b>CV</b>		<i>0</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>3</i>

Average 2015		Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Ekonomi	Ekonomi	K/N	Blåtal	Mjöldagg	Rost
Led Entry	Untreated	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness	Economy	Economy		Amino-N	Mildew	Rust
	Expl.	100%						Total income	Diff till gns			Early	Early
	no trials	6	6	6	6	6	1			6	6	3	3
	Unit	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Relative	%	kr/ha**	kr/ha			Sc. 1-100	Sc. 1-100
Avg comm. * varieties		109	79,3	17,9	14,1	100*	89,6	20851	110	3,0	12,5	33	8
1	* SY Muse	108	78,9	17,4	13,7	97	90,7	20085	-766	3	13,9	35	7
2	* Pascalina KWS	108	78,4	18,3	14,2	101	89,4	21256	405	3	11,5	28	8
3	* Jollina KWS	108	80,7	18,0	14,5	103	88,8	21212	361	3	12,0	37	9
4	Cartoon	110	81,4	17,4	14,1	100	90,9	20749	-102	3	14,5	48	7
5	Elora KWS	110	77,0	18,2	14,0	99	89,2	20711	-140	3	13,1	40	5
6	Sabatina KWS	107	78,8	18,0	14,2	100	89,9	20915	65	4	13,8	23	3
7	Louisa KWS	108	77,0	19,1	14,7	104	87,4	21135	284	3	10,8	28	6
8	Barents	108	78,8	17,8	14,0	99	91,0	20882	32	3	13,7	40	6
9	Princeton	109	78,0	17,4	13,5	96	90,5	19815	-1035	3	14,5	40	7
10	Lombok	109	77,7	17,7	13,8	97	90,8	20432	-419	3	13,3	72	4
11	Kristel	109	77,4	18,2	14,2	100	90,9	20955	105	3	12,2	48	4
12	Kudo	103	74,3	18,3	13,6	96	91,1	20378	-472	3	14,6	35	8
13	Tuvalu	113	78,8	18,0	14,2	100	88,3	20691	-160	3	12,2	54	3
14	Maldive	108	79,3	18,0	14,3	101	91,6	21441	591	3	12,4	41	7
15	Jaxxon	110	81,6	17,3	14,1	100	90,4	20712	-139	3	14,8	53	8
16	o Bluefox	110	80,6	17,2	13,7	97	90,3	20142	-709	3	18,2	38	10
17	o Diesel	109	79,7	18,3	14,6	103	89,1	21427	576	3	12,1	58	5
18	o Cantona KWS	109	82,3	18,4	15,1	107	89,9	22369	1518	3	12,5	23	6
19	o Orlena KWS	108	84,8	17,9	15,1	107	90,7	22455	1604	3	13,3	10	6
20	o Darnella KWS	110	85,2	17,6	15,0	106	90,5	22014	1164	3	13,2	14	9
21	Leonella KWS	107	81,9	18,6	15,2	108	89,4	22466	1615	3	15,4	33	6
22	Carimba	110	77,4	17,7	13,7	97	91,8	20490	-361	3	14,0	68	6
23	SV 1439	110	73,7	18,7	13,8	97	87,1	19776	-1074	3	12,6	69	4
24	SV 1457	109	78,7	18,2	14,3	101	90,9	21427	576	3	13,8	38	5
25	HI 1405	111	76,0	18,3	13,9	98	90,7	20788	-63	3	12,5	59	4
26	HI 1412	111	80,2	17,3	13,9	98	90,9	20434	-417	3	14,8	43	8
27	HI 1413	113	76,7	17,8	13,6	96	89,9	20038	-813	3	13,2	39	7
28	HI 1418	113	78,2	18,1	14,2	101	90,6	21145	295	3	16,7	43	4
29	Degas	112	80,3	18,3	14,6	104	91,8	21979	1128	3	11,7	67	4
30	Klimt	111	81,3	18,3	14,8	105	90,4	22057	1206	3	9,8	50	3
31	Landon	111	77,6	18,5	14,3	102	91,3	21434	583	3	11,3	69	3
32	Dumas	110	75,3	18,5	14,0	99	90,2	20776	-74	3	12,6	58	3
33	Lewis	106	77,0	17,9	13,7	97	89,3	20183	-667	3	13,1	42	5
34	KWS 3K392	105	86,2	17,9	15,4	109	92,3	23241	2390	3	13,3	19	6

Average 2015		Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Ekonomi	Ekonomi	K/N	Blåtal	Mjöldagg	Rost
Led Entry	Untreated	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Economy	Economy		Amino-N	Mildew	Rust
	Expl.	100%						Total income	Diff till gns			Early	Early
	no trials	6	6	6	6	6	1			6	6	3	3
	Unit	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Relative	%	kr/ha**	kr/ha			Sc. 1-100	Sc. 1-100
Avg comm. * varieties		109	79,3	17,9	14,1	100*	89,6	20851	110	3,0	12,5	33	8
35	KWS 3K393	108	89,2	17,6	15,6	111	91,7	23234	2384	3	14,5	42	5
36	KWS 4K444	108	85,0	17,9	15,2	108	91,2	22736	1886	3	14,1	18	6
37	KWS 4K470	109	85,7	18,3	15,7	111	90,9	23332	2482	3	15,1	24	6
38	KWS 4K477	104	79,1	18,7	14,8	105	89,3	21943	1093	3	12,1	33	5
39	Gallow	109	77,2	18,8	14,5	102	89,0	21348	498	3	12,1	21	5
40	MA 2179	114	84,1	17,5	14,7	104	91,4	21869	1018	3	14,0	40	6
41	MA 4043	110	76,9	17,6	13,5	96	92,0	20226	-625	3	12,5	29	4
42	SV1661	111	76,5	17,8	13,6	97	88,2	19742	-1109	3	12,8	48	6
43	SV1633	109	75,7	17,6	13,3	94	90,0	19487	-1364	3	13,5	63	3
44	SV1668	107	73,6	18,2	13,4	95	89,1	19687	-1163	3	12,5	48	3
45	SV1667	107	77,6	18,6	14,4	102	89,1	21250	400	3	12,9	27	3
46	SV1666	108	81,3	17,3	14,1	99	90,5	20508	-342	3	16,1	48	9
47	SV1665	106	74,5	18,0	13,4	95	91,0	20060	-790	3	13,3	22	7
48	SV1657	111	77,9	18,2	14,2	100	88,7	20849	-1	3	11,4	49	3
49	SV1656	111	79,9	18,3	14,6	104	91,4	21947	1096	3	13,7	39	6
50	SV1627	107	80,3	17,7	14,2	100	92,2	21330	479	3	13,2	36	8
51	SV1624	113	76,6	18,1	13,8	98	89,3	20500	-351	3	13,0	48	4
52	HI 1429	113	80,1	17,5	14,0	99	90,1	20458	-393	3	17,5	33	9
53	HI 1431	110	73,1	18,5	13,5	96	91,0	20156	-695	3	13,7	68	4
54	HI 1433	112	76,9	17,8	13,7	97	90,1	20272	-578	3	13,6	44	8
55	HI 1435	111	77,5	18,6	14,4	102	88,1	20930	79	3	13,2	42	3
56	HI 1438	108	79,0	18,1	14,3	101	91,3	21442	591	3	12,2	49	6
57	HI 1439	113	75,7	18,4	13,9	98	90,5	20691	-160	3	12,4	71	5
58	HI 1443	112	78,7	17,8	14,0	99	90,8	20696	-155	3	11,7	59	9
59	HI 1451	110	78,1	17,9	14,0	99	90,3	20766	-85	3	13,6	41	7
60	HI 1461	111	86,2	17,8	15,3	108	90,1	22541	1690	3	13,7	22	7
61	ST12503	108	80,7	18,3	14,7	104	90,9	21972	1121	3	12,2	71	7
62	ST12522	109	81,2	18,4	14,9	105	90,8	22217	1367	3	11,6	52	5
63	ST12547	109	77,0	18,2	14,0	99	90,0	20827	-24	3	11,4	72	7
64	ST12552	101	74,4	17,9	13,3	94	91,2	19764	-1087	3	13,8	60	9
65	ST12564	111	75,9	18,8	14,3	101	89,7	21230	379	3	11,4	40	3
66	ST12566	110	80,8	18,0	14,5	103	90,8	21566	716	3	12,0	69	6
67	ST12571	111	79,8	18,3	14,5	103	91,7	21838	988	3	10,1	45	5
68	ST15507	104	82,1	17,6	14,5	102	90,4	21350	500	3	13,2	22	4

Average 2015		Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Ekonomi	Ekonomi	K/N	Blåtal	Mjöldagg	Rost
Led Entry	Untreated	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Economy	Economy		Amino-N	Mildew	Rust
	Expl.	100%						Total income	Diff till gns			Early	Early
	no trials	6	6	6	6	6	1			6	6	3	3
	Unit	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Relative	%	kr/ha**	kr/ha			Sc. 1-100	Sc. 1-100
<i>Avg comm. * varieties</i>		109	79,3	17,9	14,1	100*	89,6	20851	110	3,0	12,5	33	8
69	ST15511	111	77,4	17,8	13,7	97	88,7	20009	-842	3	13,3	52	4
70	ST15525	106	73,5	18,5	13,6	96	90,8	20337	-514	3	14,7	45	7
71	ST15532	111	77,2	17,4	13,5	95	88,6	19492	-1358	3	13,5	75	6
72	5K530	106	79,4	18,5	14,7	104	89,8	21820	969	3	12,6	7	5
73	5K550	100	73,5	19,5	14,3	101	92,0	21494	644	3	14,5	53	5
74	5K562	106	84,6	18,0	15,2	108	91,2	22792	1942	3	14,8	17	6
75	4K483	109	75,6	18,6	14,0	99	88,4	20512	-339	3	14,3	19	6
76	4K514	108	78,5	18,8	14,8	105	88,9	21821	970	3	13,1	8	5
77	5K559	106	83,8	17,8	14,9	105	90,6	22005	1155	3	12,0	11	5
78	5K570	109	80,9	18,3	14,8	105	89,9	22021	1170	3	13,0	41	7
79	5K575	108	82,2	18,2	15,0	106	88,9	22091	1240	3	14,3	16	8
80	5K576	101	81,0	18,1	14,6	103	91,4	22016	1165	3	13,1	47	6
81	5K588	106	82,1	17,7	14,5	103	88,6	21231	380	3	14,0	34	7
82	5K531	103	78,2	18,3	14,3	101	91,9	21434	583	3	13,1	52	8
83	MA2181	110	80,3	17,4	14,0	99	91,7	20588	-262	3	13,0	45	4
84	MA2186	109	79,8	17,8	14,2	100	93,1	21468	617	3	12,6	43	5
85	MA2194	111	79,1	18,2	14,4	102	91,5	21629	779	3	12,8	72	5
86	MA4039	108	72,4	17,9	12,9	92	88,2	18721	-2129	3	13,8	48	8
87	MA4058	110	82,3	17,3	14,2	100	91,0	20827	-23	3	14,2	56	7
88	MA4059	108	77,4	17,9	13,9	98	91,9	20815	-35	3	11,8	67	7
LSD		4,9	4,1	0,4	0,8	5,3	1,1			0,2	2,7	29,7	3,2
CV		3	3,5	1,3	3,5	3	0,9			4,1	13,6	36	30

<b>Average 2015</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials	3	3	6	6	6	6
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		1	0	38	20	4	3
1	* SY Muse	1	0	44	21	5	2
2	* Pascalina KWS	1	0	34	17	2	5
3	* Jollina KWS	0	0	35	23	7	2
4	Cartoon	1	0	49	23	3	2
5	Elora KWS	1	0	36	18	6	2
6	Sabatina KWS	2	0	32	7	11	4
7	Louisa KWS	1	1	38	19	4	2
8	Barents	1	0	46	23	1	2
9	Princeton	0	0	46	21	4	2
10	Lombok	1	0	57	19	5	3
11	Kristel	1	0	44	19	3	2
12	Kudo	1	0	45	22	5	2
13	Tuvalu	1	0	49	11	8	2
14	Maldive	1	0	39	22	7	2
15	Jaxxon	1	0	45	27	7	2
16	o Bluefox	1	0	43	29	8	2
17	o Diesel	1	0	50	14	6	2
18	o Cantona KWS	0	0	32	19	1	2
19	o Orlena KWS	2	0	29	17	8	3
20	o Darnella KWS	1	0	34	26	9	3
21	Leonella KWS	1	0	41	20	8	2
22	Carimba	1	0	56	25	5	2
23	SV 1439	2	0	56	16	10	3
24	SV 1457	1	0	42	20	5	3
25	HI 1405	1	0	52	15	7	3
26	HI 1412	1	0	44	27	7	8
27	HI 1413	1	0	43	22	2	1
28	HI 1418	1	0	44	14	2	1
29	Degas	1	0	46	15	2	2
30	Klimt	1	0	48	15	5	3
31	Landon	1	0	50	13	4	3
32	Dumas	2	0	48	12	6	7
33	Lewis	1	0	42	21	2	2
34	KWS 3K392	1	1	37	20	4	3

<b>Average 2015</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials	3	3	6	6	6	6
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		1	0	38	20	4	3
35	KWS 3K393	1	0	37	22	5	3
36	KWS 4K444	1	0	32	17	2	2
37	KWS 4K470	1	1	42	19	4	3
38	KWS 4K477	1	0	40	20	6	2
39	Gallow	1	1	30	18	4	2
40	MA 2179	1	0	49	18	5	2
41	MA 4043	1	0	38	16	7	3
42	SV1661	1	0	42	23	6	3
43	SV1633	1	0	49	12	6	8
44	SV1668	1	0	41	15	6	3
45	SV1667	1	0	46	12	4	3
46	SV1666	1	0	45	28	2	6
47	SV1665	1	0	41	22	1	2
48	SV1657	1	0	51	10	7	2
49	SV1656	1	0	46	17	5	3
50	SV1627	1	0	45	29	6	4
51	SV1624	0	0	43	13	1	1
52	HI 1429	1	0	39	24	2	2
53	HI 1431	1	0	51	18	4	2
54	HI 1433	1	0	41	26	3	1
55	HI 1435	1	0	36	14	3	2
56	HI 1438	1	0	49	20	4	2
57	HI 1439	1	0	53	13	5	3
58	HI 1443	0	0	50	28	6	2
59	HI 1451	1	0	47	23	3	2
60	HI 1461	1	1	33	26	7	2
61	ST12503	1	0	53	18	2	2
62	ST12522	1	0	49	21	4	1
63	ST12547	1	0	55	23	2	2
64	ST12552	1	0	47	23	3	1
65	ST12564	1	0	36	12	2	2
66	ST12566	0	0	49	17	2	1
67	ST12571	1	0	44	13	3	2
68	ST15507	1	1	34	19	3	2

<b>Average 2015</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials	3	3	6	6	6	6
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		1	0	38	20	4	3
<b>69</b>	ST15511	1	1	43	19	3	4
<b>70</b>	ST15525	1	0	46	26	3	2
<b>71</b>	ST15532	1	0	57	21	3	3
<b>72</b>	5K530	2	0	26	14	10	2
<b>73</b>	5K550	0	0	48	12	1	1
<b>74</b>	5K562	1	0	38	22	5	1
<b>75</b>	4K483	1	0	26	19	4	2
<b>76</b>	4K514	1	0	29	22	7	3
<b>77</b>	5K559	1	1	27	22	3	4
<b>78</b>	5K570	1	0	40	28	7	3
<b>79</b>	5K575	0	0	26	16	3	1
<b>80</b>	5K576	0	0	47	25	1	2
<b>81</b>	5K588	2	0	43	23	5	3
<b>82</b>	5K531	0	0	48	28	1	2
<b>83</b>	MA2181	1	0	47	14	5	3
<b>84</b>	MA2186	1	0	43	19	3	2
<b>85</b>	MA2194	1	0	53	13	10	3
<b>86</b>	MA4039	1	0	45	26	3	2
<b>87</b>	MA4058	1	0	47	30	6	2
<b>88</b>	MA4059	0	0	52	23	3	2
LSD		1,0	0,5	11,2	7,2	6,5	4,0
CV		61	219	19	27	106	121

Nyboholm block 1,2,3,4		Plant nr	Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Rotfåra	Höjd	K/N	Blåtal	Aphanomyces	
Led Entry	Treated+untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Groove	Height		Amino-N	Aphanomyces	
	Expl.	50%	100%										At factory	
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%	Sc. 1-9	mm			Sc. 1-9	
Avg comm. * varieties		58	102	77,4	17,8	13,7	100	90	6,3	61,2	3,0	7,4	0,1	
1	*	SY Muse	45	99	78,2	17,1	13,4	97	90,7	5,8	67,5	3	7,0	0,0
2	*	Pascalina KWS	54	101	76,5	18,0	13,8	100	90,3	6,1	55,4	3	7,4	0,0
3	*	Jollina KWS	74	104	81,4	17,8	14,5	106	89,9	5,9	57,1	3	6,8	0,0
4	*	Cartoon	50	102	79,8	17,3	13,8	101	90,2	6,2	65,0	3	6,7	0,0
5	*	Elora KWS	59	103	74,8	18,3	13,7	99	89,7	6,1	56,6	3	7,1	0,3
6	*	Sabatina KWS	62	102	75,1	17,5	13,1	96	90,5	5,8	57,9	3	6,8	0,0
7	*	Louisa KWS	50	100	72,6	18,7	13,6	99	87,7	5,5	56,7	3	7,2	0,0
8	*	Barents	69	101	77,3	17,9	13,9	101	91,4	7,1	61,0	3	7,6	0,0
9	*	Princeton	55	106	81,7	17,1	14,0	102	90,4	6,4	68,9	3	7,6	0,6
10	*	Lombok	60	101	77,7	17,4	13,5	98	91,3	7,1	68,7	3	8,5	0,0
11	*	Kristel	56	104	76,4	18,3	14,0	102	91,2	6,9	58,6	3	8,2	0,0
12		Kudo	64	100	75,6	18,3	13,9	101	91,6	6,7	66,8	3	8,0	0,0
13		Tuvalu	68	104	75,8	17,9	13,6	99	89,0	6,2	51,4	3	7,8	0,0
14		Maldive	55	100	77,4	17,8	13,8	100	92,0	7,2	60,8	3	6,8	0,0
15		Jaxxon	69	104	81,0	17,3	14,0	102	90,5	6,2	64,7	3	8,3	0,0
16	o	Bluefox	72	103	79,8	17,1	13,7	100	90,2	6,0	64,5	3	9,3	0,0
17	o	Diesel	75	103	75,6	18,1	13,7	100	89,2	6,3	56,1	3	6,9	0,0
18	o	Cantona KWS	42	103	76,6	17,9	13,7	100	90,6	6,5	56,4	3	7,7	0,0
19	o	Orlena KWS	63	103	83,9	17,7	14,8	108	91,3	6,0	58,5	3	8,7	0,0
20	o	Darnella KWS	69	102	82,2	17,6	14,4	105	90,7	6,0	61,5	3	7,8	0,0
21		Leonella KWS	57	103	80,3	18,1	14,6	106	89,5	5,9	63,7	3	7,9	0,3
22		Carimba	65	107	80,2	17,6	14,1	103	92,1	6,2	72,1	3	7,4	0,0
23		SV1439	67	106	72,8	18,7	13,6	99	87,8	6,5	53,2	3	7,4	0,0
24		SV1457	73	103	76,8	17,9	13,7	100	91,6	6,9	71,7	3	7,6	0,0
25		HI 1405	77	102	76,8	18,0	13,8	100	92,0	6,0	65,1	3	7,3	0,0
26		HI 1412	83	104	78,7	17,3	13,6	99	90,6	5,9	71,3	3	8,0	0,0
27		HI 1413	66	103	76,7	17,6	13,5	98	90,3	6,4	65,6	4	8,5	0,0
28		HI 1418	52	107	79,8	17,5	14,0	102	90,4	5,5	61,2	3	8,9	0,0
29		Degas	81	102	78,9	17,7	14,0	102	90,9	6,3	71,5	3	6,9	0,0
30		Klimt	66	102	80,5	18,2	14,6	107	90,9	6,8	60,9	3	6,7	0,0
31		Landon	64	101	77,5	18,1	14,1	102	91,5	6,8	75,8	3	6,4	0,4
32		Dumas	64	102	78,2	18,2	14,2	104	90,5	6,2	66,3	3	7,9	0,0
33		Lewis	72	101	75,0	17,8	13,3	97	89,6	6,5	60,8	3	7,5	0,0
34		KWS 3K392	51	95	83,5	17,5	14,6	106	92,9	6,5	77,5	3	8,1	0,0



Nyboholm block 1,2,3,4		Plant nr	Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Rotfåra	Höjd	K/N	Blåtal	Aphanomyces
Led Entry	Treated+untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Groove	Height		Amino-N	Aphanomyces
	Expl.	50%	100%										At factory
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%	Sc. 1-9	mm			Sc. 1-9
Avg comm. * varieties		58	102	77,4	17,8	13,7	100	90	6,3	61,2	3,0	7,4	0,1
35	KWS 3K393	68	102	87,1	17,3	15,0	109	92,4	6,3	68,4	3	8,1	0,0
36	KWS 4K444	54	103	80,6	17,6	14,2	103	91,4	6,2	61,5	3	7,5	0,3
37	KWS 4K470	59	100	80,8	18,1	14,6	106	91,4	5,4	59,0	3	8,2	0,0
38	KWS 4K477	42	100	76,2	18,4	14,0	102	89,4	5,4	56,8	3	7,0	0,0
39	Gallow	66	105	76,6	18,7	14,2	104	89,7	5,5	54,9	3	7,6	0,0
40	MA 2179	85	108	88,0	17,2	15,1	110	91,8	5,4	76,0	3	8,3	0,3
41	MA 4043	61	103	79,4	17,3	13,8	100	91,6	6,0	73,0	3	8,4	0,0
42	SV1661	66	103	75,5	17,7	13,4	97	88,3	6,4		3	7,5	0,0
43	SV1633	46	95	73,7	17,4	12,9	94	89,9	6,4		3	6,9	0,0
44	SV1668	53	99	73,6	17,9	13,2	96	89,3	6,0		3	8,5	0,0
45	SV1667	74	102	75,0	18,2	13,7	99	89,9	6,1		3	6,3	0,0
46	SV1666	64	107	82,4	17,5	14,4	105	90,6	6,1		3	7,4	0,0
47	SV1665	46	100	74,3	17,8	13,2	96	90,8	6,3		3	6,2	0,0
48	SV1657	61	107	78,4	17,9	14,1	102	88,8	6,0		3	6,9	0,0
49	SV1656	74	102	77,2	18,1	14,0	102	91,8	6,5		3	7,8	0,0
50	SV1627	71	105	80,5	17,8	14,3	104	92,3	6,9		3	7,0	0,0
51	SV1624	66	106	76,3	17,7	13,5	98	87,9	6,5		3	8,2	0,0
52	HI 1429	68	106	77,6	17,2	13,4	98	90,5	5,9		4	9,3	1,8
53	HI 1431	62	105	75,6	18,1	13,6	99	90,7	6,4		3	7,6	0,0
54	HI 1433	67	107	78,2	17,7	13,8	101	89,7	6,4		3	6,7	0,0
55	HI 1435	56	98	73,2	18,4	13,5	98	89,1	6,0		3	6,8	0,0
56	HI 1438	68	107	82,7	17,7	14,7	107	91,5	5,8		3	7,6	0,0
57	HI 1439	68	105	75,2	18,2	13,7	99	90,8	6,1		3	6,9	0,3
58	HI 1443	86	109	78,8	17,8	14,0	102	90,7	5,8		3	7,7	0,0
59	HI 1451	78	104	82,0	17,7	14,5	106	90,7	6,4		3	7,5	0,0
60	HI 1461	73	99	84,1	17,7	14,9	108	91,2	6,1		3	7,8	0,0
61	ST12503	69	102	77,9	18,0	14,0	102	90,7	6,2		3	6,9	0,0
62	ST12522	67	102	81,4	18,3	14,9	108	91,5	6,6		3	6,7	0,0
63	ST12547	71	100	75,6	18,2	13,7	100	90,6	6,1		3	6,5	0,0
64	ST12552	72	96	74,8	17,4	13,0	95	91,3	6,5		3	7,1	0,0
65	ST12564	70	104	71,3	18,7	13,3	97	89,6	6,5		3	7,0	0,0
66	ST12566	67	104	80,2	17,6	14,1	102	90,9	6,9		3	6,9	0,0
67	ST12571	76	106	79,3	18,0	14,2	104	92,1	6,0		3	7,0	0,0
68	ST15507	65	99	80,8	17,4	14,1	103	90,1	6,2		3	7,7	0,0

<b>Nyboholm block 1,2,3,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Renhet</b>	<b>Rotfåra</b>	<b>Höjd</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>	<b>Aphanomyces</b>
<b>Led</b>	<b>Treated+untreated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Groove	Height		Amino-N	Aphanomyces
Entry	Expl.	50%	100%										At factory
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>	<b>Sc. 1-9</b>	<b>mm</b>			<b>Sc. 1-9</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>58</i>	<i>102</i>	<i>77,4</i>	<i>17,8</i>	<i>13,7</i>	<i>100</i>	<i>90</i>	<i>6,3</i>	<i>61,2</i>	<i>3,0</i>	<i>7,4</i>	<i>0,1</i>
<b>69</b>	ST15511	63	104	76,7	17,7	13,5	98	89,3	6,2		3	7,0	0,0
<b>70</b>	ST15525	61	102	75,2	18,2	13,7	99	91,4	6,1		3	8,6	0,3
<b>71</b>	ST15532	46	107	80,0	17,5	14,0	102	88,5	7,4		3	6,8	0,0
<b>72</b>	5K530	75	101	80,5	18,1	14,6	106	91,0	5,0		3	7,5	0,0
<b>73</b>	5K550	59	95	73,8	19,1	14,1	103	92,1	5,8		3	9,6	0,0
<b>74</b>	5K562	56	99	83,1	17,9	14,9	108	92,0	6,3		3	9,3	0,0
<b>75</b>	4K483	70	99	70,0	18,3	12,8	93	88,4	5,6		3	7,8	0,0
<b>76</b>	4K514	62	105	76,7	18,6	14,2	103	88,0	5,9		3	6,7	0,0
<b>77</b>	5K559	55	102	80,9	17,0	13,7	100	91,4	5,5		3	6,4	0,0
<b>78</b>	5K570	63	104	78,3	18,2	14,5	106	90,2	5,5		3	8,1	0,0
<b>79</b>	5K575	68	104	80,4	18,1	14,5	106	89,4	6,1		3	8,1	0,0
<b>80</b>	5K576	40	101	81,0	18,0	14,6	106	91,9	6,1		3	7,6	0,3
<b>81</b>	5K588	62	100	85,3	17,4	14,8	108	90,7	5,4		3	7,6	0,0
<b>82</b>	5K531	55	103	79,4	18,4	14,6	106	92,7	5,9		3	7,7	0,3
<b>83</b>	MA2181	57	103	77,0	16,9	13,0	95	92,1	6,2		3	7,8	0,6
<b>84</b>	MA2186	69	104	82,0	17,7	14,5	105	93,3	6,3		3	7,5	0,0
<b>85</b>	MA2194	70	101	77,0	18,1	13,9	101	91,9	6,4		3	8,3	0,0
<b>86</b>	MA4039	56	97	72,7	17,9	13,0	94	88,4	6,0		3	8,9	0,0
<b>87</b>	MA4058	80	102	77,9	17,1	13,4	97	90,2	6,1		3	8,5	0,0
<b>88</b>	MA4059	42	104	79,1	17,7	14,0	102	92,2	6,4		3	6,9	0,0
LSD		<i>12,4</i>	<i>6,3</i>	<i>4,8</i>	<i>0,4</i>	<i>0,9</i>		<i>90,6</i>	<i>6,2</i>		<i>0,2</i>	<i>1,2</i>	<i>0,7</i>
CV		<i>14</i>	<i>4</i>	<i>4,3</i>	<i>1,6</i>	<i>4,4</i>		<i>1</i>	<i>0,4</i>		<i>4,7</i>	<i>11,0</i>	<i>586,8</i>

<b>Nyboholm block 1,2,3,4</b>		<b>Fröstockar</b>	<b>Dubletter</b>	<b>Pellar</b>	<b>Luckor</b>
<b>Led</b>	<b>Treated+untreated</b>	Bolters	Duplets	Sec.gen	nr of gaps
Entry	Expl.	Sum			>50 cm
	no trials	1	1	1	
	Unit	<b>nr/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>nr/plot</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>104</i>	<i>0,6</i>	<i>2,4</i>	<i>0,1</i>
1	* SY Muse	0	2,0	2,9	0,0
2	* Pascalina KWS	0	0,7	2,0	0,3
3	* Jollina KWS	0	0,7	3,3	0,0
4	* Cartoon	0	0,7	2,0	0,3
5	* Elora KWS	0	0,0	2,3	0,0
6	* Sabatina KWS	0	0,0	2,0	0,0
7	* Louisa KWS	0	0,0	2,0	0,5
8	* Barents	0	0,3	2,6	0,0
9	* Princeton	0	1,0	3,6	0,0
10	* Lombok	0	1,0	3,3	0,0
11	* Kristel	1139	0,3	1,0	0,0
12	Kudo	488	0,0	2,9	0,3
13	Tuvalu	0	0,3	4,6	0,3
14	Maldive	0	0,0	1,6	0,5
15	Jaxxon	0	0,7	2,6	0,0
16	o Bluefox	0	1,3	1,3	0,5
17	o Diesel	651	0,7	2,0	0,0
18	o Cantona KWS	0	1,0	2,3	0,0
19	o Orlena KWS	0	0,7	2,3	0,3
20	o Darnella KWS	0	0,7	1,6	0,3
21	Leonella KWS	0	1,6	1,3	0,5
22	Carimba	0	0,0	1,6	0,0
23	SV1439	0	0,3	2,6	0,0
24	SV1457	0	0,3	2,3	0,0
25	HI 1405	0	1,0	1,3	0,0
26	HI 1412	0	0,7	2,9	0,3
27	HI 1413	0	3,9	1,6	1,0
28	HI 1418	0	1,6	2,6	0,0
29	Degas	0	1,0	2,3	0,0
30	Klimt	0	1,0	2,0	0,0
31	Landon	0	1,3	2,0	0,8
32	Dumas	488	0,3	0,7	0,3
33	Lewis	0	1,0	3,3	0,0
34	KWS 3K392	0	1,3	2,6	0,8

<b>Nyboholm block 1,2,3,4</b>		<b>Fröstockar</b>	<b>Dubletter</b>	<b>Pellar</b>	<b>Luckor</b>
<b>Led</b>	<b>Treated+untreated</b>	Bolters	Duplets	Sec.gen	nr of gaps
Entry	Expl.	Sum			>50 cm
	no trials	1	1	1	
	Unit	<b>nr/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>nr/plot</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>104</i>	<i>0,6</i>	<i>2,4</i>	<i>0,1</i>
<b>35</b>	KWS 3K393	0	1,6	3,9	0,0
<b>36</b>	KWS 4K444	977	0,3	1,6	0,0
<b>37</b>	KWS 4K470	0	0,7	1,6	1,3
<b>38</b>	KWS 4K477	0	1,0	0,3	0,5
<b>39</b>	Gallow	1139	3,6	2,0	0,3
<b>40</b>	MA 2179	0	3,9	0,3	0,0
<b>41</b>	MA 4043	0	0,7	2,9	0,0
<b>42</b>	SV1661	0	0,0	1,6	0,0
<b>43</b>	SV1633	0	0,3	4,2	0,8
<b>44</b>	SV1668	0	0,7	1,3	0,3
<b>45</b>	SV1667	0	0,3	3,9	0,3
<b>46</b>	SV1666	0	3,6	2,0	0,0
<b>47</b>	SV1665	0	0,3	2,9	0,0
<b>48</b>	SV1657	0	0,0	2,3	0,0
<b>49</b>	SV1656	0	0,7	3,3	0,0
<b>50</b>	SV1627	326	0,7	2,6	0,0
<b>51</b>	SV1624	0	0,3	1,3	0,0
<b>52</b>	HI 1429	0	1,0	2,0	0,0
<b>53</b>	HI 1431	0	0,3	0,7	0,0
<b>54</b>	HI 1433	0	3,6	0,7	0,0
<b>55</b>	HI 1435	163	0,3	2,0	0,8
<b>56</b>	HI 1438	0	1,6	0,3	0,0
<b>57</b>	HI 1439	0	2,6	0,7	0,3
<b>58</b>	HI 1443	0	0,0	1,3	0,0
<b>59</b>	HI 1451	488	0,0	0,3	0,0
<b>60</b>	HI 1461	0	1,3	2,3	0,5
<b>61</b>	ST12503	0	0,7	2,6	0,5
<b>62</b>	ST12522	163	0,3	1,6	0,8
<b>63</b>	ST12547	814	0,7	2,9	0,0
<b>64</b>	ST12552	0	1,0	2,6	0,8
<b>65</b>	ST12564	0	0,3	2,3	0,0
<b>66</b>	ST12566	0	2,0	1,6	0,0
<b>67</b>	ST12571	163	1,0	1,3	0,3
<b>68</b>	ST15507	814	5,5	1,0	0,3

<b>Nyboholm block 1,2,3,4</b>		<b>Fröstockar</b>	<b>Dubletter</b>	<b>Pellar</b>	<b>Luckor</b>
<b>Led</b>	<b>Treated+untreated</b>	Bolters	Duplets	Sec.gen	nr of gaps
Entry	Expl.	Sum			>50 cm
	no trials	1	1	1	
	Unit	<b>nr/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>nr/plot</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>104</i>	<i>0,6</i>	<i>2,4</i>	<i>0,1</i>
<b>69</b>	ST15511	0	2,3	0,3	0,0
<b>70</b>	ST15525	0	1,3	1,0	0,0
<b>71</b>	ST15532	977	1,0	2,3	0,0
<b>72</b>	5K530	1302	0,3	1,6	0,0
<b>73</b>	5K550	0	1,0	3,6	0,8
<b>74</b>	5K562	0	0,3	2,0	0,0
<b>75</b>	4K483	0	0,7	3,3	0,5
<b>76</b>	4K514	0	1,0	0,3	0,0
<b>77</b>	5K559	0	0,3	1,3	0,0
<b>78</b>	5K570	0	0,3	1,0	0,0
<b>79</b>	5K575	0	0,0	1,0	0,0
<b>80</b>	5K576	0	0,7	1,3	0,5
<b>81</b>	5K588	0	1,0	1,3	0,0
<b>82</b>	5K531	2604	1,6	1,0	0,0
<b>83</b>	MA2181	0	1,0	3,9	0,0
<b>84</b>	MA2186	0	1,0	1,6	0,0
<b>85</b>	MA2194	0	2,6	2,9	0,0
<b>86</b>	MA4039	0	1,0	2,6	0,0
<b>87</b>	MA4058	0	1,0	2,0	0,0
<b>88</b>	MA4059	0	0,0	0,3	0,0
LSD		<i>1376,5</i>	<i>1,8</i>		<i>ns</i>
CV		<i>570</i>	<i>108,5</i>	<i>91,7</i>	<i>-</i>

Nyboholm block 1,4			Plant nr	Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	K/N	Blåtal
Led	Treated		Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness		Amino-N
Entry	Expl.		50%	100%							
	no trials		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit		1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%		
Avg comm. * varieties			60	101	78,5	17,6	13,8	100	91	3,0	6,9
1	*	SY Muse	42	100	83,1	17,0	14,2	103	91,4	3	7,0
2	*	Pascalina KWS	56	100	78,7	17,6	13,9	100	90,8	3	7,2
3	*	Jollina KWS	78	104	83,0	17,5	14,5	105	90,4	3	6,5
4	*	Cartoon	49	100	78,1	17,3	13,5	98	90,1	3	5,4
5	*	Elora KWS	64	103	77,3	18,0	14,0	101	90,5	3	6,4
6	*	Sabatina KWS	66	99	77,0	17,3	13,3	96	90,8	3	5,9
7	*	Louisa KWS	50	95	71,6	18,4	13,2	95	88,4	3	7,4
8	*	Barents	74	100	77,5	18,0	14,0	101	91,9	3	7,0
9	*	Princeton	61	106	82,9	17,0	14,1	102	90,5	3	7,1
10	*	Lombok	65	98	75,2	17,4	13,0	94	91,3	3	7,5
11	*	Kristel	55	104	78,6	18,2	14,3	104	91,7	3	8,1
12		KUDU	69	104	78,2	18,2	14,2	103	91,7	3	7,4
13		TUVALU	67	103	75,7	17,9	13,5	98	89,7	3	7,5
14		MALDIVE	52	98	74,6	17,8	13,3	96	91,6	3	6,2
15		Jaxxon	68	107	83,7	17,4	14,6	105	91,0	3	6,6
16	o	Bluefox	75	105	82,9	17,5	14,5	105	90,9	3	8,0
17	o	DIESEL	76	103	73,1	17,9	13,1	95	89,2	3	6,0
18	o	Cantona KWS	47	103	77,9	17,8	13,9	100	91,3	3	6,9
19	o	Orlena KWS	64	103	87,1	17,4	15,2	110	91,0	3	9,1
20	o	Darnella KWS	65	105	87,4	17,6	15,3	111	90,8	3	7,5
21		Leonella KWS	61	104	79,3	18,1	14,3	104	90,2	3	7,4
22		Carimba	68	109	80,7	17,6	14,2	102	91,9	3	7,2
23		SV 1439	77	105	75,6	18,7	14,1	102	89,2	3	6,4
24		SV 1457	75	104	79,4	17,5	13,9	101	92,1	3	7,5
25		HI 1405	82	101	81,7	17,8	14,5	105	91,7	3	7,0
26		HI 1412	82	102	81,6	17,4	14,3	103	90,5	3	7,5
27		HI 1413	63	102	76,8	17,5	13,4	97	90,6	4	9,4
28		HI 1418	46	108	80,9	17,5	14,1	102	90,3	3	7,2
29		Degas	79	97	78,4	17,6	13,8	100	91,3	3	6,6
30		Klimt	74	102	82,5	18,1	14,9	108	91,1	3	6,2
31		Landon	66	98	79,7	18,0	14,3	104	91,9	3	6,3
32		Dumas	70	98	80,6	18,1	14,5	105	90,7	3	8,4
33		Lewis	76	102	77,2	17,7	13,6	99	90,3	3	7,6
34		KWS 3K392	48	90	84,2	17,1	14,4	104	92,9	3	7,7
35		KWS 3K393	79	100	91,3	17,1	15,6	113	92,9	3	8,0
36		KWS 4K444	61	100	80,5	17,5	14,1	102	92,0	3	7,1
37		KWS 4K470	70	99	81,1	17,9	14,5	105	91,8	4	7,6
38		KWS 4K477	40	101	75,7	18,3	13,8	100	89,6	3	7,3
39		Gallow	67	107	77,0	18,7	14,3	104	89,4	3	6,0
40		MA 2179	95	109	90,2	17,0	15,4	111	92,2	3	8,2
41		MA 4043	63	104	79,9	17,4	13,9	101	91,7	3	7,7
42		SV1661	60	106	74,7	17,6	13,2	95	87,8	3	7,1
43		SV1633	42	90	70,5	17,5	12,3	89	91,1	3	6,8
44		SV1668	53	100	77,6	18,2	14,1	102	90,4	3	7,6
45		SV1667	79	102	75,5	17,7	13,4	97	90,0	3	5,4
46		SV1666	66	105	82,0	17,6	14,4	104	91,5	3	5,9
47		SV1665	43	102	76,1	17,6	13,5	97	91,0	3	5,9
48		SV1657	59	107	79,6	17,7	14,2	102	89,1	3	6,8
49		SV1656	82	99	76,8	18,1	13,9	100	92,3	3	8,0

<b>Nyboholm block 1,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness		Amino-N
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>		
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>60</i>	<i>101</i>	<i>78,5</i>	<i>17,6</i>	<i>13,8</i>	<i>100</i>	<i>91</i>	<i>3,0</i>	<i>6,9</i>
<b>50</b>	SV1627	70	105	80,6	17,8	14,4	104	92,6	3	6,4
<b>51</b>	SV1624	63	104	74,2	17,5	13,0	94	88,0	3	7,8
<b>52</b>	HI 1429	69	104	79,8	17,2	13,7	99	91,8	3	8,7
<b>53</b>	HI 1431	56	103	76,1	17,9	13,6	98	91,3	3	6,7
<b>54</b>	HI 1433	69	107	77,5	17,8	13,8	100	89,7	3	6,0
<b>55</b>	HI 1435	52	96	76,1	18,1	13,8	99	89,7	3	6,7
<b>56</b>	HI 1438	70	105	83,2	17,6	14,7	106	91,7	3	6,9
<b>57</b>	HI 1439	77	102	77,5	18,0	13,9	100	91,9	3	7,3
<b>58</b>	HI 1443	81	109	81,2	17,9	14,6	105	91,3	3	7,8
<b>59</b>	HI 1451	71	105	82,8	17,7	14,7	106	90,9	3	7,5
<b>60</b>	HI 1461	75	96	88,3	17,5	15,5	112	91,2	3	7,3
<b>61</b>	ST12503	69	100	77,4	18,0	13,9	101	91,2	3	6,8
<b>62</b>	ST12522	66	99	82,3	18,1	14,9	108	91,1	3	6,6
<b>63</b>	ST12547	77	102	75,5	18,1	13,7	99	91,3	3	6,0
<b>64</b>	ST12552	74	96	76,4	17,5	13,3	97	91,4	3	6,5
<b>65</b>	ST12564	70	101	72,7	18,4	13,4	97	90,5	3	6,7
<b>66</b>	ST12566	70	101	79,9	17,6	14,0	101	91,2	3	6,6
<b>67</b>	ST12571	81	106	81,3	17,6	14,3	104	92,4	3	7,6
<b>68</b>	ST15507	70	102	83,4	17,3	14,5	105	90,4	3	7,6
<b>69</b>	ST15511	67	103	79,3	17,4	13,8	100	89,8	3	6,6
<b>70</b>	ST15525	60	103	74,7	18,2	13,6	98	92,6	3	8,3
<b>71</b>	ST15532	49	107	80,6	17,6	14,2	102	88,4	4	6,7
<b>72</b>	5K530	82	102	81,0	18,2	14,7	106	90,9	3	7,4
<b>73</b>	5K550	56	98	75,9	18,9	14,4	104	92,3	3	9,0
<b>74</b>	5K562	52	98	84,7	17,7	15,0	109	92,7	3	7,9
<b>75</b>	4K483	73	98	70,6	18,2	12,8	93	88,9	3	6,7
<b>76</b>	4K514	66	107	78,2	18,6	14,5	105	87,5	3	6,3
<b>77</b>	5K559	53	104	79,7	16,6	13,2	96	91,6	3	5,0
<b>78</b>	5K570	68	104	77,4	18,3	14,3	104	90,2	3	7,8
<b>79</b>	5K575	76	105	80,3	18,0	14,4	104	89,5	3	8,0
<b>80</b>	5K576	40	96	77,3	18,2	14,0	101	92,1	3	6,6
<b>81</b>	5K588	66	103	86,2	17,1	14,7	106	90,5	3	6,6
<b>82</b>	5K531	55	105	80,9	18,4	14,9	108	92,9	3	7,2
<b>83</b>	MA2181	56	100	75,9	16,9	12,8	93	92,1	3	7,4
<b>84</b>	MA2186	70	101	83,2	17,4	14,5	105	93,3	3	7,2
<b>85</b>	MA2194	71	94	75,7	18,0	13,6	98	92,5	3	7,9
<b>86</b>	MA4039	54	97	77,9	17,9	13,9	101	88,5	3	7,6
<b>87</b>	MA4058	86	105	81,2	17,2	14,0	101	89,8	3	7,7
<b>88</b>	MA4059	39	103	81,7	17,6	14,4	104	92,4	3	6,5
<b>LSD</b>		18	10	5,9	0,5	1,1		1,4	0	1,6
<b>CV</b>		13,4	4,9	3,6	1,5	3,9		0,8	4,3	10,6

Nyboholm block 1,4		Mjöldagg	Rost	Ramularia	Cercospora
Led	Treated	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Early	Early
	no trials	1	1	1	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		0	7	1	0
1	* SY Muse	0	5	0	0
2	* Pascalina KWS	0	7	1	0
3	* Jollina KWS	0	8	1	0
4	* Cartoon	0	7	1	0
5	* Elora KWS	0	10	1	0
6	* Sabatina KWS	0	2	3	0
7	* Louisa KWS	0	7	1	0
8	* Barents	0	10	0	3
9	* Princeton	0	9	2	1
10	* Lombok	0	5	1	0
11	* Kristel	0	9	1	0
12	KUDU	0	7	1	2
13	TUVALU	0	2	1	0
14	MALDIVE	0	15	1	1
15	Jaxxon	0	9	0	2
16	o Bluefox	0	10	1	2
17	o DIESEL	0	1	1	0
18	o Cantona KWS	0	7	0	0
19	o Orlena KWS	0	6	0	0
20	o Darnella KWS	0	6	1	0
21	Leonella KWS	0	5	1	0
22	Carimba	0	9	1	0
23	SV 1439	0	2	1	0
24	SV 1457	0	7	1	0
25	HI 1405	0	3	1	0
26	HI 1412	0	9	2	0
27	HI 1413	0	7	1	2
28	HI 1418	0	1	1	0
29	Degas	0	10	1	0
30	Klimt	0	4	2	0
31	Landon	0	6	1	0
32	Dumas	0	4	1	0
33	Lewis	0	5	1	0
34	KWS 3K392	0	15	1	2
35	KWS 3K393	0	10	0	2
36	KWS 4K444	0	7	1	10
37	KWS 4K470	0	4	1	0
38	KWS 4K477	0	6	2	1
39	Gallow	0	6	1	0
40	MA 2179	0	9	1	0
41	MA 4043	0	2	1	0
42	SV1661	0	4	3	15
43	SV1633	0	3	1	1
44	SV1668	0	1	1	0
45	SV1667	0	4	1	0
46	SV1666	0	9	1	1
47	SV1665	0	5	1	0
48	SV1657	0	1	2	0
49	SV1656	0	8	1	1



<b>Nyboholm block 1,4</b>		<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Early	Early
	no trials	1	1	1	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		0	7	1	0
50	SV1627	0	10	1	2
51	SV1624	0	7	1	0
52	HI 1429	0	8	0	0
53	HI 1431	0	4	1	1
54	HI 1433	0	13	1	0
55	HI 1435	0	4	1	2
56	HI 1438	0	3	1	0
57	HI 1439	0	1	1	5
58	HI 1443	0	7	1	0
59	HI 1451	0	9	1	2
60	HI 1461	0	12	2	1
61	ST12503	0	7	1	0
62	ST12522	0	7	1	0
63	ST12547	0	10	1	3
64	ST12552	0	9	1	0
65	ST12564	0	9	1	3
66	ST12566	0	4	1	1
67	ST12571	0	8	1	0
68	ST15507	0	3	1	0
69	ST15511	0	7	1	10
70	ST15525	0	8	1	2
71	ST15532	0	8	1	1
72	5K530	0	6	1	0
73	5K550	0	4	1	0
74	5K562	0	7	1	0
75	4K483	0	9	1	1
76	4K514	0	8	1	1
77	5K559	0	5	1	0
78	5K570	0	15	1	0
79	5K575	0	6	1	0
80	5K576	0	9	0	0
81	5K588	0	6	1	0
82	5K531	0	7	0	0
83	MA2181	0	6	1	1
84	MA2186	0	4	2	0
85	MA2194	0	5	0	25
86	MA4039	0	14	1	0
87	MA4058	0	8	1	2
88	MA4059	0	7	1	4
<b>LSD</b>		ns	8	2	8
<b>CV</b>		-	53,2	79,6	303,1

Nyboholm block 2,3		Plant nr	Plant nr	Rot	Socket	Socket	Socket	Renhet	K/N	Blåtal
Led	Untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness		Amino-N
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%		
Avg comm. * varieties		55	104	76,3	17,90	13,66	100	90	3,1	7,8
1	* SY Muse	48	100	73,8	17,15	12,66	93	90,1	3	7,2
2	* Pascalina KWS	52	104	74,6	18,38	13,72	101	89,7	3	7,6
3	* Jollina KWS	68	104	78,9	18,08	14,29	105	89,5	3	7,3
4	* Cartoon	53	103	81,4	17,37	14,13	103	90,3	3	7,7
5	* Elora KWS	55	104	73,0	18,51	13,46	99	88,9	3	7,6
6	* Sabatina KWS	59	106	73,8	17,60	13,01	95	90,2	4	7,9
7	* Louisa KWS	51	105	73,4	19,10	14,01	103	87,0	3	6,7
8	* Barents	63	102	77,3	17,81	13,76	101	90,9	3	8,3
9	* Princeton	49	105	80,1	17,15	13,75	101	90,3	3	8,4
10	* Lombok	56	104	79,9	17,40	13,90	102	91,4	3	9,5
11	* Kristel	56	106	73,7	18,40	13,53	99	90,6	3	8,1
12	KUDU	59	96	74,0	18,43	13,66	100	91,5	3	9,0
13	TUVALU	68	106	76,2	17,87	13,61	100	88,3	3	7,8
14	MALDIVÉ	57	101	79,9	17,81	14,23	104	92,4	3	7,2
15	Jaxxon	69	100	78,6	17,16	13,51	99	90,0	3	9,8
16	o Bluefox	68	101	76,7	16,84	12,91	95	89,5	3	10,3
17	o DIESEL	74	103	78,0	18,33	14,34	105	89,2	3	7,9
18	o Cantona KWS	38	104	74,4	17,95	13,39	98	90,0	3	8,5
19	o Orlena KWS	62	102	80,5	17,92	14,41	106	91,2	3	8,4
20	o Darnella KWS	75	99	76,5	17,63	13,47	99	90,6	3	8,3
21	Leonella KWS	54	103	81,5	18,17	14,85	109	89,0	3	8,8
22	Carimba	61	105	79,7	17,59	14,01	103	92,4	3	7,4
23	SV 1439	56	107	68,8	18,78	12,89	94	86,4	3	8,3
24	SV 1457	69	101	73,8	18,23	13,45	98	91,0	3	7,6
25	HI 1405	72	104	70,9	18,21	12,92	95	92,3	3	7,4
26	HI 1412	85	107	76,9	17,06	13,13	96	90,8	3	8,8
27	HI 1413	68	104	76,6	17,77	13,61	100	89,9	4	7,9
28	HI 1418	57	106	79,4	17,49	13,90	102	90,3	3	10,7
29	Degas	83	106	79,1	17,79	14,05	103	90,5	3	7,1
30	Klimt	59	102	78,7	18,29	14,41	105	90,6	3	7,2
31	Landon	63	105	75,5	18,34	13,84	101	91,2	3	6,7
32	Dumas	59	106	76,2	18,39	14,01	103	90,2	3	7,5
33	Lewis	68	100	72,4	17,82	12,89	94	88,9	3	7,7
34	KWS 3K392	54	99	83,2	17,88	14,85	109	92,8	3	8,3
35	KWS 3K393	56	105	83,3	17,48	14,54	106	91,8	3	8,0
36	KWS 4K444	49	106	80,7	17,73	14,27	104	90,9	3	7,7
37	KWS 4K470	47	101	80,2	18,22	14,63	107	91,1	3	8,9
38	KWS 4K477	44	98	76,4	18,51	14,13	103	89,2	3	6,3
39	Gallow	64	103	75,4	18,68	14,06	103	90,0	3	9,1
40	MA 2179	78	108	86,6	17,30	14,99	110	91,5	3	8,5
41	MA 4043	60	101	79,4	17,26	13,72	100	91,7	3	9,0
42	SV1661	73	100	76,3	17,82	13,59	100	88,8	3	7,6
43	SV1633	49	101	77,2	17,32	13,39	98	88,7	3	7,1
44	SV1668	52	98	69,8	17,47	12,22	89	87,5	3	9,9
45	SV1667	67	101	74,3	18,66	13,89	102	89,9	3	7,2
46	SV1666	63	108	82,2	17,30	14,25	104	89,7	3	8,6
47	SV1665	50	99	72,2	18,02	13,00	95	90,6	3	6,8
48	SV1657	64	107	77,3	18,00	13,93	102	88,5	3	7,2
49	SV1656	65	105	77,9	18,23	14,19	104	91,3	3	7,6

Nyboholm block 2,3		Plant nr	Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	K/N	Blåtal
Led	Untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness		Amino-N
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%		
<i>Avg comm. * varieties</i>		55	104	76,3	17,90	13,66	100	90	3,1	7,8
50	SV1627	72	105	80,7	17,74	14,28	105	91,9	3	7,4
51	SV1624	67	108	77,7	17,91	13,89	102	87,8	3	8,6
52	HI 1429	65	109	75,6	17,34	13,11	96	89,2	4	10,0
53	HI 1431	68	108	74,2	18,27	13,59	100	90,2	3	8,7
54	HI 1433	64	107	78,6	17,66	13,84	101	89,7	3	7,2
55	HI 1435	60	100	70,7	18,71	13,25	97	88,6	3	6,7
56	HI 1438	66	107	83,0	17,84	14,85	109	91,3	3	8,6
57	HI 1439	61	109	72,9	18,48	13,48	99	88,8	3	6,4
58	HI 1443	92	109	76,6	17,69	13,53	99	90,1	3	8,0
59	HI 1451	84	103	81,6	17,73	14,46	106	90,5	3	7,4
60	HI 1461	71	103	80,5	17,82	14,32	105	91,2	3	8,5
61	ST12503	68	103	77,8	17,97	13,95	102	90,3	3	7,0
62	ST12522	70	105	80,6	18,44	14,89	109	91,9	3	6,9
63	ST12547	66	98	75,9	18,28	13,85	101	89,8	3	6,8
64	ST12552	70	96	72,2	17,39	12,56	92	91,3	3	7,7
65	ST12564	70	107	70,3	18,88	13,28	97	88,8	3	7,4
66	ST12566	64	106	80,5	17,53	14,11	103	90,6	3	7,3
67	ST12571	72	106	78,1	18,30	14,27	104	91,8	3	6,6
68	ST15507	58	96	78,5	17,52	13,72	100	89,9	3	7,7
69	ST15511	59	104	73,4	17,94	13,16	96	88,7	3	7,5
70	ST15525	63	100	75,3	18,25	13,72	100	90,2	3	8,8
71	ST15532	43	107	79,2	17,47	13,81	101	88,7	3	7,2
72	5K530	67	101	79,6	18,19	14,45	106	91,1	3	7,6
73	5K550	61	92	71,0	19,26	13,72	100	91,9	3	10,1
74	5K562	60	100	81,3	18,06	14,69	108	91,4	3	10,4
75	4K483	67	100	70,1	18,42	12,92	95	88,0	3	8,7
76	4K514	58	104	75,2	18,57	13,93	102	88,6	3	7,3
77	5K559	57	102	82,5	17,22	14,20	104	91,2	3	7,7
78	5K570	60	104	79,5	18,21	14,47	106	90,6	3	8,6
79	5K575	60	103	80,6	18,16	14,67	107	89,3	3	8,3
80	5K576	39	105	83,8	17,88	14,98	110	91,8	3	8,5
81	5K588	56	98	84,0	17,70	14,85	109	90,8	3	8,1
82	5K531	56	102	78,6	18,18	14,21	104	92,5	3	8,0
83	MA2181	59	105	77,7	16,88	13,12	96	92,1	3	8,1
84	MA2186	68	108	81,4	17,95	14,58	107	93,3	3	7,7
85	MA2194	70	109	77,4	18,18	14,07	103	91,2	3	8,7
86	MA4039	59	98	67,2	17,87	12,02	88	88,3	3	9,9
87	MA4058	75	98	74,6	16,98	12,71	93	90,6	3	9,3
88	MA4059	45	106	76,9	17,82	13,69	100	92,0	3	7,2
LSD		19	8	7,5	0,55	1,30		90,3	0	1,8
CV		15,2	4,1	4,7	1,5	4,6		0,8	5,0	10,5

Nyboholm block 2,3		Svampresistens	Mjöldagg	Rost	Ramularia	Cercospora
Led	Untreated	yield penalty	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	treated/untreated	Late	Late	Late	Late
	no trials	Leaf diseases	1	1	1	1
	Unit	%	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100
Avg comm. * varieties		98,9	2	30	3	0
1	* SY Muse	89,2	2	30	3	0
2	* Pascalina KWS	98,9	1	30	1	0
3	* Jollina KWS	98,2	0	35	3	0
4	* Cartoon	104,4	3	35	3	0
5	* Elora KWS	96,5	2	35	4	0
6	* Sabatina KWS	97,6	1	8	10	1
7	* Louisa KWS	106,4	3	30	2	0
8	* Barents	98,2	2	30	1	2
9	* Princeton	97,3	5	40	4	0
10	* Lombok	106,6	2	30	2	0
11	* Kristel	94,3	4	30	1	0
12	KUDU	96,0	3	40	2	0
13	TUVALU	100,4	1	10	7	0
14	MALDIVE	107,2	2	35	2	0
15	Jaxxon	92,8	1	40	8	2
16	o Bluefox	89,1	4	40	4	0
17	o DIESEL	109,6	2	25	3	0
18	o Cantona KWS	96,5	1	35	1	0
19	o Orlena KWS	94,9	0	25	6	0
20	o Darnella KWS	88,1	3	35	1	1
21	Leonella KWS	103,7	2	30	5	0
22	Carimba	98,9	5	35	5	0
23	SV 1439	91,2	3	30	4	0
24	SV 1457	96,6	2	40	2	0
25	HI 1405	89,1	4	30	2	0
26	HI 1412	92,1	3	40	2	0
27	HI 1413	101,3	3	30	3	0
28	HI 1418	98,2	2	25	2	0
29	Degas	102,0	4	30	3	0
30	Klimt	96,6	2	20	3	0
31	Landon	96,5	2	25	3	0
32	Dumas	96,4	1	20	4	0
33	Lewis	94,5	2	30	1	1
34	KWS 3K392	103,4	2	30	3	0
35	KWS 3K393	93,1	1	30	4	0
36	KWS 4K444	101,3	0	20	1	0
37	KWS 4K470	101,0	2	35	3	3
38	KWS 4K477	102,4	2	30	2	0
39	Gallow	98,2	0	30	2	0
40	MA 2179	97,4	2	25	2	0
41	MA 4043	98,4	0	20	2	0
42	SV1661	103,1	2	30	3	0
43	SV1633	108,4	2	25	2	15
44	SV1668	86,9	2	35	1	0
45	SV1667	103,8	2	25	4	0
46	SV1666	98,8	4	50	2	0
47	SV1665	96,6	3	30	1	0
48	SV1657	98,4	3	10	3	0
49	SV1656	102,2	3	30	2	0

<b>Nyboholm block 2,3</b>		<b>Svampresistens</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	yield penalty	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	treated/untreated	Late	Late	Late	Late
	no trials	Leaf diseases	1	1	1	1
	Unit	<b>%</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		98,9	2	30	3	0
50	SV1627	99,3	2	40	2	1
51	SV1624	107,1	3	25	1	0
52	HI 1429	95,5	2	40	1	0
53	HI 1431	100,0	4	30	1	0
54	HI 1433	100,0	2	40	1	0
55	HI 1435	96,3	1	20	2	0
56	HI 1438	101,0	3	35	5	0
57	HI 1439	97,0	4	25	4	0
58	HI 1443	92,9	2	35	1	0
59	HI 1451	98,7	3	35	3	1
60	HI 1461	92,4	1	35	4	0
61	ST12503	100,1	2	30	1	0
62	ST12522	100,0	2	30	5	0
63	ST12547	101,1	4	40	3	0
64	ST12552	94,1	2	40	1	0
65	ST12564	98,8	1	20	2	0
66	ST12566	100,5	4	30	3	0
67	ST12571	99,6	3	25	3	0
68	ST15507	94,6	1	30	3	1
69	ST15511	95,4	2	35	3	10
70	ST15525	101,2	4	50	1	0
71	ST15532	97,5	3	35	3	0
72	5K530	98,5	0	25	2	0
73	5K550	95,3	3	25	0	0
74	5K562	97,7	1	25	2	0
75	4K483	100,9	1	35	2	0
76	4K514	96,3	0	30	3	1
77	5K559	107,3	0	35	3	0
78	5K570	100,9	2	40	3	0
79	5K575	101,6	1	20	1	0
80	5K576	106,8	3	40	1	0
81	5K588	101,0	1	35	2	0
82	5K531	95,1	3	50	1	0
83	MA2181	102,1	1	25	3	1
84	MA2186	100,6	3	30	4	0
85	MA2194	103,6	4	15	4	2
86	MA4039	86,2	3	45	2	0
87	MA4058	90,7	2	50	2	0
88	MA4059	95,1	3	35	2	0
<b>LSD</b>			3	13	3	ns
<b>CV</b>			63,6	17,3	55,0	-

Ormastorp block 1,2,3,4		Plant nr	Plant nr	Rot	Socket	Socket	Socket	Renhet	Rotfåra	K/N	
Led Entry	Treated+untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness	Groove		
	Expl.	50%	100%	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%	Sc. 1-9		
Avg comm. * varieties		53	111	80,4	18,2	14,6	100	91	5,5	3,3	
1	*	SY Muse	41	107	80,0	17,7	14,2	97	91,4	5,8	3
2	*	Pascalina KWS	52	109	77,9	18,7	14,5	99	89,2	5,0	3
3	*	Jollina KWS	57	111	82,2	18,1	14,9	102	89,6	4,8	3
4	*	Cartoon	59	114	83,4	17,8	14,8	102	91,7	5,5	3
5	*	Elora KWS	57	114	81,9	18,4	15,1	103	90,0	5,7	3
6	*	Sabatina KWS	59	110	81,0	17,6	14,3	98	90,4	5,7	4
7	*	Louisa KWS	43	109	76,6	19,0	14,5	99	87,8	5,3	3
8	*	Barents	58	106	79,9	18,0	14,4	98	92,4	6,3	3
9	*	Princeton	50	111	82,7	17,7	14,7	100	92,4	5,3	3
10	*	Lombok	54	113	80,0	18,1	14,5	99	91,6	5,5	3
11	*	Kristel	55	116	79,3	18,7	14,8	102	92,3	5,8	3
12		KUDU	66	110	79,6	18,8	15,0	102	92,8	5,3	3
13		TUVALU	58	116	81,7	18,5	15,2	104	89,5	5,8	3
14		MALDIVE	52	112	79,4	18,0	14,2	97	92,1	5,5	3
15		Jaxxon	49	110	82,9	17,6	14,6	100	92,3	5,7	3
16	o	Bluefox	54	107	81,9	17,7	14,5	99	92,0	5,8	3
17	o	DIESEL	60	110	78,0	18,7	14,6	100	90,0	5,3	3
18	o	Cantona KWS	50	115	80,2	18,3	14,7	101	90,5	5,8	3
19	o	Orlena KWS	67	113	89,2	18,2	16,2	111	91,5	5,3	4
20	o	Darnella KWS	67	115	92,3	17,6	16,3	111	91,2	5,8	4
21		Leonella KWS	50	114	81,5	18,5	15,1	103	89,6	5,5	3
22		Carimba	54	112	83,1	18,4	15,2	104	92,7	5,5	3
23		SV 1439	66	115	77,2	19,1	14,7	101	89,5	5,8	3
24		SV 1457	59	107	82,1	18,8	15,4	106	91,9	5,8	3
25		HI 1405	66	110	77,0	18,6	14,3	98	91,6	6,7	3
26		HI 1412	68	115	86,4	17,8	15,3	105	92,4	5,3	3
27		HI 1413	65	114	78,0	18,0	14,0	96	90,7	6,3	4
28		HI 1418	53	117	82,9	19,0	15,7	108	91,8	6,7	3
29		Degas	68	109	85,8	18,3	15,6	107	92,8	6,8	3
30		Klimt	50	111	83,3	18,6	15,5	106	92,0	6,2	3
31		Landon	69	115	80,4	19,2	15,4	106	93,1	6,0	3
32		Dumas	65	112	79,6	18,9	15,1	103	92,1	5,8	3
33		Lewis	66	104	78,9	18,1	14,3	98	90,5	5,5	4
34		KWS 3K392	50	105	88,0	18,0	15,9	109	93,0	5,0	3
35		KWS 3K393	61	110	89,9	17,8	16,1	110	92,5	5,3	3
36		KWS 4K444	51	112	89,4	18,0	16,0	110	91,5	4,8	4
37		KWS 4K470	59	110	77,8	18,3	14,2	97	91,7	5,0	3
38		KWS 4K477	43	106	79,1	18,9	14,9	102	90,6	5,8	3
39		Gallow	53	111	81,1	18,9	15,4	105	89,7	6,0	3
40		MA 2179	66	113	84,9	18,1	15,3	105	92,3	5,3	3
41		MA 4043	60	112	80,4	17,9	14,3	98	92,1	5,3	4
42		SV1661	68	111	72,7	18,3	13,3	91	88,9	5,8	3
43		SV1633	61	111	79,9	18,0	14,3	98	91,6	6,2	3
44		SV1668	54	110	77,3	18,7	14,5	99	91,1	5,0	3
45		SV1667	61	106	76,6	18,8	14,4	99	89,9	5,7	3
46		SV1666	58	112	82,3	17,8	14,6	100	92,2	5,5	3
47		SV1665	41	109	79,6	18,5	14,7	101	92,0	5,8	3
48		SV1657	51	113	81,0	18,5	15,0	103	89,1	5,7	3
49		SV1656	62	110	81,7	18,6	15,3	104	93,3	5,2	3

<b>Ormastorp block 1,2,3,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Renhet</b>	<b>Rotfåra</b>	<b>K/N</b>
<b>Led</b>	<b>Treated+untreated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Groove	
Entry	Expl.	50%	100%	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>	<b>Sc. 1-9</b>	
<i>Avg comm. * varieties</i>		53	111	80,4	18,2	14,6	100	91	5,5	3,3
50	SV1627	53	108	84,6	18,1	15,3	105	93,2	5,7	3
51	SV1624	57	112	76,0	18,7	14,2	97	90,3	6,2	3
52	HI 1429	58	115	82,7	17,9	14,8	101	91,8	6,2	4
53	HI 1431	56	107	76,5	18,7	14,3	98	92,2	5,5	3
54	HI 1433	59	114	79,4	18,3	14,5	99	92,2	5,7	4
55	HI 1435	52	109	79,0	18,5	14,6	100	88,3	5,3	3
56	HI 1438	67	115	82,6	18,3	15,2	104	92,5	5,8	3
57	HI 1439	66	110	78,9	18,8	14,8	101	91,9	5,8	3
58	HI 1443	56	114	81,0	18,3	14,8	101	92,8	6,8	3
59	HI 1451	71	109	79,0	18,4	14,5	99	92,2	6,0	3
60	HI 1461	75	115	88,2	18,2	16,1	110	90,7	4,8	4
61	ST12503	68	110	79,5	18,7	14,9	102	92,4	6,3	3
62	ST12522	63	109	81,7	18,8	15,4	105	91,5	6,0	3
63	ST12547	69	109	77,3	18,8	14,5	100	91,6	5,2	3
64	ST12552	52	92	75,5	17,8	13,4	92	92,9	5,3	3
65	ST12564	62	109	73,4	18,9	13,8	94	91,6	5,3	3
66	ST12566	60	106	80,6	18,1	14,6	100	91,5	5,5	3
67	ST12571	63	111	80,8	18,5	14,9	102	92,8	6,3	3
68	ST15507	69	101	84,5	18,0	15,2	104	91,1	6,5	4
69	ST15511	57	112	77,3	17,9	13,9	95	90,3	5,0	4
70	ST15525	56	108	73,1	18,8	13,8	94	92,8	5,3	4
71	ST15532	44	114	70,3	18,1	12,7	87	89,6	7,0	4
72	5K530	72	110	84,2	18,7	15,8	108	89,3	5,3	4
73	5K550	49	99	77,1	19,5	15,0	103	93,0	6,2	4
74	5K562	50	109	86,2	18,4	15,9	109	92,0	5,5	3
75	4K483	57	109	76,3	18,6	14,2	97	89,5	5,7	3
76	4K514	55	107	74,6	18,9	14,1	96	89,6	5,8	3
77	5K559	62	106	80,9	17,5	14,1	97	91,1	4,7	4
78	5K570	50	107	77,5	18,6	14,4	99	90,1	5,3	3
79	5K575	67	110	79,4	18,7	14,9	102	90,3	5,2	4
80	5K576	46	102	83,0	18,5	15,4	105	91,4	5,5	3
81	5K588	58	107	84,5	17,8	15,0	103	88,0	5,2	3
82	5K531	43	98	76,8	18,5	14,2	97	92,9	4,7	3
83	MA2181	53	115	84,7	17,7	15,0	103	93,2	5,3	3
84	MA2186	56	107	80,9	18,2	14,8	101	93,8	5,5	3
85	MA2194	61	109	82,4	18,3	15,1	103	92,7	6,5	3
86	MA4039	47	109	72,5	18,4	13,3	91	89,7	5,2	3
87	MA4058	69	112	82,7	17,7	14,6	100	92,7	5,7	3
88	MA4059	38	114	83,5	18,1	15,1	103	93,5	6,5	3
<b>LSD</b>		11	7	5,0	0,6	0,9		2,1	1,5	0
<b>CV</b>		13,6	4,7	3,8	1,9	3,9		5,2	0,9	3,2

Ormastorp block 1,2,3,4		Blåtal	Aphanomyces	Fröstockar	Dubletter	Pellar	Luckor
Led	Treated+untreated	Amino-N	Aphanomyces	Bolters	Duplets	Sec.gen	nr of gaps
Entry	Expl.	*1	At factory	Sum			>50 cm
	no trials	1	1	1	1	1	
	Unit		Sc. 1-9	nr/ha	1000/ha	1000/ha	nr/plot
Avg comm. * varieties		9,7	0,0	237	0,7	3,6	0,2
1	* SY Muse	11,0	0,0	0	1,6	4,2	0,0
2	* Pascalina KWS	9,3	0,0	0	0,0	5,2	0,5
3	* Jollina KWS	11,0	0,0	326	0,0	2,9	0,0
4	* Cartoon	10,0	0,0	0	1,6	2,9	0,3
5	* Elora KWS	9,0	0,0	488	0,3	2,9	0,8
6	* Sabatina KWS	10,0	0,0	0	0,0	3,6	0,3
7	* Louisa KWS	9,3	0,3	1790	0,3	4,9	0,0
8	* Barents	10,3	0,0	0	0,3	2,3	0,5
9	* Princeton	10,7	0,0	0	1,3	3,6	0,0
10	* Lombok	7,3	0,0	0	0,3	3,9	0,3
11	* Kristel	8,3	0,0	0	1,3	3,6	0,0
12	KUDU	9,7	0,0	0	0,0	3,3	1,3
13	TUVALU	10,0	0,3	0	0,0	5,5	0,3
14	MALDIVE	10,7	0,0	488	0,3	3,3	0,8
15	Jaxxon	9,7	1,5	0	0,3	3,3	0,3
16	o Bluefox	9,0	0,3	0	2,3	2,0	0,3
17	o DIESEL	8,6	0,0	163	1,0	3,9	0,5
18	o Cantona KWS	11,0	0,0	0	2,6	5,2	0,0
19	o Orlena KWS	11,7	1,1	163	0,3	2,6	0,0
20	o Darnella KWS	10,0	0,6	0	1,0	1,3	0,0
21	Leonella KWS	10,0	0,0	977	2,3	4,2	0,0
22	Carimba	11,3	0,0	163	0,3	4,6	0,3
23	SV 1439	12,0	0,0	0	2,3	1,3	0,0
24	SV 1457	9,3	0,0	0	0,3	3,6	0,3
25	HI 1405	8,7	0,0	0	1,3	5,2	0,0
26	HI 1412	8,7	0,0	0	0,0	2,6	0,0
27	HI 1413	10,3	0,0	163	3,6	2,9	0,0
28	HI 1418	11,0	0,0	0	2,6	4,6	0,0
29	Degas	8,3	0,0	0	1,6	3,9	0,0
30	Klimt	10,3	0,0	0	1,0	2,3	0,5
31	Landon	8,7	0,0	0	0,3	5,5	0,5
32	Dumas	8,7	0,3	977	0,3	2,9	0,0
33	Lewis	10,3	0,6	0	2,9	2,9	0,0
34	KWS 3K392	9,3	0,9	0	0,3	2,6	0,8
35	KWS 3K393	9,7	0,0	0	1,0	2,9	0,3
36	KWS 4K444	10,0	0,0	0	0,0	2,6	0,0
37	KWS 4K470	10,0	0,0	0	1,6	5,2	0,5
38	KWS 4K477	9,3	0,0	977	0,3	2,9	1,0
39	Gallow	11,3	0,0	0	2,3	3,3	0,3
40	MA 2179	11,7	0,0	163	3,9	3,9	0,0
41	MA 4043	10,0	0,0	0	1,3	3,3	0,0
42	SV1661	9,6	0,3	0	0,0	4,2	0,0
43	SV1633	10,7	0,0	0	2,9	7,2	0,8
44	SV1668	8,7	0,0	0	0,3	3,6	0,0
45	SV1667	9,7	0,0	0	0,7	4,2	0,0
46	SV1666	10,0	0,0	0	1,3	2,3	0,3
47	SV1665	9,0	0,0	977	0,7	4,2	0,3
48	SV1657	12,3	0,0	326	0,3	1,6	0,0
49	SV1656	11,0	0,3	0	0,7	4,2	0,0



<b>Ormastorp block 1,2,3,4</b>		<b>Blåtal</b>	<b>Aphanomyces</b>	<b>Fröstockar</b>	<b>Dubletter</b>	<b>Pellar</b>	<b>Luckor</b>
<b>Led</b>	<b>Treated+untreated</b>	Amino-N	Aphanomyces	Bolters	Duplets	Sec.gen	nr of gaps
Entry	Expl.	*1	At factory	Sum			>50 cm
	no trials	1	1	1	1	1	
	Unit		<b>Sc. 1-9</b>	<b>nr/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>nr/plot</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		9,7	0,0	237	0,7	3,6	0,2
50	SV1627	11,0	0,3	0	1,6	3,6	0,3
51	SV1624	9,3	0,6	651	0,7	6,8	0,0
52	HI 1429	11,3	0,0	0	0,7	2,0	0,0
53	HI 1431	11,0	0,0	0	1,0	6,5	0,8
54	HI 1433	9,7	0,0	0	2,3	2,0	0,0
55	HI 1435	10,3	0,0	1302	0,3	3,9	0,5
56	HI 1438	10,0	0,0	0	2,0	2,3	0,0
57	HI 1439	9,7	0,6	0	2,0	5,5	0,0
58	HI 1443	11,0	0,0	0	0,0	3,9	0,0
59	HI 1451	8,4	0,0	814	1,6	4,2	0,0
60	HI 1461	10,7	0,0	326	0,7	5,2	0,0
61	ST12503	9,0	0,0	0	0,3	3,6	0,0
62	ST12522	9,0	0,0	0	2,6	2,6	0,5
63	ST12547	9,0	0,0	0	0,7	2,9	0,0
64	ST12552	8,3	0,4	0	0,0	3,6	1,3
65	ST12564	10,7	0,6	0	0,3	3,3	0,3
66	ST12566	10,7	0,6	326	2,0	3,9	0,3
67	ST12571	8,7	0,0	651	0,3	4,9	0,5
68	ST15507	10,7	0,0	0	4,9	2,9	0,8
69	ST15511	17,8	0,0	0	3,9	4,2	0,5
70	ST15525	11,3	0,0	0	1,3	6,2	0,3
71	ST15532	11,3	0,0	0	0,3	3,9	0,3
72	5K530	8,3	0,0	163	0,3	2,9	0,0
73	5K550	9,5	0,0	0	1,0	6,5	0,8
74	5K562	10,0	0,3	0	0,7	6,2	0,3
75	4K483	10,5	0,0	0	1,0	2,6	1,0
76	4K514	10,0	0,0	977	0,7	4,9	0,3
77	5K559	9,5	0,6	0	0,3	3,6	0,8
78	5K570	8,5	0,0	0	0,3	4,9	0,3
79	5K575	8,7	0,0	0	0,3	2,6	0,3
80	5K576	9,3	0,0	0	0,3	4,6	0,3
81	5K588	9,7	0,0	0	1,6	4,6	0,8
82	5K531	11,3	0,0	0	0,3	4,2	1,0
83	MA2181	8,3	0,6	0	1,0	2,6	0,0
84	MA2186	8,3	0,0	0	2,3	6,2	0,5
85	MA2194	12,0	0,0	0	1,0	2,3	0,3
86	MA4039	10,7	0,0	488	1,3	5,2	0,0
87	MA4058	10,0	0,0	0	0,7	2,6	0,5
88	MA4059	11,0	0,0	0	1,0	3,3	0,0
<b>LSD</b>		3,3	0,9	938	2,0	3,8	1,0
<b>CV</b>		20,6	416,8	356,4	110,6	60,3	218,2

<b>Ormastorp block 1,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Plant no	Plant no	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora	
Entry	Expl.	50%	100%	Late	Late	Late	Late	
	no trials	1	1	1	1	1	1	
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	
<i>Avg comm. * varieties</i>		53	109	2	8	1	0	
1	*	SY Muse	44	110	2	10	0	0
2	*	Pascalina KWS	49	106	4	8	1	0
3	*	Jollina KWS	60	112	4	20	1	0
4	*	Cartoon	53	111	2	6	1	0
5	*	Elora KWS	53	107	5	10	2	0
6	*	Sabatina KWS	61	111	0	3	2	0
7	*	Louisa KWS	47	107	0	6	1	0
8	*	Barents	53	102	2	9	2	0
9	*	Princeton	44	105	2	8	1	1
10	*	Lombok	57	111	5	6	1	1
11	*	Kristel	59	113	0	7	1	0
12		KUDU	68	107	0	10	1	0
13		TUVALU	55	110	10	2	1	0
14		MALDIVE	51	111	0	6	1	0
15		Jaxxon	55	105	0	15	0	0
16	o	Bluefox	51	104	0	14	1	1
17	o	DIESEL	68	107	2	1	1	0
18	o	Cantona KWS	54	113	0	9	0	0
19	o	Orlena KWS	78	116	0	7	1	0
20	o	Darnella KWS	65	115	0	9	2	0
21		Leonella KWS	46	112	0	4	2	1
22		Carimba	54	111	2	9	1	0
23		SV 1439	63	114	0	2	2	0
24		SV 1457	62	109	0	4	2	0
25		HI 1405	62	106	1	4	1	0
26		HI 1412	72	113	0	8	2	0
27		HI 1413	62	109	0	10	2	0
28		HI 1418	55	113	3	7	1	2
29		Degas	68	105	0	6	1	0
30		Klimt	51	109	0	6	2	0
31		Landon	72	111	0	5	1	2
32		Dumas	71	112	0	3	2	0
33		Lewis	68	101	4	6	1	0
34		KWS 3K392	53	101	0	10	1	1
35		KWS 3K393	57	107	0	10	2	0
36		KWS 4K444	53	110	0	7	0	0
37		KWS 4K470	61	115	0	8	1	0
38		KWS 4K477	35	103	0	3	1	0
39		Gallow	51	104	2	8	1	1
40		MA 2179	63	112	0	2	1	0
41		MA 4043	63	111	0	3	1	0
42		SV1661	68	111	0	7	1	0
43		SV1633	63	112	2	2	1	0
44		SV1668	53	107	0	2	1	0
45		SV1667	64	108	0	2	2	0
46		SV1666	56	109	0	8	1	0
47		SV1665	42	106	5	10	2	0
48		SV1657	45	111	2	1	2	0
49		SV1656	59	106	0	7	2	0

<b>Ormastorp block 1,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Plant no	Plant no	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	50%	100%	Late	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>53</i>	<i>109</i>	<i>2</i>	<i>8</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
<b>50</b>	SV1627	52	105	0	20	1	0
<b>51</b>	SV1624	61	113	4	7	2	0
<b>52</b>	HI 1429	63	115	0	5	1	0
<b>53</b>	HI 1431	57	100	2	4	1	1
<b>54</b>	HI 1433	54	109	4	10	0	0
<b>55</b>	HI 1435	49	105	0	7	1	0
<b>56</b>	HI 1438	72	113	0	5	0	0
<b>57</b>	HI 1439	62	104	4	3	0	0
<b>58</b>	HI 1443	60	112	3	8	2	0
<b>59</b>	HI 1451	71	108	4	10	1	2
<b>60</b>	HI 1461	81	116	0	8	1	0
<b>61</b>	ST12503	68	105	0	15	3	0
<b>62</b>	ST12522	69	109	0	7	1	2
<b>63</b>	ST12547	67	109	0	10	1	0
<b>64</b>	ST12552	59	92	0	9	1	0
<b>65</b>	ST12564	70	107	0	3	2	0
<b>66</b>	ST12566	62	107	3	7	1	0
<b>67</b>	ST12571	61	110	4	6	1	0
<b>68</b>	ST15507	72	107	0	4	2	0
<b>69</b>	ST15511	55	111	0	2	2	0
<b>70</b>	ST15525	61	113	2	20	1	0
<b>71</b>	ST15532	45	114	0	9	1	0
<b>72</b>	5K530	72	109	0	4	2	0
<b>73</b>	5K550	52	99	3	5	0	1
<b>74</b>	5K562	56	106	2	20	1	0
<b>75</b>	4K483	58	101	3	10	1	1
<b>76</b>	4K514	57	105	0	7	1	1
<b>77</b>	5K559	63	104	0	8	1	0
<b>78</b>	5K570	51	105	0	15	2	0
<b>79</b>	5K575	64	108	0	8	1	0
<b>80</b>	5K576	47	102	0	10	1	0
<b>81</b>	5K588	61	107	0	4	1	0
<b>82</b>	5K531	40	96	0	15	0	2
<b>83</b>	MA2181	57	115	0	5	1	0
<b>84</b>	MA2186	54	106	3	6	1	0
<b>85</b>	MA2194	55	100	2	4	1	1
<b>86</b>	MA4039	48	109	2	15	1	0
<b>87</b>	MA4058	71	111	0	10	2	0
<b>88</b>	MA4059	40	113	0	5	0	0
<b>LSD</b>		15	11	6	7	2	1
<b>CV</b>		13,6	5,0	247,3	40,9	87,8	383,4

Ormastorp block 2,3		Plant nr	Plant nr	Rot	Socket	Socket	Socket	Renhet	K/N	Blåtal
Led	Untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness		Amino-N
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%		
<i>Avg comm. * varieties</i>		53	113	79,4	18,3	14,6	100	91	3,3	9,5
1	* SY Muse	38	104	76,9	17,9	13,8	95	91,2	3	10,7
2	* Pascalina KWS	52	111	77,6	18,8	14,6	100	89,0	3	10,0
3	* Jollina KWS	55	110	81,0	18,2	14,7	101	89,5	3	11,0
4	* Cartoon	64	117	81,4	17,9	14,5	100	91,6	3	9,0
5	* Elora KWS	61	122	82,3	18,3	15,1	104	89,8	3	9,5
6	* Sabatina KWS	59	109	79,0	17,8	14,1	97	90,0	4	8,7
7	* Louisa KWS	38	112	76,9	19,2	14,8	101	87,5	3	8,3
8	* Barents	64	110	79,5	18,6	14,8	101	92,6	3	10,0
9	* Princeton	55	116	82,4	17,8	14,7	101	92,5	3	10,0
10	* Lombok	51	116	78,6	18,4	14,5	99	91,6	3	8,0
11	* Kristel	50	118	78,2	18,7	14,7	101	92,0	3	9,5
12	KUDU	63	112	78,6	18,9	14,8	102	92,8	3	9,0
13	TUVALU	61	121	82,8	18,5	15,3	105	88,6	3	11,0
14	MALDIVE	53	113	79,5	18,0	14,3	98	92,2	3	11,5
15	Jaxxon	43	115	84,4	17,4	14,7	101	92,3	3	9,0
16	o Bluefox	56	111	81,0	17,7	14,3	99	91,4	3	10,0
17	o DIESEL	53	111	76,2	18,9	14,4	99	90,0	3	9,0
18	o Cantona KWS	46	117	81,8	18,5	15,2	104	91,0	3	11,0
19	o Orlena KWS	57	111	89,2	18,2	16,2	112	91,1	4	12,0
20	o Darnella KWS	69	116	91,1	17,7	16,1	111	91,1	4	9,5
21	Leonella KWS	53	116	81,1	18,6	15,0	103	89,5	3	9,7
22	Carimba	54	113	81,1	18,4	14,9	102	92,8	3	11,0
23	SV 1439	70	117	76,1	19,3	14,7	101	89,3	3	13,0
24	SV 1457	56	105	79,8	18,9	15,1	104	91,7	3	10,0
25	HI 1405	69	114	73,0	18,6	13,5	93	91,6	3	9,0
26	HI 1412	65	118	84,4	17,7	14,9	103	92,3	3	9,0
27	HI 1413	68	118	77,8	18,1	14,1	97	90,7	4	10,0
28	HI 1418	50	120	82,9	19,2	15,8	109	91,7	3	12,0
29	Degas	69	115	84,8	18,2	15,4	106	92,7	3	9,0
30	Klimt	49	114	83,4	18,8	15,7	108	91,8	3	10,0
31	Landon	65	119	79,6	19,5	15,5	106	93,1	3	10,0
32	Dumas	58	113	78,5	19,1	15,0	103	91,9	3	7,5
33	Lewis	64	107	79,4	18,1	14,4	99	90,4	4	11,0
34	KWS 3K392	45	109	87,0	18,3	15,9	109	92,9	3	9,0
35	KWS 3K393	64	111	90,8	18,0	16,3	112	92,5	3	10,5
36	KWS 4K444	47	115	88,2	18,1	16,0	110	90,7	4	10,5
37	KWS 4K470	56	105	75,9	18,2	13,8	95	91,8	3	12,0
38	KWS 4K477	52	110	79,0	19,1	15,1	104	90,9	3	10,5
39	Gallow	56	119	80,2	19,0	15,2	105	89,0	3	13,0
40	MA 2179	69	114	83,4	18,2	15,2	104	92,4	3	12,5
41	MA 4043	57	113	78,4	18,0	14,1	97	92,6	4	10,0
42	SV1661	68	112	73,1	18,3	13,4	92	89,3	3	10,0
43	SV1633	58	109	78,6	18,2	14,3	98	92,1	3	11,0
44	SV1668	58	112	75,7	19,0	14,4	99	91,2	3	8,5
45	SV1667	60	105	74,4	19,2	14,3	98	89,7	3	9,5
46	SV1666	60	114	80,3	17,8	14,4	99	92,0	3	9,5
47	SV1665	40	112	78,3	18,5	14,5	100	91,9	3	9,0
48	SV1657	55	115	81,4	18,4	14,9	103	88,3	3	15,0
49	SV1656	64	114	81,1	18,6	15,1	104	92,7	3	13,0

<b>Ormastorp block 2,3</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness		Amino-N
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>		
<i>Avg comm. * varieties</i>		53	113	79,4	18,3	14,6	100	91	3,3	9,5
50	SV1627	53	110	82,9	18,1	15,0	103	93,2	3	11,0
51	SV1624	53	112	74,5	18,8	14,0	96	90,2	3	10,0
52	HI 1429	56	115	79,5	18,2	14,5	99	91,8	4	11,5
53	HI 1431	55	115	77,3	18,7	14,4	99	92,2	3	11,0
54	HI 1433	62	118	77,9	18,3	14,2	98	91,9	4	11,0
55	HI 1435	55	112	78,4	19,0	14,9	102	88,3	3	10,5
56	HI 1438	62	117	80,1	18,5	14,8	102	92,9	3	10,5
57	HI 1439	72	116	79,7	19,0	15,2	104	91,9	3	9,0
58	HI 1443	52	117	78,6	18,3	14,3	99	92,6	3	12,0
59	HI 1451	71	111	78,3	18,4	14,4	99	92,1	3	9,0
60	HI 1461	70	115	86,3	18,3	15,8	109	90,0	3	12,5
61	ST12503	66	115	81,3	18,9	15,3	105	92,7	3	10,0
62	ST12522	57	109	80,7	19,0	15,4	106	91,4	3	9,0
63	ST12547	70	109	75,0	18,9	14,2	98	91,4	3	9,0
64	ST12552	47	93	74,5	18,3	13,6	93	92,8	3	9,0
65	ST12564	55	111	71,0	19,2	13,6	93	91,3	3	10,5
66	ST12566	59	104	80,3	18,3	14,7	101	91,7	3	10,5
67	ST12571	66	111	79,5	18,7	14,9	102	93,1	3	8,5
68	ST15507	67	95	82,9	18,1	15,1	103	91,4	4	11,0
69	ST15511	57	113	75,4	18,3	13,8	95	90,6	3	12,3
70	ST15525	51	103	69,3	19,0	13,2	90	92,6	4	11,5
71	ST15532	43	114	68,9	18,3	12,6	86	89,7	4	10,5
72	5K530	72	110	82,6	18,9	15,6	107	89,1	4	9,0
73	5K550	48	99	75,7	19,6	14,8	102	93,1	4	9,7
74	5K562	45	113	85,4	18,4	15,7	108	92,2	3	11,0
75	4K483	56	116	77,0	18,8	14,5	99	89,6	3	9,7
76	4K514	52	108	75,3	19,2	14,4	99	89,9	3	9,0
77	5K559	62	109	83,0	17,7	14,6	100	91,4	3	10,7
78	5K570	48	108	75,1	18,9	14,2	97	90,2	3	7,7
79	5K575	70	112	79,2	19,0	15,1	104	90,8	4	9,0
80	5K576	46	102	82,5	18,5	15,3	105	91,2	3	9,5
81	5K588	55	108	84,0	18,0	15,1	104	87,4	4	9,0
82	5K531	45	101	75,7	18,5	14,0	96	92,6	3	12,0
83	MA2181	49	116	82,3	17,9	14,7	101	93,4	4	7,5
84	MA2186	60	108	79,8	18,4	14,7	101	93,8	3	8,5
85	MA2194	65	117	81,4	18,4	15,0	103	92,5	3	12,0
86	MA4039	44	109	73,0	18,5	13,5	93	89,0	4	10,5
87	MA4058	70	112	84,9	17,4	14,8	101	92,3	3	11,0
88	MA4059	37	115	81,6	18,3	15,0	103	93,5	3	11,0
<b>LSD</b>		17	10	6,4	0,7	1,2		2,2	0	4,2
<b>CV</b>		14,5	4,3	3,9	1,9	3,9		1,1	3,5	20,2

Ormastorp block 2,3		Mjöldagg	Rost	Ramularia	Cercospora
Led	Untreated	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Late	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1
	Unit	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100
Avg comm. * varieties		25	28	4	0
1	* SY Muse	25	30	3	0
2	* Pascalina KWS	25	30	3	0
3	* Jollina KWS	25	35	4	0
4	* Cartoon	30	35	3	0
5	* Elora KWS	30	30	5	0
6	* Sabatina KWS	15	4	6	0
7	* Louisa KWS	20	25	1	0
8	* Barents	25	35	3	0
9	* Princeton	30	30	4	0
10	* Lombok	30	25	4	0
11	* Kristel	25	30	4	0
12	KUDU	30	35	3	0
13	TUVALU	30	25	6	0
14	MALDIVE	25	35	5	0
15	Jaxxon	30	50	5	2
16	o Bluefox	30	45	3	0
17	o DIESEL	30	20	4	0
18	o Cantona KWS	20	30	1	2
19	o Orlena KWS	20	30	6	0
20	o Darnella KWS	25	35	12	0
21	Leonella KWS	25	30	12	0
22	Carimba	30	30	4	0
23	SV 1439	30	25	25	2
24	SV 1457	30	30	3	0
25	HI 1405	30	20	3	0
26	HI 1412	30	45	7	2
27	HI 1413	30	35	2	0
28	HI 1418	30	15	4	0
29	Degas	30	25	2	0
30	Klimt	25	25	8	0
31	Landon	30	20	1	3
32	Dumas	15	20	5	0
33	Lewis	15	20	7	0
34	KWS 3K392	15	35	4	2
35	KWS 3K393	20	30	5	0
36	KWS 4K444	20	30	2	0
37	KWS 4K470	30	30	1	0
38	KWS 4K477	15	25	2	1
39	Gallow	15	25	4	0
40	MA 2179	30	25	2	0
41	MA 4043	20	30	4	0
42	SV1661	20	30	8	0
43	SV1633	30	20	12	16
44	SV1668	20	20	4	0
45	SV1667	30	20	2	0
46	SV1666	30	40	1	0
47	SV1665	30	40	1	0
48	SV1657	30	20	8	0
49	SV1656	30	25	10	2

<b>Ormastorp block 2,3</b>		<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Late	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		25	28	4	0
50	SV1627	30	40	4	0
51	SV1624	30	20	1	0
52	HI 1429	20	35	3	0
53	HI 1431	30	25	4	0
54	HI 1433	25	35	11	0
55	HI 1435	25	25	3	0
56	HI 1438	25	30	1	0
57	HI 1439	30	15	5	0
58	HI 1443	30	40	5	0
59	HI 1451	30	40	1	0
60	HI 1461	25	35	3	0
61	ST12503	30	30	3	0
62	ST12522	30	35	3	0
63	ST12547	30	30	6	0
64	ST12552	30	40	3	0
65	ST12564	15	20	4	0
66	ST12566	30	35	2	0
67	ST12571	25	20	2	0
68	ST15507	15	25	7	0
69	ST15511	25	30	7	1
70	ST15525	25	40	2	0
71	ST15532	30	35	2	0
72	5K530	20	20	11	0
73	5K550	25	20	1	0
74	5K562	25	25	7	0
75	4K483	15	25	7	2
76	4K514	15	35	20	0
77	5K559	20	35	1	0
78	5K570	30	40	3	0
79	5K575	15	20	2	0
80	5K576	30	40	1	0
81	5K588	30	30	13	0
82	5K531	30	40	0	2
83	MA2181	30	25	4	0
84	MA2186	30	30	2	0
85	MA2194	30	25	20	0
86	MA4039	30	35	5	0
87	MA4058	30	45	5	0
88	MA4059	30	30	7	0
<b>LSD</b>		9	13	10	5
<b>CV</b>		15,1	18,9	87,0	645,2

102 Serial average		Plant nr	Plant nr	Rot	Socket	Socket	Socket	Renhet	Rotfåra	K/N
Led	Treated+untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness	Groove	
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%	Sc. 1-9	
<i>Avg comm. * varieties</i>		46	104	83,4	18,0	15,0	100	89	5,8	3,2
1	* SY Muse	37	105	84,6	17,6	14,9	99	89,3	5,7	3
2	* Pascalina KWS	47	101	80,4	18,2	14,6	98	89,2	5,3	3
3	* Jollina KWS	62	105	86,2	18,0	15,5	103	87,9	5,5	3
4	* Cartoon	47	107	86,7	17,7	15,4	103	89,6	6,0	3
5	* Elora KWS	47	107	82,9	18,0	14,9	100	88,1	5,2	3
6	* Sabatina KWS	50	103	85,8	17,9	15,4	103	89,2	5,8	4
7	* Louisa KWS	39	97	82,6	18,9	15,7	105	87,3	4,8	3
8	* Barents	50	103	84,4	18,0	15,2	101	89,3	6,9	3
9	* Princeton	40	102	82,7	17,7	14,6	98	88,7	6,0	3
10	* Lombok	52	106	80,1	17,5	14,0	94	89,4	6,4	3
11	* Kristel	41	107	80,9	18,0	14,6	98	89,0	6,9	3
12	KUDU	50	101	79,0	18,7	14,8	99	88,8	6,2	3
13	TUVALU	48	106	82,4	18,0	14,9	99	88,2	6,1	3
14	MALDIVE	26	103	83,2	17,8	14,8	99	90,5	6,6	3
15	Jaxxon	50	101	85,8	17,8	15,3	102	89,0	6,1	3
16	o Bluefox	50	106	86,2	17,7	15,3	102	88,8	6,2	3
17	o DIESEL	57	103	81,4	18,2	14,8	99	88,4	6,1	3
18	o Cantona KWS	43	107	87,0	18,2	15,8	106	89,4	5,8	3
19	o Orlena KWS	56	104	87,9	17,8	15,7	105	89,7	5,7	4
20	o Darnella KWS	52	106	87,1	17,8	15,5	103	89,2	5,8	4
21	Leonella KWS	49	104	86,5	18,8	16,3	109	89,6	5,3	3
22	Carimba	51	103	85,9	17,9	15,4	103	90,0	5,7	3
23	SV 1439	54	108	76,6	18,8	14,3	96	84,9	6,2	3
24	SV 1457	55	105	85,4	18,3	15,6	104	90,5	6,1	3
25	HI 1405	57	104	79,2	18,3	14,5	97	89,7	5,6	3
26	HI 1412	55	106	84,3	17,8	15,0	101	88,4	6,0	3
27	HI 1413	57	108	83,3	17,9	14,9	100	87,4	6,1	4
28	HI 1418	39	105	81,0	18,4	15,0	100	89,8	5,2	3
29	Degas	65	105	83,2	18,1	15,1	101	90,3	6,4	3
30	Klimt	58	107	88,5	18,3	16,2	108	88,9	6,5	3
31	Landon	55	106	83,1	18,3	15,3	102	88,7	6,5	3
32	Dumas	57	103	80,6	18,3	14,8	99	88,0	6,4	3
33	Lewis	65	99	82,7	17,9	14,8	99	87,1	6,1	3
34	KWS 3K392	46	98	89,4	17,9	16,0	107	91,4	6,3	3
35	KWS 3K393	62	106	93,6	17,4	16,2	108	91,3	5,7	3
36	KWS 4K444	36	100	86,2	18,0	15,5	104	89,5	5,9	4
37	KWS 4K470	43	106	87,2	18,3	15,9	106	89,2	4,6	3
38	KWS 4K477	31	96	85,0	18,7	15,9	106	87,6	5,1	3
39	Gallow	51	105	80,1	18,5	14,8	99	87,5	4,8	3
40	MA 2179	78	105	88,5	17,8	15,7	105	89,4	4,7	3
41	MA 4043	57	105	83,3	17,6	14,7	98	89,9	6,4	3
42	SV1661	56	106	82,3	17,8	14,6	98	87,3	6,4	3
43	SV1633	61	107	84,1	17,5	14,7	98	88,8	5,9	3
44	SV1668	47	105	79,9	18,5	14,7	98	87,8	5,6	3
45	SV1667	61	103	83,1	18,1	15,1	101	87,9	5,6	3
46	SV1666	50	105	86,4	17,6	15,2	102	88,6	6,0	3
47	SV1665	31	100	79,6	18,0	14,4	96	90,1	6,5	3
48	SV1657	66	109	83,6	18,2	15,2	101	87,7	5,9	3
49	SV1656	65	105	84,0	18,4	15,5	103	90,0	6,4	3



50	SV1627	47	101	84,2	17,9	15,1	101	90,2	6,3	3
51	SV1624	58	106	79,5	18,2	14,5	97	87,0	6,1	3
52	HI 1429	51	107	85,4	17,5	14,9	100	89,1	6,1	3
53	HI 1431	51	104	77,9	18,5	14,4	96	89,0	5,7	3
54	HI 1433	42	107	82,3	18,2	14,9	100	88,3	6,4	4
55	HI 1435	43	104	80,8	18,6	15,1	101	87,9	4,9	3
56	HI 1438	58	106	85,6	18,1	15,5	103	89,8	5,5	3
57	HI 1439	70	107	79,5	18,4	14,6	98	89,8	5,7	3
58	HI 1443	60	104	83,9	18,1	15,2	102	87,7	5,9	3
59	HI 1451	69	103	81,0	18,2	14,7	98	88,5	6,6	3
60	HI 1461	62	105	86,7	17,9	15,5	104	88,8	5,0	3
61	ST12503	67	100	86,6	18,0	15,6	104	89,1	6,2	3
62	ST12522	54	100	83,1	18,4	15,2	102	89,3	7,1	3
63	ST12547	58	103	80,0	18,3	14,7	98	87,7	5,8	3
64	ST12552	52	93	82,2	17,7	14,5	97	89,5	6,7	4
65	ST12564	54	102	80,6	18,6	14,9	100	87,1	6,7	3
66	ST12566	61	103	81,2	17,9	14,6	98	89,3	7,0	3
67	ST12571	58	103	83,1	18,1	15,0	100	89,3	6,5	3
68	ST15507	61	97	85,7	17,5	15,0	100	89,1	5,7	4
69	ST15511	59	107	83,2	17,9	14,9	100	86,9	6,3	3
70	ST15525	47	102	80,0	18,7	14,9	100	89,0	5,6	3
71	ST15532	34	109	82,7	17,7	14,6	98	87,0	7,0	4
72	5K530	59	100	84,8	18,3	15,5	104	89,2	5,0	4
73	5K550	47	90	77,5	19,2	14,9	99	91,5	6,3	3
74	5K562	45	99	86,8	17,9	15,6	104	89,3	5,6	4
75	4K483	53	99	82,0	18,7	15,3	102	86,9	5,5	3
76	4K514	46	104	84,5	18,9	15,9	106	87,9	5,3	3
77	5K559	47	101	90,5	17,5	15,9	106	89,0	5,3	3
78	5K570	53	103	84,2	18,5	15,6	104	89,8	5,0	3
79	5K575	50	98	85,6	18,3	15,6	104	88,0	5,4	3
80	5K576	33	91	83,8	18,6	15,6	104	90,3	5,9	3
81	5K588	55	103	85,8	17,9	15,3	103	88,7	4,5	4
82	5K531	34	91	78,5	18,4	14,4	96	90,2	5,7	3
83	MA2181	44	109	88,3	17,1	15,1	101	90,2	5,1	3
84	MA2186	50	100	85,0	17,7	15,0	100	91,8	6,5	3
85	MA2194	60	104	81,3	18,3	14,9	99	90,7	6,1	3
86	MA4039	37	101	78,3	17,9	14,0	94	87,4	5,4	3
87	MA4058	54	106	88,2	17,8	15,7	105	89,8	6,4	3
88	MA4059	31	103	83,4	18,1	15,1	101	89,4	6,2	3
LSD		10,6	5,0	3,7	0,3	0,7		1,4	0,6	0,2
CV		14	3	3,2	1,36	3,44		1	6,8	4,4

<b>Blåtal</b>	<b>Aphanomyces</b>	<b>Fröstockar</b>	<b>Dubletter</b>	<b>Pellar</b>	<b>Luckor</b>
Amino-N	Aphanomyces	Bolters	Duplets	Sec.gen	nr of gaps
	At factory	Sum			>50 cm
1	1	1	1	1	
	<b>Sc. 1-9</b>	<b>nr/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>nr/plot</b>
9,8	0,1	44	0,9	3,2	0,4
10,6	0,0	0	1,0	5,2	0,3
8,8	0,0	0	1,0	3,6	0,5
10,6	0,0	163	0,0	2,0	0,0
9,3	0,3	0	2,0	3,3	0,0
10,8	0,0	0	1,0	1,0	0,3
9,0	0,6	0	0,7	3,9	0,0
9,3	0,0	163	0,0	2,0	0,0
10,0	0,0	0	1,0	3,9	0,3
9,6	0,0	0	0,7	4,9	1,8
10,0	0,3	0	0,7	2,0	0,0
10,1	0,0	163	0,7	3,6	0,0
10,1	0,0	326	0,7	2,9	0,3
10,1	0,0	326	0,7	3,6	0,0
10,3	0,0	0	0,0	4,2	0,0
9,4	0,4	0	0,0	0,3	0,0
12,7	0,0	0	1,0	1,3	0,0
8,6	0,0	163	0,7	1,3	0,3
9,5	0,0	163	2,0	2,0	0,0
10,7	0,0	0	0,3	3,9	0,0
11,1	0,0	0	0,3	2,3	0,3
10,2	0,0	163	0,0	2,0	0,0
10,2	0,0	0	0,0	2,0	0,5
10,0	0,0	0	1,6	2,9	0,0
9,3	0,0	0	0,0	2,9	0,8
8,7	0,0	0	1,3	2,6	0,5
10,8	0,0	0	0,3	2,9	0,3
10,6	0,0	0	2,0	1,6	0,0
11,9	0,0	0	0,7	2,3	0,3
8,8	0,0	0	1,3	2,6	0,5
9,4	0,3	0	0,3	2,9	0,0
9,5	0,3	163	0,7	1,3	0,0
8,3	0,0	0	0,3	3,3	0,3
10,6	0,0	0	2,3	0,7	0,3
9,3	0,0	163	0,7	2,3	1,0
9,7	0,0	0	1,0	2,0	0,0
10,3	0,0	0	0,7	2,9	0,3
11,6	0,0	0	1,6	2,6	0,0
9,6	0,0	163	0,3	2,0	0,8
10,3	0,0	326	1,6	1,3	0,0
9,9	0,0	0	2,6	2,9	0,0
11,2	0,0	326	0,3	2,6	0,3
9,0	0,0	0	0,0	2,6	0,0
10,1	0,0	0	0,0	1,0	0,0
8,1	0,0	326	0,7	2,3	0,0
10,3	0,0	0	0,3	1,3	0,0
10,3	0,0	0	1,6	3,3	0,0
12,0	0,0	488	0,7	2,3	0,5
8,8	0,0	0	0,0	0,7	0,0
9,7	0,9	0	0,0	3,3	0,3

8,6	0,0	0	1,6	4,9	0,5
10,7	0,0	0	1,3	3,3	0,0
12,7	0,0	0	1,0	2,6	0,0
11,8	0,3	0	0,3	4,9	0,3
9,6	0,0	0	1,6	3,6	0,0
11,0	0,3	326	0,0	2,3	0,5
9,5	0,0	0	0,7	2,6	0,3
8,3	0,0	0	1,0	1,6	0,0
8,5	0,6	488	1,0	2,3	0,3
8,7	0,0	488	0,7	1,6	0,0
9,9	0,0	0	0,7	2,6	0,3
9,9	0,0	0	0,3	1,3	0,3
7,8	0,3	0	1,6	2,6	0,5
9,3	0,3	651	0,0	2,6	0,8
10,2	1,4	0	0,3	2,3	1,8
8,2	0,0	0	0,0	1,6	0,3
10,4	0,0	0	0,7	2,3	0,0
8,6	0,6	0	0,3	2,9	0,0
9,7	0,0	0	2,6	3,3	0,8
9,4	0,0	0	2,3	1,0	0,0
11,4	0,0	0	0,7	3,3	0,0
8,8	0,0	488	1,6	1,6	0,0
9,9	0,0	163	0,0	4,2	0,0
11,3	0,7	0	1,0	4,2	2,0
11,5	0,0	0	0,0	2,0	0,3
8,6	0,3	0	1,3	2,3	0,8
10,9	0,0	0	0,3	2,3	0,0
9,3	0,0	0	0,7	2,6	0,3
10,6	0,0	0	0,0	2,0	0,0
10,1	0,0	163	0,0	1,0	0,5
10,7	0,0	0	1,0	6,2	1,5
11,6	0,0	163	0,3	1,3	0,3
10,1	0,4	0	1,3	4,2	1,5
9,9	0,0	163	2,6	2,9	0,0
9,5	0,0	0	1,3	2,6	0,5
9,1	0,0	0	1,3	4,9	0,0
10,8	0,0	0	0,3	4,6	0,3
9,5	0,0	163	0,3	3,9	0,0
8,2	0,0	326	1,6	3,9	0,2
2,4	0,6	458,2	1,9	3,3	1,1
17,2	396,9	336	143,7	75,1	232,0

<b>Verntofta block 1,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness		Amino-N
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>		
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>48</i>	<i>104</i>	<i>88,7</i>	<i>17,99</i>	<i>15,96</i>	<i>89</i>	<i>6</i>	<i>8,9</i>	<i>8,9</i>
1	* SY Muse	43	107	91,6	17,6	16,2	101	90,5	3	7,9
2	* Pascalina KWS	56	100	86,8	18,2	15,8	99	89,9	3	9,1
3	* Jollina KWS	69	109	92,6	18,0	16,6	104	88,8	3	9,7
4	* Cartoon	38	106	91,3	18,0	16,5	103	89,2	3	8,7
5	* Elora KWS	53	104	86,7	17,9	15,5	97	88,6	3	11,0
6	* Sabatina KWS	52	102	90,2	17,9	16,1	101	88,8	4	8,1
7	* Louisa KWS	34	95	87,5	19,0	16,6	104	87,8	3	8,5
8	* Barents	47	103	86,8	18,1	15,7	98	90,0	3	7,8
9	* Princeton	41	102	88,3	17,8	15,7	98	89,9	3	7,5
10	* Lombok	51	107	87,6	17,5	15,3	96	89,2	3	9,3
11	* Kristel	46	108	86,5	18,1	15,7	98	89,6	3	10,0
12	KUDU	50	100	82,2	18,8	15,6	98	87,7	3	9,0
13	TUVALU	50	105	91,2	18,1	16,5	103	89,0	3	9,6
14	MALDIVÉ	24	104	89,9	17,6	15,8	99	90,6	3	8,9
15	Jaxxon	47	101	92,9	18,0	16,7	105	89,4	3	8,9
16	o Bluefox	54	108	93,9	17,7	16,7	104	89,4	3	9,4
17	o DIESEL	57	100	86,2	18,1	15,6	98	88,9	3	7,5
18	o Cantona KWS	52	109	91,9	18,2	16,7	105	89,9	3	9,0
19	o Orlena KWS	52	107	90,5	17,8	16,1	101	89,6	3	11,5
20	o Darnella KWS	53	107	90,8	17,7	16,0	100	88,6	4	10,5
21	Leonella KWS	54	105	91,7	18,7	17,2	108	89,6	3	8,6
22	Carimba	49	102	93,7	17,7	16,6	104	90,4	3	8,9
23	SV 1439	46	108	82,2	18,8	15,4	96	85,4	3	10,2
24	SV 1457	55	102	89,3	18,3	16,5	103	91,3	3	7,8
25	HI 1405	55	100	82,9	18,2	15,1	95	89,8	3	8,0
26	HI 1412	53	105	90,8	17,9	16,2	102	88,4	3	10,6
27	HI 1413	61	109	90,0	18,1	16,3	102	87,0	4	9,2
28	HI 1418	39	104	86,5	18,4	15,9	100	90,4	3	9,2
29	Degas	67	107	90,7	18,1	16,5	103	90,1	3	7,2
30	Klimt	65	109	95,8	18,5	17,6	111	89,7	3	9,8
31	Landon	55	105	88,9	18,5	16,5	104	88,4	3	9,5
32	Dumas	51	102	86,3	18,5	16,1	101	88,2	3	6,9
33	Lewis	65	96	87,0	18,0	15,7	98	86,0	4	9,7
34	KWS 3K392	50	99	95,0	17,7	16,8	105	91,7	3	9,8
35	KWS 3K393	69	107	99,7	17,3	17,2	108	91,4	3	8,4
36	KWS 4K444	38	100	88,8	18,1	16,0	100	89,7	4	9,2
37	KWS 4K470	41	106	91,2	18,2	16,6	104	89,2	3	11,0
38	KWS 4K477	29	99	90,4	18,7	16,9	106	87,8	3	9,5
39	Gallow	45	104	83,3	18,5	15,5	97	88,2	3	10,4
40	MA 2179	73	105	93,3	18,0	16,8	105	89,6	3	8,8
41	MA 4043	53	106	88,1	17,6	15,5	97	89,5	3	8,9
42	SV1661	60	106	87,7	17,8	15,6	98	87,8	3	6,9
43	SV1633	61	107	88,1	17,6	15,5	97	88,7	3	8,1
44	SV1668	48	104	85,7	18,6	15,9	100	88,5	3	7,0
45	SV1667	60	105	89,1	17,9	16,0	100	88,0	3	8,7
46	SV1666	47	105	90,9	17,7	16,1	101	89,0	3	8,7
47	SV1665	31	99	84,6	18,2	15,4	96	90,6	3	12,5
48	SV1657	66	109	90,0	18,2	16,3	102	87,4	3	8,6
49	SV1656	67	103	87,8	18,4	16,1	101	90,4	3	8,4

<b>Verntofta block 1,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness		Amino-N
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>		
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>48</i>	<i>104</i>	<i>88,7</i>	<i>17,99</i>	<i>15,96</i>	<i>89</i>	<i>6</i>	<i>8,9</i>	<i>8,9</i>
50	SV1627	55	103	90,3	18,0	16,3	102	89,0	3	6,3
51	SV1624	59	106	84,8	18,2	15,6	97	86,1	3	8,3
52	HI 1429	46	105	90,8	17,3	15,7	99	89,2	3	9,9
53	HI 1431	58	105	84,7	18,7	15,8	99	88,8	3	11,5
54	HI 1433	42	109	89,7	18,1	16,2	102	88,9	4	10,3
55	HI 1435	40	101	83,4	18,6	15,7	98	89,5	3	8,9
56	HI 1438	66	108	92,6	18,0	16,6	104	90,3	3	8,5
57	HI 1439	70	108	84,7	18,4	15,6	98	90,7	3	7,3
58	HI 1443	58	106	88,0	18,1	15,9	100	87,6	3	8,1
59	HI 1451	67	100	86,2	18,2	15,6	98	88,8	3	8,3
60	HI 1461	61	102	93,4	17,8	16,6	104	88,8	4	8,5
61	ST12503	71	102	91,0	17,8	16,2	101	88,9	3	9,6
62	ST12522	50	96	86,1	18,4	15,8	99	89,3	3	7,6
63	ST12547	59	103	86,3	18,4	15,9	99	87,9	3	8,4
64	ST12552	49	92	87,0	17,5	15,2	95	90,4	3	9,4
65	ST12564	55	103	83,5	18,7	15,6	98	87,2	3	6,5
66	ST12566	60	104	86,7	17,9	15,5	97	90,3	3	8,6
67	ST12571	53	103	89,5	18,1	16,2	101	89,3	3	8,7
68	ST15507	63	100	92,2	17,5	16,2	101	88,4	4	10,2
69	ST15511	59	105	89,4	17,9	16,0	100	86,4	3	9,9
70	ST15525	52	106	84,1	18,6	15,6	98	89,5	4	8,1
71	ST15532	35	108	89,1	17,8	15,9	99	87,7	4	7,8
72	5K530	64	104	91,7	18,2	16,7	105	89,3	3	9,4
73	5K550	41	87	82,8	19,0	15,8	99	91,8	4	10,4
74	5K562	43	97	90,0	17,7	15,9	100	89,7	4	11,0
75	4K483	48	98	85,4	18,6	15,9	100	86,6	3	8,1
76	4K514	52	105	88,6	18,8	16,6	104	87,4	3	11,4
77	5K559	46	99	92,8	17,4	16,1	101	89,2	3	7,6
78	5K570	52	103	86,3	18,5	16,0	100	90,5	3	10,7
79	5K575	51	98	91,7	18,2	16,6	104	89,3	3	10,1
80	5K576	33	93	90,1	18,7	17,0	106	90,7	3	11,1
81	5K588	53	104	89,3	17,6	15,7	99	89,1	4	10,6
82	5K531	30	89	81,9	18,2	14,8	93	90,4	3	9,2
83	MA2181	47	110	96,0	16,8	16,2	101	90,5	3	9,5
84	MA2186	48	100	90,5	17,6	15,9	100	91,8	3	7,3
85	MA2194	62	106	87,5	18,3	16,1	101	90,7	3	8,0
86	MA4039	41	100	84,3	18,0	15,1	95	87,4	3	10,8
87	MA4058	59	109	96,3	17,9	17,3	108	91,3	3	8,8
88	MA4059	31	105	89,8	18,0	16,2	101	90,1	3	8,4
<b>LSD</b>		14	7	4,8	0,6	1,0		2,3	0	3,3
<b>CV</b>		12,7	3,2	2,6	1,7	3,0		1,2	4,5	17,3

<b>Verntofta block 1,4</b>		<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Late	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		7	8	2	1
1	* SY Muse	15	10	1	0
2	* Pascalina KWS	5	7	1	1
3	* Jollina KWS	3	10	3	0
4	* Cartoon	9	15	1	3
5	* Elora KWS	5	4	3	2
6	* Sabatina KWS	3	1	3	3
7	* Louisa KWS	5	7	1	1
8	* Barents	4	15	1	2
9	* Princeton	10	8	1	2
10	* Lombok	14	5	1	0
11	* Kristel	4	10	1	0
12	KUDU	9	15	3	10
13	TUVALU	6	2	2	2
14	MALDIVE	5	15	1	0
15	Jaxxon	5	5	0	0
16	o Bluefox	4	20	2	0
17	o DIESEL	6	3	2	0
18	o Cantona KWS	3	9	1	3
19	o Orlena KWS	3	9	1	1
20	o Darnella KWS	3	10	1	0
21	Leonella KWS	4	7	0	0
22	Carimba	10	15	1	0
23	SV 1439	6	3	1	0
24	SV 1457	5	9	1	0
25	HI 1405	5	5	1	2
26	HI 1412	4	20	2	3
27	HI 1413	4	6	1	5
28	HI 1418	5	4	1	0
29	Degas	9	3	3	0
30	Klimt	4	4	1	0
31	Landon	5	2	1	1
32	Dumas	5	1	2	0
33	Lewis	4	4	2	0
34	KWS 3K392	4	10	2	10
35	KWS 3K393	3	10	1	2
36	KWS 4K444	3	10	2	1
37	KWS 4K470	4	8	2	3
38	KWS 4K477	5	9	1	0
39	Gallow	3	8	3	0
40	MA 2179	5	6	1	0
41	MA 4043	4	7	4	0
42	SV1661	3	8	1	5
43	SV1633	8	2	1	20
44	SV1668	3	1	0	1
45	SV1667	4	1	1	2
46	SV1666	5	15	1	0
47	SV1665	6	6	1	0
48	SV1657	4	1	2	3
49	SV1656	5	6	1	2

<b>Verntofta block 1,4</b>		<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Late	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		7	8	2	1
50	SV1627	4	25	2	0
51	SV1624	9	4	1	0
52	HI 1429	5	10	1	0
53	HI 1431	8	6	2	0
54	HI 1433	5	15	4	0
55	HI 1435	3	4	1	1
56	HI 1438	8	7	2	3
57	HI 1439	4	2	2	0
58	HI 1443	4	10	3	3
59	HI 1451	6	10	1	0
60	HI 1461	3	10	1	1
61	ST12503	10	6	2	2
62	ST12522	4	9	1	2
63	ST12547	5	20	1	0
64	ST12552	7	8	2	1
65	ST12564	3	3	1	0
66	ST12566	10	4	1	0
67	ST12571	5	2	1	2
68	ST15507	3	6	1	2
69	ST15511	4	2	2	3
70	ST15525	4	9	1	0
71	ST15532	8	10	3	0
72	5K530	2	10	2	0
73	5K550	5	2	1	2
74	5K562	4	10	1	0
75	4K483	3	10	1	0
76	4K514	3	8	2	2
77	5K559	3	10	1	0
78	5K570	4	20	1	3
79	5K575	2	7	2	0
80	5K576	4	20	1	2
81	5K588	3	20	1	0
82	5K531	6	20	1	0
83	MA2181	3	4	1	0
84	MA2186	4	6	1	0
85	MA2194	4	2	1	0
86	MA4039	4	10	1	2
87	MA4058	4	20	2	0
88	MA4059	5	10	1	12
<b>LSD</b>		4	7	2	
<b>CV</b>		36,8	34,5	60,7	302,5

Verntofta block 2,3		Plant nr	Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	K/N	Blåtal	
Led	Untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness		Amino-N	
Entry	Expl.	50%	100%								
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%			
Avg comm. * varieties		45	103	78,2	17,9	14,0	100	88	3,2	10,8	
1	*	SY Muse	30	102	77,7	17,5	13,6	97	88,2	3	12,8
2	*	Pascalina KWS	39	102	74,6	18,1	13,5	96	88,5	3	8,6
3	*	Jollina KWS	55	102	80,0	17,9	14,3	102	87,0	3	11,5
4	*	Cartoon	54	107	82,0	17,6	14,4	103	90,0	3	10,0
5	*	Elora KWS	42	109	79,3	18,2	14,4	103	87,6	3	11,0
6	*	Sabatina KWS	49	104	81,4	17,9	14,6	104	89,6	4	9,7
7	*	Louisa KWS	43	99	77,5	18,9	14,6	105	86,9	3	9,7
8	*	Barents	52	103	82,1	17,9	14,7	105	88,5	3	12,1
9	*	Princeton	39	101	77,4	17,5	13,6	97	87,6	3	12,0
10	*	Lombok	50	104	72,5	17,6	12,7	91	89,6	3	10,6
11	*	Kristel	39	105	75,4	18,0	13,6	97	88,4	3	10,4
12		KUDU	51	104	75,9	18,6	14,1	101	89,8	3	10,7
13		TUVALU	47	108	74,1	18,0	13,3	95	87,3	3	10,9
14		MALDIVE	27	103	76,7	18,0	13,8	99	90,5	3	11,7
15		Jaxxon	51	102	79,8	17,7	14,1	101	88,6	3	10,4
16	o	Bluefox	48	105	78,8	17,7	14,0	100	88,3	3	15,9
17	o	DIESEL	61	106	77,0	18,2	14,1	100	87,9	3	9,8
18	o	Cantona KWS	34	105	82,0	18,2	14,9	106	88,9	3	9,7
19	o	Orlena KWS	57	102	85,4	17,8	15,2	109	89,8	4	9,9
20	o	Darnella KWS	52	105	83,3	17,9	14,9	106	89,5	4	12,0
21		Leonella KWS	46	104	81,1	18,9	15,3	109	89,5	3	11,6
22		Carimba	53	105	78,4	18,0	14,1	101	89,4	3	11,7
23		SV 1439	61	109	70,8	18,8	13,3	95	84,4	3	9,9
24		SV 1457	55	108	80,8	18,3	14,8	105	90,1	3	10,4
25		HI 1405	59	108	75,3	18,3	13,8	98	89,6	3	9,1
26		HI 1412	58	106	77,9	17,8	13,9	99	88,5	3	11,1
27		HI 1413	53	107	76,5	17,7	13,5	97	87,9	3	12,0
28		HI 1418	38	106	75,7	18,3	14,1	101	89,3	3	16,7
29		Degas	63	103	75,8	18,0	13,7	98	90,6	3	9,7
30		Klimt	53	104	81,1	18,0	14,6	105	88,2	3	9,3
31		Landon	54	106	77,5	18,2	14,2	101	88,9	3	9,6
32		Dumas	64	104	75,1	18,2	13,7	98	87,9	3	9,5
33		Lewis	64	102	78,1	17,8	13,9	99	88,2	3	11,5
34		KWS 3K392	42	96	83,8	18,1	15,1	108	91,1	3	9,0
35		KWS 3K393	57	104	87,3	17,4	15,2	109	91,2	3	10,7
36		KWS 4K444	35	100	84,1	17,9	15,1	108	89,3	3	11,6
37		KWS 4K470	45	106	82,9	18,3	15,2	108	89,2	4	12,3
38		KWS 4K477	31	92	79,7	18,6	14,8	106	87,3	3	9,9
39		Gallow	57	106	76,6	18,6	14,2	101	86,8	3	10,0
40		MA 2179	84	105	83,8	17,5	14,7	105	89,3	3	10,5
41		MA 4043	58	105	78,2	17,7	13,9	99	90,4	3	13,2
42		SV1661	51	106	76,5	17,9	13,6	97	86,9	3	11,2
43		SV1633	61	107	79,9	17,3	13,9	99	88,9	3	11,8
44		SV1668	45	105	73,5	18,4	13,5	97	87,2	3	9,1
45		SV1667	63	102	77,3	18,3	14,2	101	87,8	3	11,1
46		SV1666	56	105	82,1	17,5	14,3	102	88,2	3	12,3
47		SV1665	30	102	74,8	17,9	13,4	96	89,7	3	11,5
48		SV1657	66	110	77,2	18,1	14,0	100	87,9	3	9,4
49		SV1656	63	107	80,0	18,4	14,7	105	89,6	3	11,1



<b>Verntofta block 2,3</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness		Amino-N
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>		
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>45</i>	<i>103</i>	<i>78,2</i>	<i>17,9</i>	<i>14,0</i>	<i>100</i>	<i>88</i>	<i>3,2</i>	<i>10,8</i>
50	SV1627	40	99	77,9	17,9	13,9	99	91,3	3	10,9
51	SV1624	53	106	74,0	18,2	13,5	96	87,8	3	12,7
52	HI 1429	55	108	79,8	17,7	14,1	101	89,1	3	15,4
53	HI 1431	41	104	70,7	18,4	13,0	93	89,2	3	12,1
54	HI 1433	41	105	74,9	18,2	13,7	97	88,0	4	9,1
55	HI 1435	43	107	78,7	18,5	14,6	104	86,1	3	12,9
56	HI 1438	51	104	78,8	18,2	14,3	102	89,3	3	10,5
57	HI 1439	69	106	74,1	18,4	13,6	97	88,9	3	9,4
58	HI 1443	62	103	80,0	18,1	14,5	104	88,2	3	8,7
59	HI 1451	69	105	75,9	18,1	13,7	98	88,2	3	9,6
60	HI 1461	62	107	80,0	18,1	14,4	103	89,0	3	11,2
61	ST12503	65	98	82,3	18,3	15,1	107	89,4	3	10,5
62	ST12522	58	104	80,3	18,3	14,7	105	89,2	3	8,1
63	ST12547	58	104	73,6	18,2	13,4	96	87,5	3	10,3
64	ST12552	53	94	77,4	17,9	13,9	99	88,6	4	11,2
65	ST12564	52	102	77,7	18,5	14,3	102	87,0	3	10,3
66	ST12566	63	103	76,0	17,9	13,6	97	88,3	3	11,7
67	ST12571	65	103	76,6	18,1	13,9	99	89,4	3	8,8
68	ST15507	58	94	79,1	17,5	13,9	99	89,8	4	9,2
69	ST15511	60	109	77,3	17,9	13,9	99	87,6	3	9,7
70	ST15525	40	97	75,7	18,7	14,1	101	88,5	3	14,9
71	ST15532	35	109	76,6	17,5	13,4	96	86,4	3	10,0
72	5K530	52	97	77,9	18,4	14,3	102	89,2	4	10,1
73	5K550	53	92	71,8	19,4	13,9	99	91,2	3	12,0
74	5K562	49	101	83,5	18,2	15,2	108	88,9	4	12,0
75	4K483	58	100	78,2	18,8	14,7	105	87,1	3	8,9
76	4K514	42	103	80,2	18,9	15,2	108	88,4	3	10,6
77	5K559	47	104	88,4	17,7	15,6	112	88,7	4	11,4
78	5K570	56	104	82,0	18,4	15,1	108	89,1	3	10,4
79	5K575	50	98	79,5	18,4	14,6	104	86,5	3	10,5
80	5K576	33	90	77,3	18,4	14,2	102	89,9	3	10,0
81	5K588	55	102	82,4	18,2	15,0	107	88,1	3	12,8
82	5K531	39	95	74,8	18,7	14,0	100	90,0	3	10,7
83	MA2181	40	107	80,7	17,3	13,9	100	90,0	3	10,0
84	MA2186	51	100	79,2	17,7	14,0	100	91,8	3	11,5
85	MA2194	58	103	75,2	18,3	13,8	98	90,7	3	10,2
86	MA4039	32	101	72,2	17,9	12,9	92	87,4	3	11,1
87	MA4058	49	103	80,1	17,6	14,1	101	89,0	3	10,5
88	MA4059	34	102	77,1	18,1	14,0	100	88,7	3	7,7
<b>LSD</b>		16	8	5,1	0,3	1,0		1,7	0	3,4
<b>CV</b>		15,8	3,7	3,2	0,9	3,4		0,9	3,5	15,5

<b>Verntofta block 2,3</b>		<b>Svampresistens</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	yield penalty	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	treated/untreated	Late	Late	Late	Late
	no trials	Leaf diseases	1	1	1	1
	Unit	%	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		87,7	26	15	19	11
1	* SY Muse	84,2	30	15	23	0
2	* Pascalina KWS	85,5	10	7	3	20
3	* Jollina KWS	86,1	15	20	30	0
4	* Cartoon	87,3	35	20	12	2
5	* Elora KWS	93,0	8	5	25	0
6	* Sabatina KWS	90,7	30	2	45	0
7	* Louisa KWS	88,2	20	20	18	0
8	* Barents	93,5	30	30	3	0
9	* Princeton	86,7	30	15	18	0
10	* Lombok	83,4	50	20	20	0
11	* Kristel	86,5	25	15	10	0
12	KUDU	90,7	30	15	25	5
13	TUVALU	80,6	30	2	35	0
14	MALDIVE	87,6	20	15	30	0
15	Jaxxon	84,3	30	25	25	0
16	o Bluefox	83,8	25	35	35	0
17	o DIESEL	90,1	35	5	25	0
18	o Cantona KWS	89,0	25	10	2	3
19	o Orlena KWS	94,5	20	10	30	0
20	o Darnella KWS	93,1	20	35	35	0
21	Leonella KWS	89,1	25	20	30	0
22	Carimba	85,3	45	45	20	0
23	SV 1439	86,2	45	7	30	0
24	SV 1457	89,7	25	15	22	0
25	HI 1405	91,1	45	7	35	0
26	HI 1412	85,7	25	25	30	0
27	HI 1413	83,2	25	25	5	0
28	HI 1418	88,5	15	5	3	0
29	Degas	83,0	25	2	3	0
30	Klimt	83,0	30	14	18	2
31	Landon	85,7	30	3	17	0
32	Dumas	85,2	40	4	25	25
33	Lewis	88,5	30	10	3	0
34	KWS 3K392	90,4	10	9	11	5
35	KWS 3K393	88,3	25	14	15	0
36	KWS 4K444	94,0	6	10	4	0
37	KWS 4K470	91,7	10	8	13	2
38	KWS 4K477	87,8	25	15	25	0
39	Gallow	91,9	7	9	17	0
40	MA 2179	87,5	35	15	25	0
41	MA 4043	89,3	35	15	35	0
42	SV1661	87,7	35	35	22	3
43	SV1633	89,6	45	4	20	0
44	SV1668	85,2	30	8	30	0
45	SV1667	88,8	35	2	15	1
46	SV1666	89,1	30	25	7	25
47	SV1665	87,3	20	15	3	0
48	SV1657	85,9	40	2	30	0
49	SV1656	91,3	30	9	13	3

<b>Verntofta block 2,3</b>		<b>Svampresistens</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	yield penalty	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	treated/untreated	Late	Late	Late	Late
	no trials	Leaf diseases	1	1	1	1
	Unit	%	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		87,7	26	15	19	11
50	SV1627	85,4	30	40	30	15
51	SV1624	86,6	25	4	4	0
52	HI 1429	89,8	20	20	4	2
53	HI 1431	82,5	35	15	20	0
54	HI 1433	84,3	30	35	3	2
55	HI 1435	92,9	10	2	7	2
56	HI 1438	86,3	30	15	17	0
57	HI 1439	87,3	45	3	20	5
58	HI 1443	91,0	40	40	30	0
59	HI 1451	87,9	35	15	12	0
60	HI 1461	87,0	15	35	30	0
61	ST12503	92,9	35	5	4	0
62	ST12522	93,2	40	20	12	0
63	ST12547	84,6	30	30	3	0
64	ST12552	91,6	30	10	17	0
65	ST12564	92,0	30	4	7	0
66	ST12566	87,8	30	5	6	0
67	ST12571	85,8	25	3	12	0
68	ST15507	85,6	20	20	7	0
69	ST15511	86,9	25	10	4	0
70	ST15525	90,4	30	15	12	0
71	ST15532	84,5	40	10	10	3
72	5K530	85,9	10	5	45	0
73	5K550	88,1	40	3	1	1
74	5K562	95,1	25	30	20	0
75	4K483	92,6	30	15	17	2
76	4K514	91,2	10	25	13	0
77	5K559	97,2	8	20	8	18
78	5K570	94,2	20	40	35	0
79	5K575	88,0	5	10	12	0
80	5K576	84,0	25	20	2	5
81	5K588	95,3	15	25	15	0
82	5K531	94,3	20	25	2	0
83	MA2181	86,3	30	4	20	0
84	MA2186	88,1	30	15	10	0
85	MA2194	85,8	40	1	35	0
86	MA4039	85,2	35	30	8	0
87	MA4058	81,8	35	35	25	0
88	MA4059	86,3	30	25	12	2
<b>LSD</b>			14	15	24	17
<b>CV</b>			22,1	39,2	58,7	423,5

Lönnstorp block 1,2,3,4		Plant nr	Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Rotfåra	K/N	
Led Entry	Treated+untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness	Groove		
	Expl.	50%	100%								
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%	Sc. 1-9		
Avg comm. * varieties		73	112	83,7	18,5	15,5	100	90	5,8	2,8	
1	*	SY Muse	59	112	85,0	18,0	15,3	99	91,6	5,6	3
2	*	Pascalina KWS	67	109	84,8	18,8	15,7	101	87,9	5,3	3
3	*	Jollina KWS	86	111	84,9	18,7	15,9	103	87,1	5,0	3
4	*	Cartoon	74	113	87,5	18,2	15,9	103	91,6	6,6	3
5	*	Elora KWS	77	112	80,7	18,7	15,1	98	89,5	5,3	3
6	*	Sabatina KWS	78	109	85,3	18,8	16,0	103	89,0	5,8	3
7	*	Louisa KWS	54	113	83,0	19,2	16,0	103	86,3	5,1	3
8	*	Barents	73	113	81,4	18,6	15,1	97	91,6	6,9	3
9	*	Princeton	63	113	80,7	18,1	14,6	94	90,4	5,6	3
10	*	Lombok	90	113	83,9	18,2	15,3	99	91,2	6,8	3
11	*	Kristel	78	113	83,2	18,5	15,4	99	91,7	6,4	3
12		KUDU	73	109	79,6	18,9	15,1	97	91,5	5,9	3
13		TUVALU	78	114	86,5	18,3	15,9	102	87,3	5,5	3
14		MALDIVE	60	110	84,6	18,0	15,2	98	92,2	6,4	2
15		Jaxxon	83	113	84,6	18,0	15,3	98	90,5	6,0	3
16	o	Bluefox	88	111	81,1	18,2	14,8	95	90,7	5,4	3
17	o	DIESEL	85	114	88,2	18,7	16,5	106	89,0	5,1	3
18	o	Cantona KWS	62	113	89,4	19,0	17,0	110	89,4	5,6	3
19	o	Orlena KWS	85	113	90,0	18,3	16,5	106	89,3	5,6	3
20	o	Darnella KWS	88	111	91,6	18,4	16,8	108	90,1	5,4	3
21		Leonella KWS	65	110	83,2	19,1	15,9	102	88,7	4,4	3
22		Carimba	87	109	81,1	18,1	14,7	95	92,3	5,1	3
23		SV 1439	83	116	82,3	19,2	15,8	102	85,6	6,0	3
24		SV 1457	84	109	85,0	18,9	16,0	103	91,0	5,3	3
25		HI 1405	96	114	82,6	18,7	15,5	100	89,7	5,4	3
26		HI 1412	94	109	86,3	18,0	15,6	100	91,3	6,0	3
27		HI 1413	90	115	77,0	18,4	14,2	91	90,4	6,1	3
28		HI 1418	73	115	83,0	19,0	15,8	102	90,5	6,1	3
29		Degas	97	114	86,3	18,5	16,1	104	91,9	6,1	3
30		Klimt	78	112	87,5	18,7	16,3	105	90,4	6,5	3
31		Landon	88	115	84,2	18,8	15,9	102	92,1	6,3	3
32		Dumas	88	108	81,7	19,1	15,6	101	90,2	5,2	3
33		Lewis	91	108	84,5	18,1	15,2	98	89,3	5,5	3
34		KWS 3K392	77	106	93,5	18,3	17,1	111	92,7	5,3	3
35		KWS 3K393	76	108	98,3	17,9	17,6	114	91,5	5,4	3
36		KWS 4K444	53	107	87,4	18,4	16,1	104	92,0	5,4	3
37		KWS 4K470	79	112	89,4	18,8	16,7	108	91,3	4,9	3
38		KWS 4K477	51	109	82,3	19,2	15,7	102	88,7	5,1	3
39		Gallow	71	108	79,6	19,2	15,3	98	89,0	4,9	3
40		MA 2179	102	116	86,8	18,0	15,6	101	91,7	5,8	3
41		MA 4043	63	113	74,3	18,2	13,5	87	91,9	6,0	3
42		SV1661	89	110	81,5	18,2	14,9	96	87,1	5,9	3
43		SV1633	72	111	83,5	18,1	15,1	97	90,3	6,0	3
44		SV1668	63	112	77,1	18,8	14,5	94	89,1	5,3	3
45		SV1667	88	110	81,6	19,0	15,5	100	86,9	5,5	2
46		SV1666	81	113	86,0	17,9	15,4	99	91,2	6,4	3
47		SV1665	44	107	80,4	18,7	15,0	97	90,8	5,8	3
48		SV1657	74	111	82,2	18,6	15,3	99	87,5	6,0	3
49		SV1656	85	111	86,1	18,8	16,1	104	92,0	5,1	3

<b>Lönnstorp block 1,2,3,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Renhet</b>	<b>Rotfåra</b>	<b>K/N</b>
<b>Led</b>	<b>Treated+untreated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness	Groove	
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>	<b>Sc. 1-9</b>	
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>73</i>	<i>112</i>	<i>83,7</i>	<i>18,5</i>	<i>15,5</i>	<i>100</i>	<i>90</i>	<i>5,8</i>	<i>2,8</i>
50	SV1627	79	109	88,3	18,5	16,3	105	92,6	6,1	3
51	SV1624	93	116	80,2	18,6	14,8	96	88,8	5,5	3
52	HI 1429	85	115	85,3	18,1	15,4	100	89,1	5,4	3
53	HI 1431	90	112	79,1	18,9	15,0	97	91,6	5,5	3
54	HI 1433	89	111	76,7	18,5	14,2	92	89,3	5,3	3
55	HI 1435	69	117	81,1	18,9	15,3	99	87,8	4,8	3
56	HI 1438	93	114	84,0	18,7	15,8	102	91,3	5,8	3
57	HI 1439	92	114	81,1	18,7	15,1	98	90,3	5,1	3
58	HI 1443	100	115	86,2	18,5	15,9	103	91,3	5,5	3
59	HI 1451	95	112	80,9	18,7	15,1	98	90,4	6,3	3
60	HI 1461	84	116	95,7	18,5	17,7	114	89,7	5,1	3
61	ST12503	88	111	87,8	18,6	16,3	105	91,5	5,6	3
62	ST12522	96	112	86,3	18,9	16,3	105	91,0	6,5	3
63	ST12547	85	114	80,0	19,0	15,3	99	90,5	5,3	3
64	ST12552	72	102	77,6	18,6	14,4	93	92,4	5,1	3
65	ST12564	91	113	82,5	19,1	15,7	101	90,5	6,5	3
66	ST12566	93	111	89,6	18,3	16,3	105	90,9	5,9	3
67	ST12571	96	114	86,6	18,7	16,2	105	92,0	6,0	2
68	ST15507	81	107	88,5	17,9	15,8	102	91,4	6,1	3
69	ST15511	84	112	83,1	18,0	15,0	97	87,0	5,3	3
70	ST15525	83	110	77,1	19,1	14,7	95	91,0	5,4	3
71	ST15532	59	112	84,3	17,7	14,9	96	88,6	7,8	3
72	5K530	98	109	82,6	19,2	15,8	102	88,6	4,8	3
73	5K550	67	101	76,8	19,9	15,3	99	92,0	5,1	3
74	5K562	75	107	88,1	18,4	16,3	105	91,0	5,5	3
75	4K483	89	114	80,4	18,8	15,1	97	88,8	5,0	3
76	4K514	78	112	83,5	19,0	15,9	102	87,7	4,6	3
77	5K559	70	106	86,8	18,2	15,8	102	90,8	5,1	3
78	5K570	75	111	84,4	19,0	16,0	103	88,9	4,8	3
79	5K575	77	111	85,5	18,7	16,0	103	88,8	5,0	3
80	5K576	64	104	84,5	19,1	16,1	104	91,8	5,3	3
81	5K588	79	111	88,6	18,2	16,1	104	88,4	4,5	3
82	5K531	68	106	84,9	19,2	16,3	105	91,8	5,3	3
83	MA2181	85	116	86,8	17,8	15,5	100	91,9	5,4	3
84	MA2186	91	112	84,3	18,2	15,2	98	92,9	5,9	3
85	MA2194	85	114	84,6	18,8	15,9	102	91,6	6,3	3
86	MA4039	71	111	77,2	18,8	14,5	94	87,5	4,6	3
87	MA4058	102	115	87,4	18,1	15,8	102	91,2	6,0	3
88	MA4059	42	108	81,4	18,7	15,2	98	92,7	5,3	3
<b>LSD</b>		12	6	5,6	0,4	1,1		1,3	0,9	0
<b>CV</b>		10,8	3,7	4,7	1,6	4,8		1,0	10,9	4,5

Lönnstorp block 1,2,3,4		Blåtal	Aphanomyces	Fröstockar	Luckor
Led	Treated+untreated	Amino-N	Aphanomyces	Bolters	nr of gaps
Entry	Expl.		At factory	Sum	>50 cm
	no trials	1	1	1	
	Unit		Sc. 1-9	nr/ha	nr/plot
Avg comm. * varieties		10,9	0,0	59	0,2
1	* SY Muse	8,8	0,0	0	0,0
2	* Pascalina KWS	10,2	0,0	0	0,0
3	* Jollina KWS	8,5	0,0	163	0,0
4	* Cartoon	11,8	0,0	0	0,3
5	* Elora KWS	12,5	0,0	0	0,0
6	* Sabatina KWS	11,8	0,0	0	0,0
7	* Louisa KWS	10,7	0,0	488	0,0
8	* Barents	11,0	0,0	0	0,0
9	* Princeton	11,7	0,0	0	0,0
10	* Lombok	10,3	0,0	0	0,0
11	* Kristel	12,3	0,0	0	0,0
12	KUDU	10,5	0,0	488	0,0
13	TUVALU	11,3	0,0	163	0,0
14	MALDIVE	10,0	0,0	0	0,3
15	Jaxxon	13,0	0,0	0	0,0
16	o Bluefox	12,7	0,0	0	0,0
17	o DIESEL	11,5	0,0	0	0,0
18	o Cantona KWS	11,3	0,0	0	0,3
19	o Orlena KWS	13,0	0,0	0	0,3
20	o Darnella KWS	9,3	0,0	0	0,0
21	Leonella KWS	11,7	0,0	163	0,3
22	Carimba	12,5	0,0	0	0,0
23	SV 1439	11,5	0,0	0	0,3
24	SV 1457	10,3	0,0	0	0,0
25	HI 1405	12,7	0,0	0	0,3
26	HI 1412	11,8	0,0	0	0,0
27	HI 1413	11,3	0,0	0	0,0
28	HI 1418	12,0	0,0	163	0,0
29	Degas	10,2	0,0	488	0,0
30	Klimt	9,5	0,0	0	0,0
31	Landon	8,0	0,0	0	0,0
32	Dumas	12,0	0,0	0	0,0
33	Lewis	12,2	0,0	0	0,0
34	KWS 3K392	11,0	0,0	0	0,0
35	KWS 3K393	13,2	0,0	0	0,8
36	KWS 4K444	11,0	0,0	0	0,0
37	KWS 4K470	12,0	0,0	0	0,0
38	KWS 4K477	12,2	0,0	0	0,0
39	Gallow	10,0	0,0	0	0,0
40	MA 2179	12,0	0,0	0	0,0
41	MA 4043	10,0	0,0	0	0,0
42	SV1661	11,0	0,0	0	0,3
43	SV1633	12,2	0,0	0	0,0
44	SV1668	14,0	0,0	0	0,0
45	SV1667	9,8	0,0	0	0,0
46	SV1666	12,8	0,0	0	0,0
47	SV1665	10,0	0,0	0	0,3
48	SV1657	9,8	0,0	163	0,0
49	SV1656	11,5	0,3	0	0,0

<b>Lönnstorp block 1,2,3,4</b>		<b>Blåtal</b>	<b>Aphanomyces</b>	<b>Fröstockar</b>	<b>Luckor</b>
<b>Led</b>	<b>Treated+untreated</b>	Amino-N	Aphanomyces	Bolters	nr of gaps
Entry	Expl.		At factory	Sum	>50 cm
	no trials	1	1	1	
	Unit		<b>Sc. 1-9</b>	<b>nr/ha</b>	<b>nr/plot</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>10,9</i>	<i>0,0</i>	<i>59</i>	<i>0,2</i>
50	SV1627	10,5	0,0	0	0,3
51	SV1624	9,5	0,0	0	0,0
52	HI 1429	12,5	0,0	0	0,0
53	HI 1431	12,5	0,0	0	0,0
54	HI 1433	12,2	0,0	0	0,0
55	HI 1435	14,5	0,0	651	0,0
56	HI 1438	12,8	0,0	0	0,3
57	HI 1439	12,0	0,0	0	0,0
58	HI 1443	10,5	0,0	0	0,0
59	HI 1451	11,8	0,0	488	0,0
60	HI 1461	11,5	0,0	0	0,0
61	ST12503	11,3	0,0	163	0,0
62	ST12522	14,5	0,0	0	0,0
63	ST12547	10,5	0,0	163	0,0
64	ST12552	12,3	0,0	0	0,0
65	ST12564	8,5	0,0	163	0,0
66	ST12566	10,5	0,0	0	0,0
67	ST12571	8,0	0,0	0	0,0
68	ST15507	11,0	0,0	163	0,0
69	ST15511	12,5	0,0	326	0,0
70	ST15525	11,5	0,0	0	0,3
71	ST15532	11,7	0,0	163	0,0
72	5K530	10,8	0,0	0	0,3
73	5K550	13,7	0,3	0	0,0
74	5K562	11,3	0,0	0	0,0
75	4K483	11,5	0,0	0	0,0
76	4K514	10,7	0,3	0	0,0
77	5K559	8,3	0,0	0	0,0
78	5K570	12,0	0,3	0	0,3
79	5K575	11,3	0,0	0	0,3
80	5K576	9,5	0,0	0	0,3
81	5K588	11,0	0,0	0	0,0
82	5K531	10,2	0,0	0	0,3
83	MA2181	12,3	0,0	163	0,0
84	MA2186	11,5	0,0	0	0,3
85	MA2194	11,7	0,0	0	0,0
86	MA4039	12,0	0,0	0	0,0
87	MA4058	10,0	0,0	0	0,0
88	MA4059	9,5	0,0	0	0,3
<b>LSD</b>		3,6	0,2	355	0,4
<b>CV</b>		23,1	930,3	395,2	400,2

Lönnstorp block 1,4		Plant nr	Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	K/N	Blåtal	
Led	Treated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness		Amino-N	
Entry	Expl.	50%	100%								
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%			
Avg comm. * varieties		68	112	87,4	18,5	16,2	100	91	2,7	10,3	
1	*	SY Muse	44	112	89,3	18,1	16,1	100	92,1	3	5,9
2	*	Pascalina KWS	54	111	88,2	18,6	16,4	101	88,9	3	9,3
3	*	Jollina KWS	81	109	88,8	18,6	16,5	102	88,1	3	9,2
4	*	Cartoon	67	114	91,9	18,3	16,8	104	92,0	3	10,7
5	*	Elora KWS	72	114	83,9	18,6	15,6	97	90,1	3	12,9
6	*	Sabatina KWS	74	111	89,4	18,9	16,9	105	89,0	3	10,1
7	*	Louisa KWS	67	111	86,4	18,8	16,3	101	87,1	3	11,7
8	*	Barents	79	115	84,3	18,7	15,7	97	92,4	3	9,7
9	*	Princeton	56	113	87,7	18,2	16,0	99	91,3	3	11,0
10	*	Lombok	86	115	87,6	18,4	16,1	99	91,9	3	9,7
11	*	Kristel	64	112	83,6	18,4	15,4	95	92,7	3	13,5
12		KUDU	68	109	88,2	18,9	16,6	103	92,2	3	10,3
13		TUVALU	69	111	87,7	18,3	16,0	99	88,4	3	12,8
14		MALDIVE	51	109	86,8	17,7	15,3	95	93,5	2	9,1
15		Jaxxon	72	109	86,3	18,2	15,7	97	92,2	3	11,9
16	o	Bluefox	78	109	83,0	18,3	15,3	94	91,6	3	11,6
17	o	DIESEL	72	116	92,5	18,6	17,1	106	89,8	3	10,9
18	o	Cantona KWS	52	115	94,6	19,0	18,0	111	90,3	3	10,4
19	o	Orlena KWS	81	111	89,2	18,2	16,2	100	89,2	3	11,9
20	o	Darnella KWS	82	111	93,9	18,6	17,5	108	90,5	3	8,0
21		Leonella KWS	59	111	82,9	18,9	15,7	97	89,8	3	11,7
22		Carimba	78	113	86,8	18,0	15,6	96	92,9	3	9,3
23		SV 1439	77	116	81,5	19,2	15,6	96	86,7	3	11,3
24		SV 1457	82	109	85,7	18,9	16,3	101	91,8	3	9,1
25		HI 1405	94	113	84,7	18,7	15,8	98	90,7	3	12,3
26		HI 1412	85	103	88,7	18,2	16,1	99	91,8	3	10,7
27		HI 1413	92	113	82,5	18,4	15,1	93	91,1	3	12,0
28		HI 1418	68	113	84,6	18,8	15,9	98	91,8	3	10,5
29		Degas	89	114	89,4	18,5	16,5	102	92,0	3	8,5
30		Klimt	69	111	92,9	18,5	17,2	106	91,4	2	11,0
31		Landon	81	112	87,6	18,8	16,5	102	92,3	3	6,6
32		Dumas	83	104	84,5	19,0	16,1	99	91,7	3	8,3
33		Lewis	89	109	87,4	17,8	15,6	96	90,6	3	12,5
34		KWS 3K392	73	104	98,9	18,3	18,2	112	92,7	3	9,7
35		KWS 3K393	65	109	101,2	17,9	18,3	113	92,3	3	11,3
36		KWS 4K444	46	109	90,4	18,2	16,5	102	92,0	3	10,2
37		KWS 4K470	69	107	85,2	18,9	16,1	99	91,2	3	10,6
38		KWS 4K477	47	105	86,1	19,1	16,5	102	89,3	3	11,2
39		Gallow	61	110	82,1	19,0	15,5	96	90,0	3	9,0
40		MA 2179	100	113	88,3	18,1	16,1	99	92,0	3	9,3
41		MA 4043	53	113	76,1	18,2	13,9	86	91,4	3	10,0
42		SV1661	81	107	83,6	18,1	15,2	94	87,0	3	10,6
43		SV1633	64	109	92,9	18,0	16,7	103	90,8	3	11,1
44		SV1668	58	111	78,0	18,9	14,8	91	90,5	3	15,0
45		SV1667	78	110	86,0	18,7	16,0	99	87,8	2	9,5
46		SV1666	77	116	89,3	17,8	15,9	98	92,2	3	11,0
47		SV1665	37	104	83,8	18,7	15,7	97	90,6	3	7,7
48		SV1657	59	115	86,2	18,3	15,7	97	87,9	3	8,1
49		SV1656	84	109	89,8	18,8	16,8	104	93,6	3	10,0



<b>Lönnstorp block 1,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness		Amino-N
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>		
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>68</i>	<i>112</i>	<i>87,4</i>	<i>18,5</i>	<i>16,2</i>	<i>100</i>	<i>91</i>	<i>2,7</i>	<i>10,3</i>
50	SV1627	69	107	90,7	18,6	16,9	104	92,9	3	7,8
51	SV1624	83	114	81,9	18,6	15,2	94	89,6	3	8,8
52	HI 1429	70	113	90,6	17,9	16,2	100	90,3	3	10,6
53	HI 1431	86	113	82,5	18,9	15,6	96	91,8	3	13,2
54	HI 1433	89	111	79,7	18,6	14,8	92	90,0	3	11,2
55	HI 1435	66	118	82,5	19,0	15,6	96	89,1	3	16,6
56	HI 1438	93	114	86,0	18,5	15,8	98	92,2	3	14,1
57	HI 1439	80	110	85,5	18,6	15,9	98	90,5	3	10,6
58	HI 1443	92	116	91,1	18,5	16,9	105	91,5	3	9,0
59	HI 1451	89	112	85,0	18,6	15,8	97	90,6	3	13,1
60	HI 1461	73	115	98,1	18,5	18,1	112	90,3	3	13,2
61	ST12503	78	112	91,0	18,6	17,0	105	91,9	3	11,0
62	ST12522	93	110	88,6	18,9	16,7	103	92,0	3	13,5
63	ST12547	81	112	83,8	19,1	15,9	99	91,7	3	9,7
64	ST12552	69	100	80,9	18,3	14,7	91	93,7	3	14,2
65	ST12564	81	113	85,5	18,9	16,1	99	90,9	3	8,2
66	ST12566	83	111	92,5	18,2	16,8	104	91,2	3	10,9
67	ST12571	89	114	88,1	18,7	16,5	102	93,0	2	7,3
68	ST15507	82	105	90,1	17,6	15,9	98	91,6	3	10,9
69	ST15511	76	111	85,3	18,1	15,4	95	87,9	3	14,7
70	ST15525	80	113	85,2	19,0	16,2	100	91,1	3	11,5
71	ST15532	62	114	88,4	17,6	15,6	96	89,2	3	8,1
72	5K530	101	111	89,5	18,9	16,9	104	89,6	3	9,8
73	5K550	62	99	82,5	19,7	16,2	100	92,2	3	15,0
74	5K562	66	113	92,2	18,4	17,0	105	91,1	3	8,7
75	4K483	83	111	83,0	18,7	15,5	95	89,1	3	7,9
76	4K514	74	115	87,7	18,7	16,4	101	88,2	3	10,0
77	5K559	68	105	90,4	18,0	16,2	100	91,1	3	6,9
78	5K570	81	109	85,9	19,1	16,4	101	90,0	3	11,7
79	5K575	69	113	87,5	18,7	16,3	101	90,1	3	10,8
80	5K576	56	103	89,0	19,3	17,2	106	92,5	3	7,0
81	5K588	77	113	96,0	18,3	17,6	109	89,8	3	9,9
82	5K531	59	111	87,3	19,2	16,8	104	92,4	3	8,9
83	MA2181	84	116	87,4	17,7	15,4	95	92,4	3	13,0
84	MA2186	85	112	89,5	17,9	16,1	99	92,8	3	9,7
85	MA2194	85	115	86,8	18,8	16,4	101	92,4	3	11,0
86	MA4039	62	111	82,2	18,9	15,7	97	89,2	3	9,8
87	MA4058	98	114	90,6	18,2	16,4	102	91,4	3	8,4
88	MA4059	32	106	84,8	18,5	15,6	97	93,3	3	8,6
<b>LSD</b>		17	8	7,9	0,7	1,5		1,7	0	5,6
<b>CV</b>		11,0	3,4	4,3	1,8	4,6		0,9	4,5	26,6

Lönnstorp block 1,4		Mjöldagg	Rost	Ramularia	Cercospora	Mjöldagg	Rost	Ramularia
Led Entry	Treated	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia
	Expl.	Early	Early	Early	Early	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100
Avg comm. * varieties		0	1	0	0	1	4	0
1	* SY Muse	1	0	0	0	0	3	0
2	* Pascalina KWS	0	2	0	0	1	8	1
3	* Jollina KWS	0	2	0	0	0	6	0
4	* Cartoon	0	1	0	0	0	4	0
5	* Elora KWS	0	1	0	0	0	6	0
6	* Sabatina KWS	0	1	1	0	0	2	1
7	* Louisa KWS	0	1	0	0	1	4	2
8	* Barents	0	2	0	0	1	8	0
9	* Princeton	2	1	0	0	2	4	0
10	* Lombok	1	1	0	0	3	3	0
11	* Kristel	0	0	0	0	0	3	0
12	KUDU	0	2	0	0	0	5	0
13	TUVALU	1	0	0	0	2	1	0
14	MALDIVE	0	1	0	0	0	5	0
15	Jaxxon	0	1	0	0	0	4	0
16	o Bluefox	0	0	0	0	0	4	0
17	o DIESEL	0	0	0	0	0	3	0
18	o Cantona KWS	0	0	0	0	0	8	0
19	o Orlena KWS	0	0	0	0	0	5	1
20	o Darnella KWS	0	2	0	0	1	7	0
21	Leonella KWS	1	0	0	0	1	5	1
22	Carimba	0	0	1	0	2	5	0
23	SV 1439	3	0	0	0	3	2	0
24	SV 1457	1	1	0	0	1	3	0
25	HI 1405	1	1	0	0	1	2	0
26	HI 1412	0	1	0	0	0	6	0
27	HI 1413	0	1	0	0	0	3	1
28	HI 1418	0	0	0	0	0	3	1
29	Degas	2	1	1	0	2	3	0
30	Klimt	0	0	0	0	0	3	0
31	Landon	0	1	0	0	1	2	0
32	Dumas	0	0	0	0	0	1	1
33	Lewis	0	1	0	0	1	4	0
34	KWS 3K392	0	0	0	0	0	6	0
35	KWS 3K393	0	1	0	0	0	8	0
36	KWS 4K444	0	1	0	0	0	5	2
37	KWS 4K470	0	2	0	0	0	7	1
38	KWS 4K477	0	1	1	0	0	2	1
39	Gallow	0	2	0	0	0	3	1
40	MA 2179	0	1	0	0	2	5	0
41	MA 4043	1	1	1	0	0	4	0
42	SV1661	0	0	0	0	4	0	0
43	SV1633	0	0	0	0	1	0	0
44	SV1668	1	2	0	0	0	2	0
45	SV1667	0	1	0	0	0	3	0
46	SV1666	0	1	0	0	0	5	0
47	SV1665	0	0	0	0	0	2	0
48	SV1657	0	1	0	0	0	2	0
49	SV1656	0	1	0	0	0	3	0

Lönnstorp block 1,4		Mjöldagg	Rost	Ramularia	Cercospora	Mjöldagg	Rost	Ramularia
Led Entry	Treated	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia
	Expl.	Early	Early	Early	Early	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100
Avg comm. * varieties		0	1	0	0	1	4	0
50	SV1627	0	3	0	0	0	8	0
51	SV1624	1	0	0	0	0	4	0
52	HI 1429	0	1	0	0	0	2	0
53	HI 1431	0	0	0	0	1	4	0
54	HI 1433	0	2	0	0	0	6	0
55	HI 1435	0	2	0	0	1	5	1
56	HI 1438	1	0	0	0	0	4	0
57	HI 1439	0	0	0	0	1	2	0
58	HI 1443	0	0	0	0	1	4	0
59	HI 1451	1	2	0	0	0	6	0
60	HI 1461	0	2	0	0	0	5	2
61	ST12503	0	0	0	0	0	3	0
62	ST12522	1	0	0	0	0	4	0
63	ST12547	0	3	0	0	5	8	0
64	ST12552	0	1	0	0	0	4	0
65	ST12564	0	0	0	0	0	2	0
66	ST12566	0	0	1	0	1	1	0
67	ST12571	1	1	0	0	1	4	0
68	ST15507	0	1	0	0	0	2	0
69	ST15511	3	0	1	0	1	2	0
70	ST15525	0	1	1	0	0	4	0
71	ST15532	0	0	0	0	0	3	0
72	5K530	0	1	1	0	0	5	0
73	5K550	0	0	0	0	0	3	0
74	5K562	0	0	0	0	0	4	2
75	4K483	0	2	0	0	0	5	0
76	4K514	0	0	0	0	0	4	0
77	5K559	0	1	0	0	0	3	0
78	5K570	1	1	0	0	1	9	0
79	5K575	1	1	0	0	0	4	0
80	5K576	0	0	0	0	0	5	0
81	5K588	0	2	0	0	0	6	0
82	5K531	1	0	0	0	1	8	0
83	MA2181	0	0	0	0	1	2	0
84	MA2186	0	0	0	0	1	2	0
85	MA2194	0	1	0	0	0	4	1
86	MA4039	0	1	0	0	1	5	0
87	MA4058	0	2	0	0	1	5	0
88	MA4059	0	0	0	0	0	2	0
LSD		2	2	1	ns	2	4	1
CV		247,0	123,8	421,4	-	188,2	45,8	250,7

<b>Lönnstorp block 1,4</b>		<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Cercospora
Entry	Expl.	Late
	no trials	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		1
1	* SY Muse	0
2	* Pascalina KWS	1
3	* Jollina KWS	0
4	* Cartoon	1
5	* Elora KWS	0
6	* Sabatina KWS	3
7	* Louisa KWS	0
8	* Barents	1
9	* Princeton	0
10	* Lombok	1
11	* Kristel	1
12	KUDU	1
13	TUVALU	1
14	MALDIVE	1
15	Jaxxon	0
16	o Bluefox	0
17	o DIESEL	0
18	o Cantona KWS	0
19	o Orlena KWS	0
20	o Darnella KWS	0
21	Leonella KWS	1
22	Carimba	1
23	SV 1439	1
24	SV 1457	1
25	HI 1405	0
26	HI 1412	1
27	HI 1413	0
28	HI 1418	0
29	Degas	1
30	Klimt	1
31	Landon	1
32	Dumas	0
33	Lewis	0
34	KWS 3K392	0
35	KWS 3K393	0
36	KWS 4K444	1
37	KWS 4K470	1
38	KWS 4K477	1
39	Gallow	1
40	MA 2179	0
41	MA 4043	1
42	SV1661	1
43	SV1633	1
44	SV1668	0
45	SV1667	1
46	SV1666	0
47	SV1665	1
48	SV1657	1
49	SV1656	0

<b>Lönnstorp block 1,4</b>		<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Cercospora
Entry	Expl.	Late
	no trials	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		1
50	SV1627	1
51	SV1624	0
52	HI 1429	0
53	HI 1431	1
54	HI 1433	0
55	HI 1435	0
56	HI 1438	1
57	HI 1439	0
58	HI 1443	1
59	HI 1451	0
60	HI 1461	1
61	ST12503	2
62	ST12522	0
63	ST12547	1
64	ST12552	0
65	ST12564	1
66	ST12566	0
67	ST12571	0
68	ST15507	1
69	ST15511	0
70	ST15525	0
71	ST15532	1
72	5K530	0
73	5K550	0
74	5K562	0
75	4K483	0
76	4K514	0
77	5K559	0
78	5K570	0
79	5K575	0
80	5K576	0
81	5K588	0
82	5K531	0
83	MA2181	0
84	MA2186	0
85	MA2194	0
86	MA4039	0
87	MA4058	0
88	MA4059	0
<b>LSD</b>		1
<b>CV</b>		181,7

Lönnstorp block 2,3		Plant nr	Plant nr	Rot	Socket	Socket	Socket	Renhet	K/N	Blåtal	
Led	Untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness		Amino-N	
Entry	Expl.	50%	100%								
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%			
Avg comm. * varieties		77	112	80,0	18,6	14,8	100	89	2,8	11,3	
1	*	SY Muse	75	111	80,8	17,9	14,5	98	91,3	3	11,6
2	*	Pascalina KWS	79	109	81,6	19,1	14,9	100	87,0	3	11,0
3	*	Jollina KWS	91	113	80,5	18,9	15,2	103	86,1	3	8,0
4	*	Cartoon	81	111	83,1	18,0	15,0	101	91,3	3	13,0
5	*	Elora KWS	81	111	77,8	18,9	14,7	99	88,8	3	12,0
6	*	Sabatina KWS	81	107	80,0	18,6	14,9	101	89,1	3	13,6
7	*	Louisa KWS	41	113	79,7	19,7	15,7	106	85,7	3	9,9
8	*	Barents	67	111	77,5	18,6	14,4	97	89,9	3	12,0
9	*	Princeton	68	115	74,0	18,1	13,4	90	89,3	3	12,5
10	*	Lombok	96	111	80,3	18,0	14,5	98	90,4	3	11,1
11	*	Kristel	92	115	84,8	18,8	15,9	108	90,2	3	9,2
12		KUDU	79	109	71,3	19,0	13,5	91	90,6	3	11,0
13		TUVALU	86	118	85,7	18,4	15,8	107	85,9	3	10,1
14		MALDIVE	69	110	83,4	18,3	15,3	103	91,2	2	10,5
15		Jaxxon	94	117	82,0	17,8	14,6	99	89,0	3	14,5
16	o	Bluefox	97	113	80,4	18,1	14,6	98	89,7	3	14,0
17	o	DIESEL	100	112	83,9	18,8	15,7	106	88,0	3	12,0
18	o	Cantona KWS	72	111	83,8	19,1	16,0	108	88,0	3	12,0
19	o	Orlena KWS	89	115	90,7	18,4	16,7	113	89,2	3	14,0
20	o	Darnella KWS	94	112	88,4	18,1	16,0	108	89,7	3	10,5
21		Leonella KWS	71	108	83,2	19,3	16,1	108	87,7	3	12,0
22		Carimba	96	104	74,6	18,3	13,6	92	91,5	3	15,5
23		SV 1439	89	115	83,1	19,2	16,0	108	84,4	3	11,5
24		SV 1457	87	108	83,0	18,8	15,6	106	90,3	3	11,6
25		HI 1405	100	116	80,9	18,9	15,2	103	88,4	3	13,0
26		HI 1412	101	115	83,9	17,9	15,0	101	90,8	3	12,6
27		HI 1413	89	118	72,2	18,5	13,3	90		3	10,5
28		HI 1418	78	117	81,4	19,3	15,7	106	88,4	3	13,5
29		Degas	104	114	82,9	18,5	15,4	104	91,8	3	12,0
30		Klimt	86	113	81,8	18,8	15,4	104	89,5	3	8,0
31		Landon	95	118	80,2	18,9	15,2	102	91,4	3	9,6
32		Dumas	93	112	78,7	19,2	15,1	102	89,1	3	14,5
33		Lewis	94	107	81,5	18,4	15,0	101	88,3	3	12,0
34		KWS 3K392	80	107	88,0	18,3	16,1	109	92,6	3	12,0
35		KWS 3K393	87	107	95,1	18,0	17,1	115	91,0	3	15,0
36		KWS 4K444	58	105	84,3	18,7	15,7	106	92,1	3	11,9
37		KWS 4K470	90	117	89,7	18,7	16,8	113	91,1	3	13,4
38		KWS 4K477	56	113	79,5	19,2	15,3	103	88,2	3	13,0
39		Gallow	82	106	77,8	19,4	15,1	102	87,5	3	10,9
40		MA 2179	104	117	84,4	17,9	15,1	102	91,1	3	15,0
41		MA 4043	72	113	71,8	18,2	13,1	88	92,5	3	10,5
42		SV1661	96	114	79,7	18,4	14,7	99	88,1	3	11,5
43		SV1633	80	113	74,9	18,2	13,6	92	89,8	3	13,5
44		SV1668	69	112	76,8	18,7	14,4	97	87,9	3	12,5
45		SV1667	96	111	76,8	19,2	14,8	100	85,8	3	10,1
46		SV1666	87	109	81,8	17,9	14,6	99	89,7	3	15,8
47		SV1665	52	110	78,0	18,7	14,6	99	91,0	3	12,5
48		SV1657	88	107	78,1	18,9	14,8	100	87,4	3	11,5
49		SV1656	89	114	83,4	18,7	15,6	105	90,5	3	13,0

<b>Lönnstorp block 2,3</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness		Amino-N
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>		
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>77</i>	<i>112</i>	<i>80,0</i>	<i>18,6</i>	<i>14,8</i>	<i>100</i>	<i>89</i>	<i>2,8</i>	<i>11,3</i>
50	SV1627	91	111	85,1	18,4	15,7	106	92,1	3	13,0
51	SV1624	104	117	79,6	18,5	14,7	100	87,9	3	10,0
52	HI 1429	99	117	81,0	18,2	14,8	100	87,8	3	14,5
53	HI 1431	96	110	75,0	18,9	14,2	96	91,4	3	12,1
54	HI 1433	89	110	74,1	18,5	13,7	92	88,5	3	13,5
55	HI 1435	71	116	79,9	18,8	15,1	102	86,7	3	12,5
56	HI 1438	92	115	83,1	19,0	15,8	106	90,5	3	11,5
57	HI 1439	104	118	76,8	18,8	14,4	97	90,4	3	13,0
58	HI 1443	108	114	80,6	18,5	14,9	100	90,9	3	12,0
59	HI 1451	102	111	77,2	18,8	14,5	98	90,2	3	10,5
60	HI 1461	96	115	93,3	18,5	17,3	116	89,2	3	9,9
61	ST12503	96	110	83,9	18,6	15,6	106	90,9	3	11,6
62	ST12522	101	114	84,0	18,9	15,9	107	90,3	3	15,5
63	ST12547	91	115	76,3	19,0	14,5	98	89,5	3	11,0
64	ST12552	76	105	74,9	18,8	14,1	95	90,7	3	10,5
65	ST12564	100	114	80,8	19,2	15,5	105	90,0	3	8,4
66	ST12566	101	112	86,8	18,4	15,9	108	90,1	3	10,5
67	ST12571	103	114	83,9	18,8	15,8	106	91,0	2	8,5
68	ST15507	79	108	86,6	18,1	15,7	106	91,0	3	11,5
69	ST15511	93	113	79,3	18,0	14,3	96	86,1	3	10,0
70	ST15525	87	107	68,3	19,3	13,2	89	90,9	3	11,5
71	ST15532	56	111	80,4	17,7	14,2	96	88,2	3	15,0
72	5K530	96	106	76,0	19,4	14,8	100	87,7	3	12,0
73	5K550	73	104	71,4	20,2	14,4	97	92,0	3	12,5
74	5K562	84	102	84,3	18,5	15,6	105	91,1	3	14,0
75	4K483	94	117	77,2	18,9	14,6	98	88,3	3	15,0
76	4K514	81	110	80,7	19,3	15,6	105	87,6	3	11,4
77	5K559	73	108	83,8	18,4	15,4	104	90,3	3	10,0
78	5K570	72	113	83,5	18,9	15,8	107	87,7	3	11,9
79	5K575	84	109	84,2	18,8	15,8	107	87,6	3	12,0
80	5K576	74	104	79,4	18,8	14,9	101	91,2	3	12,0
81	5K588	83	108	81,5	18,0	14,7	99	86,2	3	12,0
82	5K531	76	101	81,7	19,2	15,7	106	91,5	3	11,5
83	MA2181	87	116	85,7	17,9	15,4	104	91,6	3	11,5
84	MA2186	97	111	78,1	18,6	14,4	97	94,2	3	13,0
85	MA2194	83	113	82,9	18,8	15,6	105	91,1	3	12,5
86	MA4039	80	111	72,1	18,8	13,5	91	85,7	3	14,0
87	MA4058	106	117	83,4	17,9	15,0	101	91,1	3	11,5
88	MA4059	50	110	78,2	18,8	14,7	99	92,1	3	10,0
<b>LSD</b>		16	9	8,2	0,5	1,5		1,9	0	4,5
<b>CV</b>		9,2	3,9	5,1	1,4	5,1		0,9	4,2	18,8

Lönnstorp block 2,3		Svampresistens	Mjöldagg	Rost	Ramularia	Cercospora	Mjöldagg
Led	Untreated	yield penalty	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora	Mildew
Entry	Expl.	treated/untreated	Early	Early	Early	Early	Late
	no trials	Leaf diseases	1	1	1	1	1
	Unit	%	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100
<i>Avg comm. * varieties</i>		91,6	46	3	0	0	64
1	* SY Muse	90,1	43	5	0	0	73
2	* Pascalina KWS	90,5	45	4	0	0	35
3	* Jollina KWS	91,8	28	5	0	0	50
4	* Cartoon	88,9	60	3	0	0	73
5	* Elora KWS	94,0	25	2	0	0	55
6	* Sabatina KWS	88,0	33	2	1	0	48
7	* Louisa KWS	96,0	35	3	0	0	60
8	* Barents	91,6	63	4	0	0	73
9	* Princeton	83,3	35	4	0	0	70
10	* Lombok	90,1	75	1	1	0	95
11	* Kristel	103,6	63	3	1	0	70
12	KUDU	81,3	60	2	0	0	68
13	TUVALU	98,5	70	2	0	0	88
14	MALDIVE	99,8	70	4	0	0	70
15	Jaxxon	92,8	68	5	0	0	70
16	o Bluefox	95,3	40	4	0	0	58
17	o DIESEL	91,9	63	2	0	0	78
18	o Cantona KWS	89,1	30	4	0	0	45
19	o Orlena KWS	102,9	18	3	1	0	33
20	o Darnella KWS	91,3	25	5	1	0	40
21	Leonella KWS	102,3	30	4	1	0	55
22	Carimba	87,4	60	5	0	0	85
23	SV 1439	102,7	75	1	1	0	88
24	SV 1457	96,1	73	2	1	0	70
25	HI 1405	96,5	73	2	0	0	78
26	HI 1412	93,3	63	4	0	0	68
27	HI 1413	88,5	53	3	0	0	63
28	HI 1418	98,8	55	2	0	0	63
29	Degas	92,8	60	1	1	0	73
30	Klimt	89,5	70	1	0	0	88
31	Landon	91,8	65	2	1	0	75
32	Dumas	94,0	73	2	1	0	80
33	Lewis	96,0	50	2	0	0	65
34	KWS 3K392	88,9	45	5	0	0	60
35	KWS 3K393	93,1	45	3	0	0	60
36	KWS 4K444	95,3	15	4	1	0	45
37	KWS 4K470	104,3	45	5	0	1	68
38	KWS 4K477	92,8	50	3	1	0	63
39	Gallow	97,2	19	4	0	0	30
40	MA 2179	93,9	50	4	1	0	78
41	MA 4043	93,8	50	2	0	0	58
42	SV1661	96,7	55	3	1	0	70
43	SV1633	81,3	55	2	0	0	73
44	SV1668	97,1	73	1	0	0	73
45	SV1667	92,1	25	2	0	0	70
46	SV1666	92,1	58	6	0	0	70
47	SV1665	92,8	25	3	0	0	63
48	SV1657	93,9	40	2	1	0	75
49	SV1656	92,9	55	4	0	0	68



Lönnstorp block 2,3		Svampresistens	Mjöldagg	Rost	Ramularia	Cercospora	Mjöldagg
Led	Untreated	yield penalty	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora	Mildew
Entry	Expl.	treated/untreated	Early	Early	Early	Early	Late
	no trials	Leaf diseases	1	1	1	1	1
	Unit	%	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100
Avg comm. * varieties		91,6	46	3	0	0	64
50	SV1627	93,0	58	3	0	0	68
51	SV1624	97,0	55	3	1	0	73
52	HI 1429	91,4	40	4	0	0	65
53	HI 1431	91,2	73	2	0	0	78
54	HI 1433	92,4	48	3	0	0	63
55	HI 1435	96,5	20	2	0	0	40
56	HI 1438	99,8	55	3	1	0	78
57	HI 1439	90,7	70	2	0	0	88
58	HI 1443	87,9	68	5	0	0	85
59	HI 1451	91,9	58	3	0	0	75
60	HI 1461	95,3	30	5	1	0	40
61	ST12503	92,0	63	2	1	0	85
62	ST12522	94,9	60	2	0	0	73
63	ST12547	91,0	65	1	0	0	98
64	ST12552	96,0	40	5	1	0	65
65	ST12564	96,7	35	1	0	0	50
66	ST12566	94,7	68	3	0	0	78
67	ST12571	95,6	40	3	0	0	63
68	ST15507	98,6	48	2	0	0	65
69	ST15511	92,7	65	3	1	1	68
70	ST15525	81,4	25	5	0	0	63
71	ST15532	90,9	83	2	0	0	100
72	5K530	87,3	10	4	0	0	18
73	5K550	88,8	63	3	0	0	70
74	5K562	92,0	43	4	0	0	60
75	4K483	94,3	25	3	0	0	33
76	4K514	95,2	15	2	0	0	40
77	5K559	95,1	18	3	1	0	35
78	5K570	96,5	58	6	0	0	78
79	5K575	97,0	25	4	0	0	28
80	5K576	86,8	60	3	0	0	70
81	5K588	83,6	40	3	1	0	68
82	5K531	93,4	68	3	0	0	75
83	MA2181	99,6	65	3	1	0	80
84	MA2186	89,7	63	2	0	0	73
85	MA2194	95,3	78	3	1	0	85
86	MA4039	86,4	55	2	0	0	68
87	MA4058	91,0	73	4	1	0	73
88	MA4059	94,4	77	3	0	0	92
LSD			35	3	1	0	20
CV			29,1	44,3	195,4	943,5	12,8

<b>Lönnstorp block 2,3</b>		<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<b>Avg comm. * varieties</b>		<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
1	* SY Muse	14	0	2
2	* Pascalina KWS	11	1	2
3	* Jollina KWS	14	0	1
4	* Cartoon	13	0	2
5	* Elora KWS	10	1	2
6	* Sabatina KWS	9	1	3
7	* Louisa KWS	10	2	1
8	* Barents	12	0	2
9	* Princeton	11	0	1
10	* Lombok	10	1	4
11	* Kristel	12	0	2
12	KUDU	13	0	1
13	TUVALU	9	0	3
14	MALDIVE	14	0	0
15	Jaxxon	13	0	2
16	o Bluefox	13	0	1
17	o DIESEL	9	0	3
18	o Cantona KWS	12	0	1
19	o Orlena KWS	12	1	3
20	o Darnella KWS	17	0	3
21	Leonella KWS	13	0	1
22	Carimba	12	0	3
23	SV 1439	9	0	3
24	SV 1457	11	0	3
25	HI 1405	10	0	3
26	HI 1412	17	0	1
27	HI 1413	13	0	0
28	HI 1418	13	0	1
29	Degas	10	0	2
30	Klimt	10	0	3
31	Landon	10	0	2
32	Dumas	7	0	3
33	Lewis	38	0	1
34	KWS 3K392	15	0	1
35	KWS 3K393	35	1	2
36	KWS 4K444	13	1	2
37	KWS 4K470	10	2	3
38	KWS 4K477	15	1	2
39	Gallow	12	0	2
40	MA 2179	14	0	2
41	MA 4043	11	0	2
42	SV1661	13	1	1
43	SV1633	6	0	2
44	SV1668	9	0	4
45	SV1667	9	0	1
46	SV1666	18	0	1
47	SV1665	14	0	1
48	SV1657	9	0	2
49	SV1656	12	0	2

<b>Lönnstorp block 2,3</b>		<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>11</i>	<i>0</i>	<i>2</i>
50	SV1627	17	0	1
51	SV1624	10	0	2
52	HI 1429	15	0	1
53	HI 1431	12	0	2
54	HI 1433	13	0	1
55	HI 1435	10	1	3
56	HI 1438	10	0	3
57	HI 1439	9	0	2
58	HI 1443	16	0	1
59	HI 1451	13	0	0
60	HI 1461	16	1	2
61	ST12503	12	0	1
62	ST12522	12	0	2
63	ST12547	11	0	2
64	ST12552	14	0	1
65	ST12564	9	1	2
66	ST12566	12	0	1
67	ST12571	10	0	3
68	ST15507	12	0	2
69	ST15511	10	1	3
70	ST15525	14	0	1
71	ST15532	14	0	3
72	5K530	11	0	2
73	5K550	7	1	1
74	5K562	17	0	0
75	4K483	11	0	1
76	4K514	13	0	3
77	5K559	16	2	1
78	5K570	18	0	2
79	5K575	14	0	1
80	5K576	14	0	0
81	5K588	13	0	4
82	5K531	17	0	1
83	MA2181	7	0	3
84	MA2186	13	0	1
85	MA2194	10	0	3
86	MA4039	13	0	2
87	MA4058	15	0	1
88	MA4059	16	0	1
<b>LSD</b>		14	1	2
<b>CV</b>		45,9	275,2	62,0

Espinge block 1,2,3,4			Plant nr	Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Rotfåra	K/N
Led	Treated+untreated		Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Groove	
Entry	Expl.		50%	100%							
	no trials		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit		1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%	Sc. 1-9	
Avg comm. * varieties			51	114	73,7	18,2	13,4	100	92	6,0	3,1
1	*	SY Muse	45	116	75,5	17,8	13,4	100	92,5	6,0	3
2	*	Pascalina KWS	47	110	72,8	18,5	13,5	100	92,5	5,8	3
3	*	Jollina KWS	82	115	77,7	18,3	14,2	106	91,6	5,5	3
4	*	Cartoon	40	117	75,2	17,9	13,5	100	92,5	5,6	3
5	*	Elora KWS	56	113	73,5	18,3	13,5	100	91,7	5,5	3
6	*	Sabatina KWS	63	115	71,5	18,4	13,2	98	91,3	6,1	4
7	*	Louisa KWS	44	115	72,0	19,1	13,8	102	89,8	4,9	3
8	*	Barents	51	112	72,9	18,1	13,2	98	93,2	7,1	3
9	*	Princeton	28	114	74,0	17,7	13,1	97	92,5	6,2	3
10	*	Lombok	55	115	71,5	18,1	12,9	96	92,6	6,8	3
11	*	Kristel	52	114	74,2	18,3	13,7	102	93,2	6,9	3
12		KUDU	48	102	68,4	18,6	12,7	95	92,0	6,6	3
13		TUVALU	53	114	73,7	18,2	13,4	99	91,1	6,2	3
14		MALDIVE	46	110	76,0	18,6	14,1	105	93,0	7,3	3
15		Jaxxon	62	114	75,4	17,8	13,4	100	92,7	6,4	3
16	o	Bluefox	62	115	79,6	17,5	14,0	104	93,0	6,3	3
17	o	DIESEL	69	110	74,2	18,4	13,7	102	91,5	6,5	3
18	o	Cantona KWS	21	107	78,3	18,4	14,3	106	92,2	6,1	3
19	o	Orlena KWS	54	115	80,7	18,3	14,8	110	92,4	5,9	3
20	o	Darnella KWS	57	117	80,3	18,1	14,5	108	92,0	5,5	3
21		Leonella KWS	27	107	75,0	18,6	14,0	104	91,5	5,5	3
22		Carimba	73	118	72,6	18,4	13,4	99	93,3	6,1	3
23		SV 1439	55	110	66,7	18,7	12,4	92	89,8	6,3	3
24		SV 1457	54	112	71,9	18,4	13,2	98	92,5	6,6	3
25		HI 1405	81	116	71,1	18,9	13,4	100	92,3	5,9	3
26		HI 1412	76	115	76,4	17,7	13,5	101	92,7	6,2	3
27		HI 1413	67	118	71,7	18,3	13,1	98	91,6	6,1	3
28		HI 1418	45	117	73,0	18,2	13,3	99	93,2	5,7	3
29		Degas	74	117	75,4	18,8	14,2	106	93,1	6,5	3
30		Klimt	57	115	78,4	18,3	14,4	107	92,6	6,9	3
31		Landon	69	111	72,2	18,9	13,6	102	93,3	6,9	3
32		Dumas	74	109	69,6	18,8	13,1	97	92,8	6,6	3
33		Lewis	62	112	75,8	18,0	13,7	102	91,3	6,0	3
34		KWS 3K392	39	111	79,7	18,1	14,5	108	93,3	6,4	3
35		KWS 3K393	56	114	85,8	18,0	15,5	115	93,1	6,1	3
36		KWS 4K444	41	113	79,8	18,4	14,7	109	92,9	6,5	4
37		KWS 4K470	46	109	77,9	18,7	14,6	108	92,4	4,6	3
38		KWS 4K477	31	110	74,3	19,0	14,1	105	91,4	5,2	3
39		Gallow	63	115	72,1	18,9	13,7	102	92,1	5,4	3
40		MA 2179	82	118	76,4	18,0	13,8	103	92,8	5,5	3
41		MA 4043	58	116	70,2	18,2	12,8	95	93,2	6,0	3
42		SV1661	48	118	70,4	18,0	12,7	94	90,0	6,2	3
43		SV1633	40	98	69,1	18,0	12,4	92	91,4	6,0	3
44		SV1668	42	111	68,5	18,6	12,8	95	91,6	5,9	3
45		SV1667	66	111	74,0	18,7	13,9	103	91,9	6,6	3
46		SV1666	53	110	75,8	17,8	13,5	101	92,5	6,4	3
47		SV1665	36	109	71,3	18,3	13,1	97	92,7	6,4	3
48		SV1657	49	114	76,1	18,4	14,0	104	91,9	6,3	3
49		SV1656	63	111	72,1	18,5	13,3	99	93,0	6,1	3

<b>Espinge block 1,2,3,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Renhet</b>	<b>Rotfåra</b>	<b>K/N</b>
<b>Led</b>	<b>Treated+untreated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Groove	
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>	<b>Sc. 1-9</b>	
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>51</i>	<i>114</i>	<i>73,7</i>	<i>18,2</i>	<i>13,4</i>	<i>100</i>	<i>92</i>	<i>6,0</i>	<i>3,1</i>
<b>50</b>	SV1627	51	109	71,5	18,2	13,0	97	93,0	7,0	3
<b>51</b>	SV1624	52	117	72,7	18,3	13,3	99	91,3	6,2	3
<b>52</b>	HI 1429	67	119	73,1	17,9	13,1	97	92,3	6,1	3
<b>53</b>	HI 1431	49	117	69,9	18,7	13,1	97	93,1	6,2	3
<b>54</b>	HI 1433	68	117	71,9	18,2	13,0	97	91,9	6,0	3
<b>55</b>	HI 1435	48	114	71,8	18,9	13,6	101	91,2	5,1	3
<b>56</b>	HI 1438	62	106	69,5	18,4	12,8	95	92,9	5,6	3
<b>57</b>	HI 1439	62	118	68,8	18,9	13,0	97	92,0	5,9	3
<b>58</b>	HI 1443	70	116	73,4	18,1	13,3	99	93,4	5,7	3
<b>59</b>	HI 1451	83	114	76,0	18,4	14,0	104	91,9	6,8	3
<b>60</b>	HI 1461	67	113	77,6	18,2	14,2	105	92,0	5,3	3
<b>61</b>	ST12503	60	112	72,6	18,9	13,7	102	92,8	6,2	3
<b>62</b>	ST12522	64	112	73,4	18,7	13,7	102	92,8	7,6	3
<b>63</b>	ST12547	72	109	73,0	18,3	13,3	99	92,7	6,1	3
<b>64</b>	ST12552	70	103	69,6	18,5	12,9	96	92,9	6,8	3
<b>65</b>	ST12564	60	116	70,2	18,9	13,3	99	92,4	6,6	3
<b>66</b>	ST12566	58	116	74,7	18,3	13,7	102	93,1	7,1	3
<b>67</b>	ST12571	70	113	75,8	18,4	14,0	104	93,3	6,9	3
<b>68</b>	ST15507	70	104	76,5	17,9	13,7	102	90,7	6,1	3
<b>69</b>	ST15511	65	117	74,4	17,9	13,3	99	90,7	6,2	3
<b>70</b>	ST15525	55	111	67,3	18,5	12,5	93	92,6	6,1	3
<b>71</b>	ST15532	36	115	72,4	17,7	12,8	95	91,6	7,4	3
<b>72</b>	5K530	82	115	75,4	18,9	14,2	106	92,0	5,5	3
<b>73</b>	5K550	34	96	69,8	19,8	13,7	102	92,9	6,1	3
<b>74</b>	5K562	42	113	80,2	18,3	14,6	109	92,7	5,8	3
<b>75</b>	4K483	51	110	69,9	18,6	13,0	97	90,5	5,0	3
<b>76</b>	4K514	50	114	71,5	19,1	13,6	101	91,1	5,6	3
<b>77</b>	5K559	43	110	75,5	18,0	13,6	101	92,7	5,0	3
<b>78</b>	5K570	53	114	76,6	18,7	14,3	107	91,9	5,2	3
<b>79</b>	5K575	63	112	75,5	18,5	14,0	104	91,4	5,2	3
<b>80</b>	5K576	31	102	75,5	18,6	14,1	105	93,1	5,8	3
<b>81</b>	5K588	55	110	74,4	18,1	13,5	100	91,2	5,0	3
<b>82</b>	5K531	39	105	74,7	19,0	14,2	106	93,5	5,9	3
<b>83</b>	MA2181	43	114	68,8	18,1	12,5	93	93,0	5,8	3
<b>84</b>	MA2186	57	110	72,7	18,4	13,3	99	93,9	6,1	3
<b>85</b>	MA2194	56	114	72,4	18,7	13,6	101	93,0	6,3	3
<b>86</b>	MA4039	43	114	70,7	18,0	12,8	95	89,9	5,5	4
<b>87</b>	MA4058	85	117	79,6	17,8	14,2	105	92,8	6,1	3
<b>88</b>	MA4059	16	110	72,9	18,2	13,3	99	93,7	6,2	3
<b>LSD</b>		14	7	3,8	0,4	0,8		0,8	0,6	0
<b>CV</b>		17,5	4,7	3,6	1,5	4,1		0,6	6,9	3,9

Espinge block 1,2,3,4		Blåtal	Aphanomyces	Fröstockar	Luckor
Led	Treated+untreated	Amino-N	Aphanomyces	Bolters	nr of gaps
Entry	Expl.		At factory	Sum	>50 cm
	no trials	1	1	1	
	Unit		Sc. 1-9	nr/ha	nr/plot
Avg comm. * varieties		11,1	0,0	74	0,2
1	* SY Muse	11,1	0,0	0	0,0
2	* Pascalina KWS	10,1	0,0	0	1,0
3	* Jollina KWS	10,3	0,0	326	0,0
4	* Cartoon	11,9	0,0	0	0,0
5	* Elora KWS	11,7	0,0	163	0,3
6	* Sabatina KWS	11,6	0,0	0	0,0
7	* Louisa KWS	10,2	0,0	326	0,0
8	* Barents	11,5	0,0	0	0,0
9	* Princeton	12,5	0,0	0	0,0
10	* Lombok	9,6	0,0	0	0,5
11	* Kristel	11,3	0,0	0	0,8
12	KUDU	12,7	0,0	163	0,8
13	TUVALU	9,5	0,0	163	0,0
14	MALDIVE	11,8	0,0	0	0,0
15	Jaxxon	11,2	0,0	0	0,0
16	o Bluefox	12,7	0,0	0	0,3
17	o DIESEL	8,7	0,0	0	0,0
18	o Cantona KWS	10,0	0,0	0	1,8
19	o Orlena KWS	12,7	0,0	0	0,0
20	o Darnella KWS	12,6	0,0	326	0,8
21	Leonella KWS	12,4	0,0	326	0,5
22	Carimba	11,0	0,0	0	0,3
23	SV 1439	11,1	0,0	0	0,5
24	SV 1457	9,3	0,0	0	0,5
25	HI 1405	9,9	0,0	0	0,3
26	HI 1412	12,1	0,0	0	0,5
27	HI 1413	12,7	0,0	0	0,0
28	HI 1418	12,1	0,0	163	1,3
29	Degas	11,0	0,0	163	0,5
30	Klimt	9,1	0,0	0	0,5
31	Landon	10,4	0,3	0	0,0
32	Dumas	9,9	0,0	0	0,3
33	Lewis	12,1	0,0	0	0,0
34	KWS 3K392	12,3	0,0	0	0,3
35	KWS 3K393	11,5	0,0	0	0,5
36	KWS 4K444	11,3	0,0	0	0,0
37	KWS 4K470	11,8	0,0	0	1,8
38	KWS 4K477	10,7	0,0	0	0,5
39	Gallow	11,3	0,0	163	0,0
40	MA 2179	10,8	0,0	0	0,0
41	MA 4043	10,7	0,0	0	0,3
42	SV1661	10,2	0,0	0	0,0
43	SV1633	9,9	0,0	0	0,0
44	SV1668	10,2	0,0	0	0,5
45	SV1667	10,0	0,0	0	0,0
46	SV1666	14,0	0,0	0	0,8
47	SV1665	10,8	0,0	163	0,0
48	SV1657	9,5	0,0	163	0,0
49	SV1656	10,7	0,0	0	1,5

Espinge block 1,2,3,4		Blåtal	Aphanomyces	Fröstockar	Luckor
Led	Treated+untreated	Amino-N	Aphanomyces	Bolters	nr of gaps
Entry	Expl.		At factory	Sum	>50 cm
	no trials	1	1	1	
	Unit		Sc. 1-9	nr/ha	nr/plot
Avg comm. * varieties		11,1	0,0	74	0,2
50	SV1627	10,5	0,0	163	0,3
51	SV1624	10,9	0,3	0	0,0
52	HI 1429	14,5	0,0	0	0,0
53	HI 1431	12,0	0,0	0	0,3
54	HI 1433	11,7	0,0	0	0,3
55	HI 1435	10,3	0,0	814	0,0
56	HI 1438	10,2	0,0	0	0,8
57	HI 1439	10,2	0,0	163	0,0
58	HI 1443	12,0	0,0	0	0,3
59	HI 1451	11,1	0,0	651	0,0
60	HI 1461	11,8	0,0	326	0,3
61	ST12503	10,8	0,0	0	0,5
62	ST12522	8,9	0,0	163	0,3
63	ST12547	9,1	0,0	326	0,5
64	ST12552	12,3	0,0	0	0,3
65	ST12564	9,0	0,0	0	0,0
66	ST12566	9,3	0,0	0	0,0
67	ST12571	7,4	0,0	163	0,0
68	ST15507	13,3	0,0	163	0,3
69	ST15511	11,2	0,0	326	0,0
70	ST15525	11,3	0,0	0	0,5
71	ST15532	10,4	0,0	0	0,0
72	5K530	9,7	0,0	0	0,0
73	5K550	12,3	0,6	163	0,5
74	5K562	14,1	0,0	0	0,3
75	4K483	12,1	0,0	0	0,3
76	4K514	10,1	0,0	0	0,5
77	5K559	11,6	0,0	163	0,5
78	5K570	10,8	0,3	0	0,0
79	5K575	12,3	0,0	0	0,0
80	5K576	12,2	0,0	0	0,3
81	5K588	10,7	0,0	0	0,3
82	5K531	12,5	0,0	0	0,0
83	MA2181	10,8	0,0	0	0,0
84	MA2186	9,9	0,0	0	0,3
85	MA2194	11,3	0,0	0	0,3
86	MA4039	12,9	0,0	0	0,0
87	MA4058	13,2	0,0	0	0,0
88	MA4059	9,5	0,0	0	0,0
LSD		2,3	0,3	361	1,2
CV		15,0	1004,1	306,3	266,2

Espinge block 1,4			Plant nr	Plant nr	Rot	Socket	Socket	Socket	Renhet	K/N	Blåtal
Led	Treated		Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness		Amino-N
Entry	Expl.		50%	100%							
	no trials		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit		1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%		
Avg comm. * varieties			51	115	76,4	18,4	14,1	100	92	3,1	9,3
1	*	SY Muse	48	116	77,1	18,1	13,9	99	92,5	3	10,1
2	*	Pascalina KWS	48	109	74,2	18,7	13,8	98	92,6	3	8,7
3	*	Jollina KWS	81	116	80,9	18,7	15,1	107	92,2	3	8,2
4	*	Cartoon	45	117	77,8	18,3	14,3	101	92,7	3	9,6
5	*	Elora KWS	54	114	78,4	18,6	14,6	104	92,3	3	12,0
6	*	Sabatina KWS	71	120	74,4	18,6	13,8	98	91,5	3	9,1
7	*	Louisa KWS	42	117	74,3	19,2	14,3	101	90,0	3	7,7
8	*	Barents	53	112	75,7	18,3	13,9	99	93,5	3	9,7
9	*	Princeton	28	117	76,2	17,9	13,7	97	92,5	3	10,4
10	*	Lombok	44	113	74,2	18,1	13,4	95	92,9	3	7,4
11	*	Kristel	47	119	76,7	18,4	14,1	100	93,5	3	9,8
12		KUDU	43	111	70,4	18,9	13,3	95	92,5	3	9,5
13		TUVALU	47	112	78,5	18,2	14,3	102	90,8	3	7,3
14		MALDIVE	48	110	78,2	18,3	14,3	102	93,5	3	8,6
15		Jaxxon	67	114	75,7	18,1	13,7	97	93,5	3	8,1
16	o	Bluefox	62	115	82,9	18,1	15,1	107	93,0	3	10,6
17	o	DIESEL	72	109	75,1	18,7	14,0	100	92,4	3	7,3
18	o	Cantona KWS	25	102	78,0	18,0	14,0	100	92,4	3	7,3
19	o	Orlena KWS	62	117	84,8	18,7	15,9	113	92,4	3	10,2
20	o	Darnella KWS	52	114	81,1	18,4	14,9	106	92,1	3	11,2
21		Leonella KWS	28	113	78,9	19,0	15,0	107	92,0	3	9,0
22		Carimba	70	118	75,5	18,8	14,2	101	93,7	3	9,3
23		SV 1439	54	114	69,0	18,9	13,0	93	89,6	3	9,1
24		SV 1457	53	114	73,9	18,6	13,7	98	92,9	3	8,3
25		HI 1405	75	117	74,3	19,0	14,1	100	92,8	3	8,7
26		HI 1412	72	115	78,4	18,1	14,2	101	93,3	3	9,8
27		HI 1413	63	118	73,2	18,7	13,7	97	91,8	3	10,7
28		HI 1418	44	117	75,7	18,1	13,7	98	93,1	3	9,3
29		Degas	74	114	75,3	18,8	14,2	101	93,1	3	9,6
30		Klimt	52	113	79,4	18,3	14,6	104	93,0	3	8,1
31		Landon	72	113	73,4	19,0	13,9	99	93,8	3	8,3
32		Dumas	78	104	71,2	19,0	13,5	96	93,0	3	9,3
33		Lewis	60	117	80,5	18,1	14,5	103	91,7	3	9,6
34		KWS 3K392	43	110	76,8	18,1	13,9	99	93,9	3	10,8
35		KWS 3K393	52	115	88,6	18,1	16,1	114	93,3	3	10,5
36		KWS 4K444	42	114	80,8	18,7	15,1	107	92,6	4	9,4
37		KWS 4K470	48	109	78,5	18,7	14,7	104	92,7	3	10,1
38		KWS 4K477	32	108	76,2	18,9	14,4	103	91,4	3	9,9
39		Gallow	54	116	73,6	19,0	14,0	100	92,4	3	9,4
40		MA 2179	67	117	78,5	18,1	14,2	101	93,1	3	8,8
41		MA 4043	60	116	72,6	18,4	13,4	95	93,2	3	10,5
42		SV1661	37	118	72,0	18,1	13,0	93	90,5	3	8,9
43		SV1633	36	89	74,4	18,0	13,4	95	91,0	3	10,0
44		SV1668	46	114	70,4	18,8	13,2	94	91,5	3	8,4
45		SV1667	62	115	76,1	18,8	14,3	102	92,2	3	7,8
46		SV1666	53	118	80,1	18,2	14,6	104	92,8	3	10,7
47		SV1665	32	113	73,9	18,5	13,7	97	93,1	3	7,8
48		SV1657	41	114	78,7	18,6	14,7	104	91,4	3	7,8
49		SV1656	60	111	74,2	18,6	13,8	98	93,6	3	9,3



<b>Espinge block 1,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness		Amino-N
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>		
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>51</i>	<i>115</i>	<i>76,4</i>	<i>18,4</i>	<i>14,1</i>	<i>100</i>	<i>92</i>	<i>3,1</i>	<i>9,3</i>
<b>50</b>	SV1627	42	108	72,7	18,7	13,6	97	93,3	3	7,7
<b>51</b>	SV1624	51	115	77,3	18,3	14,2	101	90,9	3	8,6
<b>52</b>	HI 1429	64	120	74,0	18,0	13,3	95	92,8	3	12,4
<b>53</b>	HI 1431	50	118	75,5	18,9	14,2	101	93,5	3	10,6
<b>54</b>	HI 1433	71	117	75,1	18,7	14,0	100	92,6	3	9,0
<b>55</b>	HI 1435	56	114	74,4	19,0	14,2	101	91,5	3	8,2
<b>56</b>	HI 1438	59	108	73,3	18,5	13,5	96	93,4	3	8,4
<b>57</b>	HI 1439	62	116	67,8	19,0	12,9	91	92,3	3	8,6
<b>58</b>	HI 1443	61	117	74,8	18,5	13,8	98	93,8	3	10,9
<b>59</b>	HI 1451	85	116	80,1	18,8	15,1	107	92,7	3	8,1
<b>60</b>	HI 1461	70	111	78,2	18,5	14,4	103	91,8	3	11,1
<b>61</b>	ST12503	52	113	74,1	18,9	14,0	99	93,2	3	9,1
<b>62</b>	ST12522	65	112	75,9	18,8	14,2	101	93,7	3	8,7
<b>63</b>	ST12547	66	109	74,3	18,5	13,7	98	93,2	3	5,9
<b>64</b>	ST12552	78	101	73,4	18,7	13,7	97	92,5	3	9,2
<b>65</b>	ST12564	55	117	71,6	18,8	13,5	96	92,7	3	7,5
<b>66</b>	ST12566	52	117	77,1	18,3	14,1	100	92,6	3	7,8
<b>67</b>	ST12571	61	113	78,9	18,5	14,6	104	93,4	3	6,7
<b>68</b>	ST15507	74	103	76,6	18,1	13,9	99	91,2	3	9,8
<b>69</b>	ST15511	57	117	76,2	18,0	13,8	98	91,6	3	9,0
<b>70</b>	ST15525	61	110	68,2	18,7	12,8	91	92,9	3	8,6
<b>71</b>	ST15532	31	117	77,1	18,0	13,9	99	92,3	3	7,7
<b>72</b>	5K530	88	119	79,5	19,0	15,1	107	92,2	3	9,2
<b>73</b>	5K550	29	97	71,9	19,8	14,2	101	93,3	3	10,4
<b>74</b>	5K562	44	111	81,7	18,6	15,2	108	93,1	3	12,4
<b>75</b>	4K483	44	108	72,4	18,6	13,5	96	89,9	3	10,3
<b>76</b>	4K514	49	115	72,3	19,2	13,9	99	91,7	3	9,0
<b>77</b>	5K559	53	115	77,1	18,1	13,9	99	92,9	3	11,2
<b>78</b>	5K570	47	117	79,5	18,8	15,0	106	92,1	3	10,1
<b>79</b>	5K575	60	115	77,2	18,8	14,5	103	92,2	3	10,4
<b>80</b>	5K576	21	104	78,0	18,7	14,6	104	93,2	3	10,7
<b>81</b>	5K588	56	113	76,9	18,4	14,1	100	91,7	3	8,7
<b>82</b>	5K531	50	107	79,8	19,7	15,7	112	94,1	3	10,9
<b>83</b>	MA2181	36	115	71,7	18,3	13,1	93	93,5	3	8,8
<b>84</b>	MA2186	56	109	72,6	18,6	13,5	96	94,2	3	8,3
<b>85</b>	MA2194	59	115	76,6	18,9	14,5	103	93,7	3	9,6
<b>86</b>	MA4039	43	115	71,5	18,4	13,1	93	89,3	4	12,4
<b>87</b>	MA4058	80	119	83,1	18,2	15,1	107	92,7	3	11,9
<b>88</b>	MA4059	17	113	74,9	18,7	14,0	100		3	7,1
<b>LSD</b>		21	11	5,6	0,4	1,1		1,5	0	3,5
<b>CV</b>		19,0	5,0	3,5	1,0	3,7		0,7	3,8	18,0

Espinge block 1,4		Mjöldagg	Rost	Ramularia	Cercospora	Mjöldagg	Rost	Ramularia
Led	Treated	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia
Entry	Expl.	Early	Early	Early	Early	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100
Avg comm. * varieties		0	0	0	0	0	1	0
1	* SY Muse	0	1	1	0	0	1	0
2	* Pascalina KWS	0	1	0	0	0	2	0
3	* Jollina KWS	0	0	0	1	0	2	0
4	* Cartoon	0	1	0	0	0	1	1
5	* Elora KWS	0	2	0	0	0	2	1
6	* Sabatina KWS	0	0	1	1	0	1	1
7	* Louisa KWS	0	1	0	1	0	1	1
8	* Barents	0	0	0	0	0	1	0
9	* Princeton	0	0	0	0	0	2	1
10	* Lombok	0	0	0	0	0	1	1
11	* Kristel	0	0	0	0	0	2	0
12	KUDU	0	0	0	0	0	3	0
13	TUVALU	0	0	0	0	0	0	0
14	MALDIVE	0	1	0	0	0	1	0
15	Jaxxon	0	1	0	0	0	2	0
16	o Bluefox	0	1	1	0	0	2	0
17	o DIESEL	0	1	0	0	0	1	0
18	o Cantona KWS	0	0	0	0	0	2	1
19	o Orlena KWS	0	0	1	1	0	3	0
20	o Darnella KWS	0	1	1	0	0	3	0
21	Leonella KWS	0	0	0	0	0	1	1
22	Carimba	0	1	0	0	0	2	0
23	SV 1439	0	1	0	0	0	1	0
24	SV 1457	0	0	0	0	0	2	1
25	HI 1405	0	0	0	0	0	0	0
26	HI 1412	0	1	0	0	0	2	0
27	HI 1413	0	1	0	0	0	2	0
28	HI 1418	0	0	0	0	0	1	0
29	Degas	0	0	0	0	0	1	0
30	Klimt	0	0	1	0	0	1	0
31	Landon	0	0	1	0	0	1	0
32	Dumas	0	0	0	0	0	0	0
33	Lewis	0	0	1	0	0	1	1
34	KWS 3K392	0	0	0	0	0	2	1
35	KWS 3K393	0	0	0	0	0	1	1
36	KWS 4K444	0	1	1	0	0	2	2
37	KWS 4K470	0	0	0	0	0	1	1
38	KWS 4K477	0	0	1	0	0	1	1
39	Gallow	0	0	0	0	0	1	1
40	MA 2179	0	0	0	0	0	1	1
41	MA 4043	0	0	1	0	0	2	0
42	SV1661	0	0	0	0	0	1	0
43	SV1633	0	0	0	0	0	0	1
44	SV1668	0	0	0	0	0	0	0
45	SV1667	0	0	0	0	0	1	0
46	SV1666	0	0	0	0	0	2	0
47	SV1665	0	1	0	0	0	2	0
48	SV1657	0	0	0	0	0	1	0
49	SV1656	0	0	1	0	0	1	0

Espinge block 1,4		Mjöldagg	Rost	Ramularia	Cercospora	Mjöldagg	Rost	Ramularia
Led	Treated	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia
Entry	Expl.	Early	Early	Early	Early	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100
Avg comm. * varieties		0	0	0	0	0	1	0
50	SV1627	0	1	1	0	0	3	0
51	SV1624	0	1	0	0	0	1	1
52	HI 1429	0	0	0	0	0	1	1
53	HI 1431	0	0	0	0	0	1	0
54	HI 1433	0	1	0	0	0	1	0
55	HI 1435	0	0	0	1	0	2	1
56	HI 1438	0	0	0	0	0	1	0
57	HI 1439	0	0	0	0	0	0	0
58	HI 1443	0	0	0	0	0	2	0
59	HI 1451	0	2	0	0	0	3	0
60	HI 1461	0	0	0	0	0	2	0
61	ST12503	0	0	1	0	0	0	1
62	ST12522	0	0	0	0	0	1	0
63	ST12547	0	0	0	0	0	1	0
64	ST12552	0	1	0	0	0	1	0
65	ST12564	0	0	0	0	0	1	0
66	ST12566	0	1	0	0	0	2	0
67	ST12571	0	0	1	1	0	2	0
68	ST15507	0	0	0	0	0	0	0
69	ST15511	0	0	0	0	0	0	0
70	ST15525	0	0	0	0	0	2	0
71	ST15532	0	0	0	0	0	2	0
72	5K530	0	0	1	0	0	1	0
73	5K550	0	0	0	0	0	0	0
74	5K562	0	0	1	0	0	2	1
75	4K483	0	0	0	0	0	2	0
76	4K514	0	1	0	0	0	1	1
77	5K559	0	0	0	0	0	2	0
78	5K570	0	0	0	0	0	2	0
79	5K575	0	1	0	0	0	1	0
80	5K576	0	0	0	0	0	2	0
81	5K588	0	0	0	0	0	1	1
82	5K531	0	1	0	0	0	3	0
83	MA2181	0	1	0	0	0	2	0
84	MA2186	0	0	0	0	0	1	0
85	MA2194	0	0	0	0	0	1	1
86	MA4039	0	1	0	0	0	3	0
87	MA4058	0	0	1	0	0	1	0
88	MA4059	0	0	0	0	0	1	2
LSD		ns	1	1	1	ns	2	1
CV		-	206,3	239,5	568,6	-	69,0	198,5

<b>Espinge block 1,4</b>		<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Cercospora
Entry	Expl.	Late
	no trials	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		1
1	* SY Muse	1
2	* Pascalina KWS	1
3	* Jollina KWS	1
4	* Cartoon	1
5	* Elora KWS	1
6	* Sabatina KWS	1
7	* Louisa KWS	1
8	* Barents	1
9	* Princeton	1
10	* Lombok	2
11	* Kristel	0
12	KUDU	0
13	TUVALU	1
14	MALDIVE	1
15	Jaxxon	1
16	o Bluefox	2
17	o DIESEL	1
18	o Cantona KWS	1
19	o Orlena KWS	1
20	o Darnella KWS	1
21	Leonella KWS	1
22	Carimba	1
23	SV 1439	1
24	SV 1457	1
25	HI 1405	2
26	HI 1412	1
27	HI 1413	1
28	HI 1418	1
29	Degas	0
30	Klimt	1
31	Landon	1
32	Dumas	1
33	Lewis	1
34	KWS 3K392	0
35	KWS 3K393	1
36	KWS 4K444	1
37	KWS 4K470	1
38	KWS 4K477	1
39	Gallow	1
40	MA 2179	1
41	MA 4043	2
42	SV1661	1
43	SV1633	1
44	SV1668	0
45	SV1667	1
46	SV1666	1
47	SV1665	0
48	SV1657	1
49	SV1656	1

<b>Espinge block 1,4</b>		<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Cercospora
Entry	Expl.	Late
	no trials	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		1
50	SV1627	2
51	SV1624	0
52	HI 1429	1
53	HI 1431	1
54	HI 1433	1
55	HI 1435	1
56	HI 1438	0
57	HI 1439	1
58	HI 1443	0
59	HI 1451	1
60	HI 1461	1
61	ST12503	1
62	ST12522	0
63	ST12547	1
64	ST12552	1
65	ST12564	1
66	ST12566	1
67	ST12571	1
68	ST15507	1
69	ST15511	1
70	ST15525	1
71	ST15532	1
72	5K530	1
73	5K550	1
74	5K562	2
75	4K483	1
76	4K514	1
77	5K559	1
78	5K570	0
79	5K575	1
80	5K576	1
81	5K588	1
82	5K531	0
83	MA2181	1
84	MA2186	1
85	MA2194	1
86	MA4039	0
87	MA4058	1
88	MA4059	0
<b>LSD</b>		2
<b>CV</b>		109,7

Espinge block 2,3		Plant nr	Plant nr	Rot	Socket	Socket	Socket	Renhet	K/N	Blåtal	
Led	Untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness		Amino-N	
Entry	Expl.	50%	100%								
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%			
Avg comm. * varieties		51	113	71,1	18,0	12,8	100	92	3,1	12,9	
1	*	SY Muse	41	115	73,7	17,4	12,9	100	92,8	3	12,0
2	*	Pascalina KWS	47	110	70,9	18,3	13,0	101	92,5	3	11,5
3	*	Jollina KWS	81	115	75,1	17,9	13,5	105	90,9	3	12,0
4	*	Cartoon	35	118	72,5	17,4	12,6	99	92,4	3	14,0
5	*	Elora KWS	59	113	68,7	18,0	12,4	97	91,3	3	12,0
6	*	Sabatina KWS	56	110	68,9	18,3	12,6	98	91,2	4	14,0
7	*	Louisa KWS	43	114	69,4	19,0	13,2	103	89,7	3	12,5
8	*	Barents	47	111	70,6	17,9	12,6	98	92,9	3	13,0
9	*	Princeton	29	111	71,1	17,4	12,4	97	92,4	3	15,0
10	*	Lombok	64	116	69,3	18,1	12,6	98	92,1	3	12,0
11	*	Kristel	58	108	71,4	18,2	13,3	104	92,8	3	13,5
12		KUDU	52	92	65,9	18,1	11,9	93	91,3	3	17,4
13		TUVALU	61	117	68,7	18,1	12,4	97	91,0	3	11,5
14		MALDIVE	45	110	73,6	18,8	13,8	108	92,6	3	15,0
15		Jaxxon	58	115	74,7	17,5	13,1	102	91,8	3	14,5
16	o	Bluefox	61	115	76,4	16,9	12,9	101	93,0	3	14,5
17	o	DIESEL	67	111	73,2	18,2	13,3	104	90,9	3	10,0
18	o	Cantona KWS	19	114	78,5	18,5	14,5	113	91,9	3	12,0
19	o	Orlena KWS	45	111	76,8	17,8	13,7	107	92,4	3	15,0
20	o	Darnella KWS	62	119	79,6	17,7	14,1	110	91,9	3	14,0
21		Leonella KWS	26	102	71,9	18,2	13,1	102	91,2	3	16,0
22		Carimba	76	117	69,6	18,0	12,6	98	92,9	3	13,0
23		SV 1439	55	107	65,1	18,4	12,0	93	90,0	3	13,0
24		SV 1457	56	110	69,6	18,2	12,7	99	92,2	3	10,5
25		HI 1405	86	114	68,3	18,7	12,8	100	92,1	3	11,5
26		HI 1412	82	115	74,4	17,3	12,9	101	92,2	3	14,5
27		HI 1413	70	118	70,6	17,8	12,6	98	91,4	4	14,5
28		HI 1418	46	117	69,4	18,5	12,9	100	93,5	3	15,6
29		Degas	75	121	74,7	18,8	14,0	110	93,1	3	12,5
30		Klimt	61	116	76,8	18,3	14,0	109	92,2	3	10,0
31		Landon	65	109	71,9	18,8	13,5	105	92,9	3	12,5
32		Dumas	69	114	67,4	18,6	12,6	98	92,6	3	11,0
33		Lewis	63	108	71,8	18,0	12,9	101	91,1	3	14,5
34		KWS 3K392	36	111	82,2	18,1	14,9	116	93,0	3	14,0
35		KWS 3K393	56	111	82,8	18,0	14,9	116	92,8	3	12,0
36		KWS 4K444	38	112	79,2	18,2	14,4	112	93,2	4	13,0
37		KWS 4K470	44	109	77,3	18,7	14,4	113	92,2	3	13,5
38		KWS 4K477	30	113	72,2	19,0	13,7	107	91,2	3	11,5
39		Gallow	70	115	70,4	18,8	13,3	103	91,7	3	13,0
40		MA 2179	98	119	74,1	18,0	13,4	104	92,5	3	12,5
41		MA 4043	56	116	67,6	18,0	12,1	95	93,2	3	10,5
42		SV1661	58	118	68,7	17,9	12,3	96	89,6	3	11,5
43		SV1633	43	108	65,3	17,9	11,7	91	91,4	3	11,0
44		SV1668	38	109	66,7	18,5	12,4	96	91,5	3	12,0
45		SV1667	69	107	72,3	18,6	13,4	105	91,6	3	12,5
46		SV1666	55	103	70,4	17,2	12,1	94	92,1	3	18,4
47		SV1665	40	105	68,1	18,1	12,3	96	92,2	3	13,5
48		SV1657	58	114	72,5	18,1	13,1	102	91,9	3	11,5
49		SV1656	67	111	70,4	18,3	12,9	101	92,6	3	12,5

<b>Espinge block 2,3</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness		Amino-N
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>		
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>51</i>	<i>113</i>	<i>71,1</i>	<i>18,0</i>	<i>12,8</i>	<i>100</i>	<i>92</i>	<i>3,1</i>	<i>12,9</i>
<b>50</b>	SV1627	59	111	69,6	17,7	12,3	96	92,8	3	13,5
<b>51</b>	SV1624	55	118	67,7	18,3	12,4	97	91,5	3	13,0
<b>52</b>	HI 1429	71	118	72,2	17,7	12,8	100	91,9	3	16,5
<b>53</b>	HI 1431	51	115	65,2	18,6	12,1	95	92,7	3	13,5
<b>54</b>	HI 1433	67	117	68,5	17,7	12,1	94	91,4	3	14,0
<b>55</b>	HI 1435	40	114	69,0	18,8	13,0	101	90,9	3	12,0
<b>56</b>	HI 1438	64	104	65,6	18,3	12,0	93	92,6	3	12,0
<b>57</b>	HI 1439	64	120	68,9	18,9	13,0	101	91,6	3	11,5
<b>58</b>	HI 1443	80	116	71,8	17,8	12,8	99	92,9	3	13,5
<b>59</b>	HI 1451	82	113	71,9	18,0	12,9	101	91,1	3	14,0
<b>60</b>	HI 1461	64	115	76,6	17,9	13,7	107	92,1	3	12,5
<b>61</b>	ST12503	68	112	71,6	18,8	13,5	105	92,5	3	12,5
<b>62</b>	ST12522	62	111	71,4	18,6	13,3	103	92,0	3	9,5
<b>63</b>	ST12547	78	109	71,9	18,1	13,0	101	92,2	3	12,0
<b>64</b>	ST12552	63	103	66,3	18,3	12,1	95	93,0	3	15,5
<b>65</b>	ST12564	65	114	68,1	18,9	12,9	101	92,0	3	10,5
<b>66</b>	ST12566	63	114	72,0	18,4	13,2	103	93,1	3	11,0
<b>67</b>	ST12571	79	114	72,3	18,3	13,2	103	93,3	3	8,0
<b>68</b>	ST15507	66	106	76,9	17,7	13,6	106	90,2	3	17,0
<b>69</b>	ST15511	72	115	72,6	17,7	12,9	100	90,2	3	13,0
<b>70</b>	ST15525	50	112	65,1	18,3	11,9	93	92,3	3	14,0
<b>71</b>	ST15532	40	113	67,4	17,3	11,7	91	90,8	3	13,0
<b>72</b>	5K530	78	112	71,4	18,8	13,4	105	92,0	3	10,0
<b>73</b>	5K550	39	95	67,7	19,8	13,4	104	92,6	3	14,0
<b>74</b>	5K562	40	114	79,4	17,9	14,2	111	92,3	3	16,0
<b>75</b>	4K483	58	112	67,6	18,6	12,6	98	90,7	3	13,5
<b>76</b>	4K514	50	113	71,1	18,9	13,5	105	90,5	3	11,5
<b>77</b>	5K559	37	106	73,6	18,0	13,2	103		3	12,0
<b>78</b>	5K570	60	111	73,9	18,5	13,7	107	91,7	3	11,5
<b>79</b>	5K575	64	110	73,9	18,2	13,5	105	90,2	3	14,5
<b>80</b>	5K576	40	99	73,4	18,5	13,6	106	92,8	3	14,0
<b>81</b>	5K588	52	106	71,8	17,8	12,8	100	90,8	3	13,0
<b>82</b>	5K531	30	103	70,2	18,3	12,9	100	92,9	3	14,0
<b>83</b>	MA2181	50	114	66,3	17,8	11,8	92	92,7	3	12,5
<b>84</b>	MA2186	57	111	73,1	18,1	13,3	103	93,7	3	12,0
<b>85</b>	MA2194	54	113	68,6	18,4	12,6	99	92,4	3	13,0
<b>86</b>	MA4039	42	114	70,1	17,6	12,4	97	90,5	3	13,0
<b>87</b>	MA4058	90	115	76,5	17,3	13,3	103	92,9	3	14,5
<b>88</b>	MA4059	14	108	70,9	17,8	12,6	98	93,4	3	12,0
<b>LSD</b>		18	10	5,2	0,6	1,0		1,0	0	3,3
<b>CV</b>		15,5	4,4	3,6	1,5	3,8		0,5	4,0	12,7

<b>Espinge block 2,3</b>		<b>Svampresistens</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	yield penalty	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora	Mildew
Entry	Expl.	untreated/treated	Early	Early	Early	Early	Late
	no trials	Leaf diseases	1	1	1	1	1
	Unit	%	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		91,2	43	6	1	0	64
1	* SY Muse	92,3	60	8	1	0	73
2	* Pascalina KWS	94,5	30	9	2	1	65
3	* Jollina KWS	89,2	17	12	0	0	58
4	* Cartoon	88,5	60	9	1	0	83
5	* Elora KWS	85,0	45	4	2	1	45
6	* Sabatina KWS	91,2	30	3	2	0	40
7	* Louisa KWS	92,4	15	7	1	2	50
8	* Barents	91,0	58	6	1	0	75
9	* Princeton	90,7	40	7	1	0	70
10	* Lombok	93,8	68	4	1	1	80
11	* Kristel	94,3	53	4	1	0	68
12	KUDU	89,2	20	11	1	0	70
13	TUVALU	86,8	63	1	2	0	73
14	MALDIVE	96,5	50	7	1	0	53
15	Jaxxon	95,6	55	8	2	0	75
16	o Bluefox	85,6	35	13	2	1	73
17	o DIESEL	94,7	75	7	2	0	85
18	o Cantona KWS	103,4	30	6	1	0	35
19	o Orlena KWS	86,3	12	7	3	0	43
20	o Darnella KWS	94,4	12	13	2	0	53
21	Leonella KWS	87,4	20	8	2	1	60
22	Carimba	88,7	75	5	2	0	93
23	SV 1439	91,8	68	4	2	1	85
24	SV 1457	92,4	25	3	1	1	55
25	HI 1405	90,2	75	3	1	0	75
26	HI 1412	90,7	60	10	2	0	75
27	HI 1413	91,7	50	8	2	1	65
28	HI 1418	93,7	63	2	1	0	80
29	Degas	99,0	65	4	2	1	63
30	Klimt	96,3	40	4	2	0	75
31	Landon	97,2	78	3	2	0	85
32	Dumas	93,0	70	3	2	0	78
33	Lewis	88,9	35	4	2	0	68
34	KWS 3K392	107,2	10	6	2	2	60
35	KWS 3K393	92,6	35	5	2	1	38
36	KWS 4K444	95,3	34	4	1	1	50
37	KWS 4K470	98,3	13	4	1	0	70
38	KWS 4K477	95,2	15	7	1	1	60
39	Gallow	94,5	15	5	1	1	53
40	MA 2179	93,8	65	5	2	1	73
41	MA 4043	90,7	33	4	2	0	60
42	SV1661	94,6	40	4	2	0	55
43	SV1633	87,4	60	3	2	0	70
44	SV1668	93,6	30	3	2	1	50
45	SV1667	93,7	40	2	1	0	73
46	SV1666	82,9	40	10	3	0	70
47	SV1665	89,9	40	10	1	0	63
48	SV1657	89,3	73	2	3	0	83
49	SV1656	93,8	48	9	2	0	73



<b>Espinge block 2,3</b>		<b>Svampresistens</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	yield penalty	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora	Mildew
Entry	Expl.	untreated/treated	Early	Early	Early	Early	Late
	no trials	Leaf diseases	1	1	1	1	1
	Unit	%	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		91,2	43	6	1	0	64
50	SV1627	90,4	45	12	2	0	73
51	SV1624	87,6	55	3	1	0	55
52	HI 1429	96,1	40	13	2	0	63
53	HI 1431	85,4	60	4	1	0	80
54	HI 1433	86,4	45	11	1	0	68
55	HI 1435	91,5	35	3	1	0	63
56	HI 1438	88,5	60	9	2	1	83
57	HI 1439	100,9	78	4	1	0	78
58	HI 1443	92,2	40	9	1	0	68
59	HI 1451	85,6	40	8	2	1	70
60	HI 1461	95,2	7	6	3	2	58
61	ST12503	96,3	70	8	2	0	83
62	ST12522	93,3	70	4	1	0	80
63	ST12547	94,6	68	11	2	0	83
64	ST12552	88,6	65	11	1	0	73
65	ST12564	95,5	65	4	2	0	53
66	ST12566	93,8	65	8	1	0	65
67	ST12571	90,5	63	5	1	0	75
68	ST15507	98,0	8	3	1	2	35
69	ST15511	93,4	63	6	1	1	70
70	ST15525	93,4	48	7	2	0	73
71	ST15532	84,0	65	7	2	1	78
72	5K530	88,7	10	5	3	0	55
73	5K550	94,4	70	7	0	0	73
74	5K562	93,4	6	5	2	1	65
75	4K483	93,3	28	9	2	0	30
76	4K514	97,2	7	5	2	1	40
77	5K559	95,0	12	5	1	1	33
78	5K570	91,5	35	5	2	0	33
79	5K575	92,8	4	11	1	1	45
80	5K576	93,0	55	5	1	0	78
81	5K588	90,5	40	9	3	0	70
82	5K531	81,8	63	9	0	0	83
83	MA2181	90,0	35	3	2	0	68
84	MA2186	98,3	30	6	3	0	45
85	MA2194	87,3	73	7	2	1	80
86	MA4039	94,1	55	10	1	0	55
87	MA4058	87,9	55	7	2	1	65
88	MA4059	89,8	70	7	0	0	82
<b>LSD</b>			33	6	2	1	29
<b>CV</b>			31,0	39,4	57,1	205,1	19,0

<b>Espingeblock 2,3</b>		<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		12	1	4
1	* SY Muse	15	0	3
2	* Pascalina KWS	13	1	2
3	* Jollina KWS	17	2	3
4	* Cartoon	16	1	3
5	* Elora KWS	11	1	6
6	* Sabatina KWS	9	3	9
7	* Louisa KWS	12	2	2
8	* Barents	15	0	3
9	* Princeton	12	0	4
10	* Lombok	9	2	4
11	* Kristel	11	0	4
12	KUDU	15	0	2
13	TUVALU	7	1	4
14	MALDIVE	16	0	2
15	Jaxxon	17	1	4
16	o Bluefox	19	1	3
17	o DIESEL	10	1	3
18	o Cantona KWS	12	1	1
19	o Orlena KWS	15	3	5
20	o Darnella KWS	18	0	5
21	Leonella KWS	15	2	2
22	Carimba	13	1	5
23	SV 1439	11	1	5
24	SV 1457	13	1	7
25	HI 1405	10	1	8
26	HI 1412	17	0	4
27	HI 1413	17	2	3
28	HI 1418	11	1	2
29	Degas	8	2	4
30	Klimt	10	1	4
31	Landon	10	0	5
32	Dumas	9	0	6
33	Lewis	13	2	4
34	KWS 3K392	13	2	4
35	KWS 3K393	11	0	8
36	KWS 4K444	13	0	2
37	KWS 4K470	11	1	3
38	KWS 4K477	14	0	2
39	Gallow	14	1	3
40	MA 2179	11	2	6
41	MA 4043	11	0	7
42	SV1661	12	0	9
43	SV1633	7	2	6
44	SV1668	10	2	4
45	SV1667	8	0	6
46	SV1666	17	0	3
47	SV1665	11	0	4
48	SV1657	8	1	6
49	SV1656	12	0	4

<b>Espinghe block 2,3</b>		<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		12	1	4
50	SV1627	19	0	4
51	SV1624	9	1	2
52	HI 1429	14	0	8
53	HI 1431	12	0	2
54	HI 1433	15	1	2
55	HI 1435	10	2	3
56	HI 1438	13	0	3
57	HI 1439	10	1	4
58	HI 1443	15	1	3
59	HI 1451	14	2	3
60	HI 1461	15	2	4
61	ST12503	13	0	5
62	ST12522	12	1	2
63	ST12547	12	2	5
64	ST12552	17	0	3
65	ST12564	8	0	3
66	ST12566	9	0	1
67	ST12571	10	1	3
68	ST15507	11	3	3
69	ST15511	11	0	4
70	ST15525	14	0	3
71	ST15532	13	1	3
72	5K530	15	0	5
73	5K550	10	2	1
74	5K562	17	1	2
75	4K483	13	0	3
76	4K514	12	1	3
77	5K559	14	1	2
78	5K570	14	1	9
79	5K575	15	0	1
80	5K576	16	0	1
81	5K588	16	1	5
82	5K531	17	1	2
83	MA2181	10	0	3
84	MA2186	11	0	4
85	MA2194	10	2	5
86	MA4039	14	0	5
87	MA4058	16	2	3
88	MA4059	15	0	2
<b>LSD</b>		4	2	5
<b>CV</b>		14,8	111,1	55,1

Gersnäs block 1,2,3,4		Plant nr	Plant nr	Rot	Socker	Socker	Socker	Renhet	Rotfåra	
Led Entry	Treated+untreated	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness	Groove	
	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Unit	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	relative	%	Sc. 1-9	
Avg comm. * varieties		83	112	90,8	17,6	16,0	100	90	5,2	
1	*	SY Muse	77	114	91,9	17,3	15,9	99	90,5	5,3
2	*	Pascalina KWS	74	114	95,6	17,7	17,0	106	90,0	5,0
3	*	Jollina KWS	92	110	93,5	17,4	16,3	102	89,7	4,6
4	*	Cartoon	75	113	91,2	17,0	15,5	97	90,3	5,2
5	*	Elora KWS	93	113	91,0	17,7	16,1	101	89,3	4,8
6	*	Sabatina KWS	97	112	93,6	17,5	16,4	103	89,9	4,9
7	*	Louisa KWS	76	112	88,4	18,9	16,7	105	87,9	4,7
8	*	Barents	91	115	90,7	17,5	15,9	99	91,3	5,6
9	*	Princeton	59	111	90,5	17,0	15,4	97	91,2	5,4
10	*	Lombok	89	115	89,2	17,6	15,7	98	89,9	5,6
11	*	Kristel	92	106	82,6	17,8	14,7	92	90,7	5,7
12		KUDU	95	113	89,8	17,9	16,1	101	90,5	4,9
13		TUVALU	88	118	91,1	17,8	16,2	102	88,5	5,7
14		MALDIVE	85	116	87,2	17,5	15,2	96	90,6	6,4
15		Jaxxon	97	118	97,6	17,1	16,7	105	90,9	4,8
16	o	Bluefox	100	116	93,6	17,3	15,9	100	91,4	6,2
17	o	DIESEL	95	114	90,2	18,0	16,2	102	88,9	5,4
18	o	Cantona KWS	42	115	94,2	18,0	17,0	106	89,9	4,7
19	o	Orlena KWS	82	113	96,4	17,4	16,8	105	90,7	4,9
20	o	Darnella KWS	90	114	98,7	17,1	16,9	106	90,3	5,0
21		Leonella KWS	74	116	94,4	18,4	17,4	109	89,6	4,1
22		Carimba	96	117	88,8	17,2	15,3	96	92,0	4,9
23		SV 1439	89	114	84,8	18,6	15,8	99	87,9	4,8
24		SV 1457	99	114	88,9	17,8	15,8	99	91,3	5,5
25		HI 1405	100	114	87,9	18,0	15,8	99	91,4	5,0
26		HI 1412	99	114	92,4	17,0	15,7	99	90,8	5,9
27		HI 1413	99	116	89,5	17,5	15,7	98	90,1	4,8
28		HI 1418	88	119	88,9	17,4	15,5	97	90,8	4,7
29		Degas	103	115	93,3	18,0	16,8	105	91,6	5,5
30		Klimt	102	118	91,8	17,9	16,5	103	90,7	5,1
31		Landon	86	115	87,5	18,1	15,9	99	90,8	5,2
32		Dumas	88	116	82,8	18,2	15,1	95	89,9	5,5
33		Lewis	100	114	88,4	17,3	15,3	96	88,7	5,4
34		KWS 3K392	82	111	96,1	17,3	16,6	104	92,0	5,0
35		KWS 3K393	93	113	102,3	17,2	17,5	110	91,4	4,4
36		KWS 4K444	55	116	99,6	17,4	17,4	109	91,3	5,1
37		KWS 4K470	88	115	98,6	17,9	17,6	111	90,5	3,9
38		KWS 4K477	71	108	93,1	18,4	17,1	107	89,1	4,9
39		Gallow	96	118	90,0	18,4	16,6	104	88,3	4,0
40		MA 2179	107	119	95,2	17,2	16,4	103	91,6	4,5
41		MA 4043	76	114	90,7	17,2	15,6	98	92,2	5,0
42		SV1661	90	116	87,2	17,4	15,2	96	88,0	5,5
43		SV1633	69	113	85,8	17,2	14,8	93	89,0	5,0
44		SV1668	72	116	85,6	17,8	15,3	96	89,0	4,8
45		SV1667	105	114	89,4	18,2	16,3	102	89,3	5,2
46		SV1666	91	115	95,4	17,1	16,3	102	91,5	5,6
47		SV1665	48	111	83,5	17,9	14,9	93	91,0	5,1
48		SV1657	87	117	89,3	18,0	16,1	101	88,6	5,1
49		SV1656	103	120	90,1	18,0	16,3	102	91,4	5,8

<b>Gersnäs block 1,2,3,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Renhet</b>	<b>Rotfåra</b>
<b>Led</b>	<b>Treated+untreated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness	Groove
Entry	Expl.	50%	100%						
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>	<b>Sc. 1-9</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		83	112	90,8	17,6	16,0	100	90	5,2
50	SV1627	98	113	92,2	17,2	15,9	100	91,9	6,1
51	SV1624	95	116	85,7	17,7	15,2	95	89,9	5,7
52	HI 1429	93	115	93,9	16,7	15,7	98	91,0	5,4
53	HI 1431	95	116	84,4	18,2	15,4	96	90,4	5,1
54	HI 1433	97	114	93,0	17,4	16,2	102	91,3	5,3
55	HI 1435	77	117	92,5	18,1	16,7	105	88,3	4,1
56	HI 1438	99	114	90,1	17,5	15,8	99	91,2	5,1
57	HI 1439	100	116	87,8	17,9	15,7	98	91,0	5,3
58	HI 1443	109	117	91,0	17,4	15,9	100	90,7	5,2
59	HI 1451	106	117	88,1	17,5	15,5	97	90,4	6,6
60	HI 1461	96	115	103,0	17,1	17,6	110	89,6	4,6
61	ST12503	96	117	90,8	17,8	16,2	101	89,9	5,6
62	ST12522	93	114	92,9	17,8	16,6	104	90,8	5,9
63	ST12547	107	117	89,6	17,9	16,1	101	90,6	4,8
64	ST12552	91	107	88,6	17,3	15,3	96	91,2	5,8
65	ST12564	94	117	84,7	18,6	15,8	99	89,4	5,8
66	ST12566	101	115	91,7	17,4	16,0	100	91,3	5,9
67	ST12571	106	117	90,1	17,9	16,1	101	90,9	5,4
68	ST15507	97	112	92,6	17,3	16,2	101	90,1	4,8
69	ST15511	97	116	87,6	17,3	15,2	95	88,2	5,4
70	ST15525	83	115	86,8	18,2	15,8	99	90,6	5,8
71	ST15532	68	115	87,2	17,5	15,3	96	88,8	6,7
72	5K530	106	113	95,0	18,1	17,2	108	90,1	4,7
73	5K550	89	113	90,7	19,0	17,3	108	91,7	5,0
74	5K562	83	116	100,8	17,6	17,8	111	91,3	4,5
75	4K483	104	114	89,1	18,2	16,2	102	87,3	4,2
76	4K514	97	112	90,0	18,5	16,6	104	88,8	4,2
77	5K559	88	113	94,3	17,4	16,4	103	89,7	4,2
78	5K570	74	113	90,2	18,0	16,3	102	90,3	4,3
79	5K575	95	117	95,4	17,7	16,8	106	89,4	4,9
80	5K576	62	109	94,1	17,9	16,6	104	91,2	4,0
81	5K588	98	115	95,4	17,4	16,6	104	88,9	3,8
82	5K531	82	114	92,2	17,8	16,4	103	91,7	5,0
83	MA2181	86	114	91,6	17,1	15,6	98	90,6	4,5
84	MA2186	88	114	92,4	17,2	16,0	100	92,4	5,5
85	MA2194	105	116	92,0	17,7	16,6	104	91,7	4,8
86	MA4039	70	115	87,8	17,7	15,6	97	89,0	5,0
87	MA4058	100	115	96,8	17,0	16,5	103	91,0	5,5
88	MA4059	39	110	87,5	17,5	15,3	96	92,0	5,3
<b>LSD</b>		15	6	4,1	0,4	0,8	1	40,1	1,2
<b>CV</b>		12,1	3,8	3,3	1,8	3,7	11,7	1,3	0,9

Gersnäs block 1,2,3,4		Höjd	K/N	Blåtal	Aphanomyces	Fröstockar	Luckor
Led	Treated+untreated	Height		Amino-N	Aphanomyces	Bolters	nr of gaps
Entry	Expl.				At factory	Sum	>50 cm
	no trials	1	1	1	1	1	
	Unit	mm			Sc. 1-9	nr/ha	nr/plot
Avg comm. * varieties		59,5	3,3	18,5	0,0	118	0,2
1	* SY Muse	65,5	3	21,5	0,0	0	0,0
2	* Pascalina KWS	52,2	3	17,6	0,0	0	0,0
3	* Jollina KWS	56,3	3	16,0	0,0	0	0,5
4	* Cartoon	60,1	3	20,4	0,0	0	0,0
5	* Elora KWS	56,3	3	18,9	0,0	163	0,3
6	* Sabatina KWS	58,6	4	20,0	0,0	0	0,0
7	* Louisa KWS	51,7	3	14,7	0,0	1139	0,0
8	* Barents	60,8	3	18,4	0,0	0	0,0
9	* Princeton	70,5	3	18,4	0,0	0	0,0
10	* Lombok	60,9	3	19,9	0,0	0	0,0
11	* Kristel	61,8	3	17,3	0,0	0	0,0
12	KUDU	69,3	3	19,1	0,0	163	0,0
13	TUVALU	55,3	3	16,4	0,0	0	0,0
14	MALDIVE	57,3	3	14,7	0,0	0	0,0
15	Jaxxon	67,2	3	21,7	0,0	0	0,0
16	o Bluefox	67,7	3	24,8	0,0	0	0,0
17	o DIESEL	59,7	3	16,0	0,0	0	0,0
18	o Cantona KWS	50,6	3	18,0	0,0	0	0,0
19	o Orlena KWS	56,3	4	17,5	0,0	0	0,0
20	o Darnella KWS	56,1	4	18,2	0,0	163	0,0
21	Leonella KWS	55,4	3	21,0	0,0	0	0,3
22	Carimba	48,9	3	18,6	0,0	0	0,0
23	SV 1439	50,8	3	17,0	0,0	0	0,3
24	SV 1457	74,2	3	21,5	0,0	0	0,0
25	HI 1405	55,7	3	17,2	0,0	0	0,0
26	HI 1412	68,6	3	20,6	0,0	0	0,0
27	HI 1413	49,1	4	19,0	0,0	0	0,0
28	HI 1418	60,8	3	21,4	0,0	0	0,0
29	Degas	71,3	3	15,9	0,0	0	0,0
30	Klimt	51,8	3	13,4	0,0	0	0,0
31	Landon	67,7	3	19,1	0,0	0	0,0
32	Dumas	66,7	3	16,5	0,0	0	0,0
33	Lewis	66,8	4	18,0	0,0	0	0,0
34	KWS 3K392	69,4	3	19,9	0,3	0	0,3
35	KWS 3K393	63,8	4	22,1	0,0	0	0,3
36	KWS 4K444	56,3	4	22,1	0,0	0	0,3
37	KWS 4K470	54,9	4	22,3	0,0	0	0,0
38	KWS 4K477	57,7	3	16,9	0,0	163	0,0
39	Gallow	57,1	3	16,1	0,0	0	0,0
40	MA 2179	72,0	3	19,6	0,0	0	0,3
41	MA 4043	73,3	4	18,1	0,0	0	0,0
42	SV1661		3	21,7	0,0	0	0,0
43	SV1633		3	18,7	0,0	0	0,0
44	SV1668		3	16,5	0,3	0	0,0
45	SV1667		3	17,7	0,0	326	0,3
46	SV1666		3	19,1	0,0	0	0,0
47	SV1665		3	16,7	0,0	163	0,0
48	SV1657		3	14,2	0,0	0	0,0
49	SV1656		3	19,8	0,0	0	0,0

<b>Gersnäs block 1,2,3,4</b>		<b>Höjd</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>	<b>Aphanomyces</b>	<b>Fröstockar</b>	<b>Luckor</b>
<b>Led</b>	<b>Treated+untreated</b>	Height		Amino-N	Aphanomyces	Bolters	nr of gaps
Entry	Expl.				At factory	Sum	>50 cm
	no trials	1	1	1	1	1	
	Unit	<b>mm</b>			<b>Sc. 1-9</b>	<b>nr/ha</b>	<b>nr/plot</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>59,5</i>	<i>3,3</i>	<i>18,5</i>	<i>0,0</i>	<i>118</i>	<i>0,2</i>
50	SV1627		3	17,8	0,0	488	0,0
51	SV1624		3	18,1	0,0	0	0,3
52	HI 1429		4	24,3	0,0	0	0,0
53	HI 1431		3	19,7	0,0	0	0,0
54	HI 1433		3	19,8	0,0	0	0,5
55	HI 1435		3	17,1	0,0	814	0,0
56	HI 1438		3	15,9	0,0	0	0,0
57	HI 1439		4	17,4	0,0	0	0,0
58	HI 1443		3	16,2	0,0	0	0,0
59	HI 1451		3	19,3	0,0	488	0,0
60	HI 1461		4	21,8	0,0	0	0,0
61	ST12503		3	18,6	0,0	163	0,0
62	ST12522		3	15,1	0,0	0	0,0
63	ST12547		3	14,4	0,0	163	0,0
64	ST12552		3	20,2	0,0	0	0,0
65	ST12564		3	15,8	0,0	0	0,0
66	ST12566		3	15,8	0,0	0	0,0
67	ST12571		3	14,3	0,0	0	0,0
68	ST15507		4	15,4	0,0	0	0,0
69	ST15511		3	21,0	0,0	0	0,0
70	ST15525		3	20,3	0,0	163	0,0
71	ST15532		4	17,2	0,0	163	0,0
72	5K530		3	20,4	0,0	0	0,0
73	5K550		3	19,4	0,0	0	0,0
74	5K562		4	18,3	0,0	0	0,0
75	4K483		3	21,0	0,0	0	0,0
76	4K514		3	18,6	0,9	0	0,3
77	5K559		3	16,1	0,0	0	0,0
78	5K570		3	17,8	0,0	163	0,0
79	5K575		4	22,5	0,3	0	0,0
80	5K576		3	16,9	0,0	0	0,3
81	5K588		3	19,9	0,0	0	0,0
82	5K531		3	17,8	0,0	0	0,0
83	MA2181		3	17,3	0,0	326	0,0
84	MA2186		3	16,3	0,0	163	0,0
85	MA2194		3	16,5	0,0	0	0,3
86	MA4039		4	18,1	0,0	0	0,0
87	MA4058		3	19,0	0,0	0	0,0
88	MA4059		3	17,4	0,0	0	0,2
<b>LSD</b>			0	4,9	0,3	351	0,4
<b>CV</b>			5,2	19,2	801,0	343,6	500,7

<b>Gersnäs block 1,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Socket</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>	
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness		Amino-N	
Entry	Expl.	50%	100%								
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>			
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>85</i>	<i>113</i>	<i>94,4</i>	<i>17,8</i>	<i>16,8</i>	<i>100</i>	<i>90</i>	<i>3,4</i>	<i>14,4</i>	
1	*	SY Muse	72	116	95,0	17,8	16,9	100	90,5	3	17,4
2	*	Pascalina KWS	77	113	101,0	17,8	18,0	107	90,6	3	16,5
3	*	Jollina KWS	96	112	98,2	17,8	17,5	104	89,8	3	11,2
4	*	Cartoon	87	116	94,3	17,4	16,5	98	91,0	4	12,5
5	*	Elora KWS	94	114	96,4	17,8	17,1	102	89,9	3	14,4
6	*	Sabatina KWS	100	113	97,4	17,7	17,2	102	90,2	4	16,2
7	*	Louisa KWS	81	115	91,8	19,0	17,5	104	88,3	3	14,0
8	*	Barents	86	115	94,8	17,9	16,9	100	91,6	3	13,8
9	*	Princeton	59	111	94,0	17,4	16,4	97	91,3	3	12,3
10	*	Lombok	83	118	91,7	17,7	16,3	97	90,4	3	16,2
11	*	Kristel	103	99	83,5	18,0	15,0	89	90,3	3	14,0
12		KUDU	92	114	95,2	18,2	17,3	103	90,6	3	13,8
13		TUVALU	79	117	92,8	18,0	16,7	99	88,2	3	11,5
14		MALDIVE	80	115	91,1	17,9	16,4	97	90,6	3	12,2
15		Jaxxon	89	118	102,6	17,7	18,1	108	91,2	3	18,5
16	o	Bluefox	99	115	96,5	18,0	17,3	103	92,7	3	13,1
17	o	DIESEL	90	114	94,4	18,1	17,1	101	89,4	3	11,4
18	o	Cantona KWS	47	117	96,0	18,0	17,3	103	89,7	3	16,1
19	o	Orlena KWS	85	115	102,0	17,6	17,9	107	90,7	4	15,9
20	o	Darnella KWS	85	113	99,7	17,7	17,6	104	90,1	4	15,5
21		Leonella KWS	66	114	96,9	18,5	17,9	106	89,2	3	13,6
22		Carimba	88	115	92,6	17,6	16,3	97	92,2	3	14,6
23		SV 1439	85	114	88,9	18,8	16,7	99	87,7	3	13,8
24		SV 1457	95	111	92,0	18,1	16,6	98	92,4	3	13,9
25		HI 1405	102	113	91,0	18,3	16,7	99	92,0	3	12,7
26		HI 1412	97	116	97,1	17,6	17,0	101	90,5	3	14,4
27		HI 1413	97	115	91,1	17,8	16,3	97	90,0	4	16,8
28		HI 1418	83	118	92,0	17,7	16,3	97	91,1	3	15,8
29		Degas	101	116	97,5	17,9	17,4	104	91,3	3	14,3
30		Klimt	103	118	95,7	17,9	17,2	102	91,2	3	12,0
31		Landon	85	113	92,6	18,3	16,9	100	91,5	3	20,0
32		Dumas	89	114	86,3	18,3	15,8	94	90,4	3	12,7
33		Lewis	98	114	95,2	17,2	16,4	98	88,8	4	16,1
34		KWS 3K392	82	108	98,1	17,3	17,0	101	92,5	3	16,8
35		KWS 3K393	87	113	107,0	17,3	18,5	110	92,0	4	17,6
36		KWS 4K444	53	115	102,8	17,7	18,2	108	91,4	4	18,0
37		KWS 4K470	93	117	99,0	18,2	18,1	107	91,4	4	17,3
38		KWS 4K477	61	111	98,2	18,5	18,2	108	89,4	3	13,6
39		Gallow	94	118	94,3	18,5	17,4	103	88,0	3	14,1
40		MA 2179	108	118	98,5	17,6	17,4	103	91,1	3	15,9
41		MA 4043	57	114	93,7	17,2	16,1	96	92,7	4	16,6
42		SV1661	94	115	93,6	17,8	16,6	99	89,1	3	21,4
43		SV1633	59	110	90,4	17,2	15,6	92	88,4	4	13,5
44		SV1668	79	118	89,8	18,1	16,2	96	89,0	3	14,1
45		SV1667	102	113	91,6	18,3	16,8	100	88,6	3	11,9
46		SV1666	79	116	101,1	17,5	17,7	105	91,3	3	13,1
47		SV1665	43	110	87,4	18,2	15,9	95	91,2	3	11,4
48		SV1657	83	116	94,4	18,1	17,1	101	89,2	3	10,7
49		SV1656	102	119	92,0	18,1	16,7	99	91,3	3	14,4



<b>Gersnäs block 1,4</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness		Amino-N
Entry	Expl.	50%	100%							
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>		
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>85</i>	<i>113</i>	<i>94,4</i>	<i>17,8</i>	<i>16,8</i>	<i>100</i>	<i>90</i>	<i>3,4</i>	<i>14,4</i>
50	SV1627	101	116	95,6	17,6	16,8	100	91,8	3	14,6
51	SV1624	86	115	87,4	17,9	15,7	93	89,8	3	15,0
52	HI 1429	96	115	96,7	17,1	16,5	98	91,2	4	17,7
53	HI 1431	91	120	88,1	18,4	16,2	96	90,7	3	17,8
54	HI 1433	93	110	97,4	17,8	17,3	103	91,9	4	15,3
55	HI 1435	72	117	95,4	18,1	17,3	103	88,8	3	12,2
56	HI 1438	97	117	95,7	17,7	16,9	100	91,2	3	12,9
57	HI 1439	100	117	89,6	18,4	16,5	98	90,8	3	13,3
58	HI 1443	104	116	97,9	18,0	17,7	105	91,1	3	15,9
59	HI 1451	107	116	92,7	18,0	16,7	99	90,8	3	12,0
60	HI 1461	94	117	105,4	17,6	18,5	110	90,7	4	17,1
61	ST12503	95	115	93,8	17,9	16,8	100	89,7	3	17,8
62	ST12522	100	116	96,1	18,1	17,4	103	91,1	3	11,7
63	ST12547	106	117	92,2	18,3	16,9	100	91,5	3	12,4
64	ST12552	84	106	96,3	17,5	16,8	100	91,3	3	16,1
65	ST12564	90	116	86,6	18,6	16,1	96	89,8	3	11,0
66	ST12566	104	114	94,7	17,2	16,2	96	91,7	3	11,9
67	ST12571	102	117	92,0	18,0	16,5	98	90,6	3	10,0
68	ST15507	96	111	95,2	17,3	16,5	98	89,9	4	10,8
69	ST15511	98	117	90,8	17,5	15,9	94	87,5	3	16,3
70	ST15525	89	115	90,1	18,3	16,5	98	91,0	4	16,1
71	ST15532	83	117	92,0	17,8	16,3	97	89,6	4	12,1
72	5K530	102	111	98,3	18,4	18,1	107	90,4	4	17,5
73	5K550	85	109	96,0	19,0	18,2	108	92,1	3	14,8
74	5K562	76	116	107,1	17,8	19,1	113	91,4	4	14,7
75	4K483	107	114	93,4	18,1	16,9	100	87,4	3	16,7
76	4K514	108	113	94,6	18,6	17,6	104	89,7	3	12,9
77	5K559	92	115	98,4	17,3	17,0	101	89,6	3	13,1
78	5K570	68	113	94,7	18,4	17,4	103	90,9	3	12,9
79	5K575	92	116	98,4	17,6	17,3	103	89,5	4	18,8
80	5K576	53	111	96,7	18,4	17,8	106	91,0	3	12,7
81	5K588	98	114	99,4	17,8	17,7	105	89,3	4	15,7
82	5K531	72	114	99,0	18,5	18,3	109	91,6	3	14,2
83	MA2181	94	119	92,5	17,1	15,8	94	90,7	3	11,8
84	MA2186	91	113	97,9	17,7	17,3	103	92,7	3	14,2
85	MA2194	104	114	92,7	18,2	17,1	101	92,0	3	14,9
86	MA4039	65	115	95,3	18,0	17,1	102	89,4	4	14,9
87	MA4058	96	113	97,0	17,6	17,1	102	91,4	3	13,2
88	MA4059	31	105	91,0	17,8	16,2	96	92,3	3	12,9
<b>LSD</b>		22	10	5,7	0,4	1,1	1	59,1	0	5,4
<b>CV</b>		12,8	4,6	3,1	1,2	3,3	11,1	1,4	4,6	18,7

Gersnäs block 1,4		Mjöldagg	Rost	Ramularia	Cercospora	Mjöldagg	Rost	Ramularia
Led	Treated	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia
Entry	Expl.	Early	Early	Early	Early	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100	Sc. 1-100
Avg comm. * varieties		0	0	0	0	0	3	0
1	* SY Muse	0	0	0	0	0	3	1
2	* Pascalina KWS	0	0	1	0	0	6	0
3	* Jollina KWS	0	0	0	0	0	4	0
4	* Cartoon	0	0	0	0	0	3	0
5	* Elora KWS	0	0	1	0	1	2	1
6	* Sabatina KWS	0	1	1	0	0	3	0
7	* Louisa KWS	0	0	1	0	0	2	1
8	* Barents	0	0	0	0	0	7	0
9	* Princeton	0	0	0	0	0	4	0
10	* Lombok	0	0	0	0	1	2	2
11	* Kristel	0	0	0	0	0	2	1
12	KUDU	0	0	0	0	0	2	1
13	TUVALU	0	0	1	0	0	1	0
14	MALDIVE	0	0	0	0	0	4	0
15	Jaxxon	0	1	1	0	0	3	0
16	o Bluefox	0	1	0	0	0	5	0
17	o DIESEL	0	0	1	0	0	1	0
18	o Cantona KWS	0	0	0	0	0	3	1
19	o Orlena KWS	0	0	0	1	0	5	2
20	o Darnella KWS	0	0	0	0	0	7	0
21	Leonella KWS	0	0	0	0	0	2	1
22	Carimba	0	0	0	0	0	4	1
23	SV 1439	0	0	0	0	0	0	0
24	SV 1457	0	0	1	0	0	4	0
25	HI 1405	0	0	0	0	0	2	1
26	HI 1412	0	0	1	0	0	5	0
27	HI 1413	0	1	0	1	0	3	1
28	HI 1418	0	0	0	0	2	4	0
29	Degas	0	0	0	0	0	3	0
30	Klimt	0	0	0	0	0	2	0
31	Landon	0	0	0	0	0	2	0
32	Dumas	0	0	1	1	0	3	2
33	Lewis	0	0	1	0	0	3	0
34	KWS 3K392	0	0	0	0	0	5	1
35	KWS 3K393	0	0	0	0	0	5	0
36	KWS 4K444	1	0	1	1	0	4	2
37	KWS 4K470	0	1	0	0	0	5	0
38	KWS 4K477	0	0	0	0	0	2	0
39	Gallow	0	1	1	0	0	4	0
40	MA 2179	0	0	0	0	0	5	1
41	MA 4043	0	0	1	0	0	2	0
42	SV1661	0	1	1	0	0	5	0
43	SV1633	0	0	0	0	0	4	2
44	SV1668	0	0	0	0	0	4	0
45	SV1667	0	0	0	0	0	1	1
46	SV1666	0	0	0	0	0	4	1
47	SV1665	0	0	0	0	0	3	0
48	SV1657	0	0	0	0	1	3	0
49	SV1656	0	0	0	0	0	2	0

<b>Gersnäs block 1,4</b>		<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia
Entry	Expl.	Early	Early	Early	Early	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		0	0	0	0	0	3	0
50	SV1627	0	0	0	0	0	5	1
51	SV1624	0	0	0	0	0	3	0
52	HI 1429	0	0	0	0	0	4	0
53	HI 1431	0	0	0	0	0	3	0
54	HI 1433	0	0	1	0	0	4	1
55	HI 1435	0	0	0	0	0	3	0
56	HI 1438	0	0	0	0	0	2	1
57	HI 1439	0	0	1	0	0	3	1
58	HI 1443	0	0	0	0	0	5	1
59	HI 1451	0	0	0	0	0	2	1
60	HI 1461	0	0	0	1	0	3	1
61	ST12503	0	1	1	0	0	3	1
62	ST12522	0	0	0	0	0	4	0
63	ST12547	0	1	1	0	0	5	2
64	ST12552	0	0	1	0	0	3	1
65	ST12564	0	0	0	0	0	3	0
66	ST12566	0	0	0	0	0	3	1
67	ST12571	0	1	0	0	0	3	0
68	ST15507	0	0	0	0	0	2	0
69	ST15511	0	0	0	0	0	2	0
70	ST15525	0	0	0	0	0	3	1
71	ST15532	0	0	0	0	0	4	0
72	5K530	0	1	1	0	0	3	0
73	5K550	0	0	0	0	0	1	0
74	5K562	0	0	1	0	0	7	0
75	4K483	0	0	0	0	0	1	0
76	4K514	0	1	0	0	0	4	1
77	5K559	0	0	0	0	0	4	1
78	5K570	0	0	0	0	0	4	0
79	5K575	0	0	0	0	0	3	0
80	5K576	0	0	0	0	0	3	1
81	5K588	0	0	0	0	0	3	1
82	5K531	0	0	0	0	0	6	1
83	MA2181	0	0	0	0	0	2	0
84	MA2186	0	0	0	0	1	3	1
85	MA2194	0	0	0	0	2	4	1
86	MA4039	0	1	0	0	0	4	1
87	MA4058	0	0	0	0	0	9	1
88	MA4059	0	0	0	0	0	4	0
<b>LSD</b>		0	1	1	0	1	3	2
<b>CV</b>		1326,6	379,0	229,2	500,6	537,2	43,7	189,4

<b>Gersnäs block 1,4</b>		<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Cercospora
Entry	Expl.	Late
	no trials	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		1
1	* SY Muse	2
2	* Pascalina KWS	1
3	* Jollina KWS	1
4	* Cartoon	2
5	* Elora KWS	2
6	* Sabatina KWS	2
7	* Louisa KWS	2
8	* Barents	1
9	* Princeton	1
10	* Lombok	2
11	* Kristel	1
12	KUDU	1
13	TUVALU	2
14	MALDIVE	1
15	Jaxxon	2
16	o Bluefox	2
17	o DIESEL	2
18	o Cantona KWS	1
19	o Orlena KWS	1
20	o Darnella KWS	1
21	Leonella KWS	1
22	Carimba	1
23	SV 1439	1
24	SV 1457	1
25	HI 1405	1
26	HI 1412	2
27	HI 1413	1
28	HI 1418	1
29	Degas	1
30	Klimt	1
31	Landon	2
32	Dumas	3
33	Lewis	1
34	KWS 3K392	1
35	KWS 3K393	2
36	KWS 4K444	2
37	KWS 4K470	3
38	KWS 4K477	1
39	Gallow	2
40	MA 2179	1
41	MA 4043	2
42	SV1661	1
43	SV1633	2
44	SV1668	2
45	SV1667	2
46	SV1666	1
47	SV1665	1
48	SV1657	2
49	SV1656	2

<b>Gersnäs block 1,4</b>		<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Treated</b>	Cercospora
Entry	Expl.	Late
	no trials	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		1
50	SV1627	1
51	SV1624	1
52	HI 1429	2
53	HI 1431	1
54	HI 1433	1
55	HI 1435	1
56	HI 1438	1
57	HI 1439	1
58	HI 1443	1
59	HI 1451	1
60	HI 1461	2
61	ST12503	1
62	ST12522	2
63	ST12547	3
64	ST12552	2
65	ST12564	3
66	ST12566	2
67	ST12571	1
68	ST15507	1
69	ST15511	2
70	ST15525	1
71	ST15532	1
72	5K530	1
73	5K550	2
74	5K562	1
75	4K483	2
76	4K514	1
77	5K559	1
78	5K570	2
79	5K575	1
80	5K576	1
81	5K588	1
82	5K531	1
83	MA2181	2
84	MA2186	1
85	MA2194	1
86	MA4039	1
87	MA4058	2
88	MA4059	1
<b>LSD</b>		1
<b>CV</b>		51,5

<b>Gersnäs block 2,3</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>	<b>Svampresistens</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness		Amino-N	yield penalty	Mildew	Rust	
Entry	Expl.	50%	100%								treated/untreated	Early	Early	
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Leaf diseases	1	1	
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>			<b>%</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	
<i>Avg comm. * varieties</i>		81	112	87,2	17,3	15,1	100	90	3,2	22,5	89,8	31	8	
1	*	SY Muse	79	111	88,6	16,7	14,8	98	90,3	3	26,0	87,6	3	9
2	*	Pascalina KWS	70	116	90,5	17,7	16,0	106	89,4	3	19,0	88,7	10	11
3	*	Jollina KWS	88	109	88,9	17,0	15,2	100	89,7	3	21,0	86,9	65	12
4	*	Cartoon	64	110	87,9	16,6	14,6	96	89,9	3	28,0	88,5	24	8
5	*	Elora KWS	90	112	86,0	17,6	15,2	101	88,7	3	23,0	88,8	50	8
6	*	Sabatina KWS	95	111	89,9	17,3	15,6	103	89,6	4	24,0	90,7	5	6
7	*	Louisa KWS	72	110	85,1	18,7	16,0	106	87,5	3	15,0	91,3	35	10
8	*	Barents	98	115	86,3	17,1	14,7	97	91,0	3	23,0	86,8	1	8
9	*	Princeton	58	111	87,3	16,6	14,5	96	91,0	3	24,5	88,5	45	11
10	*	Lombok	96	113	86,5	17,5	15,2	100	89,8	3	23,5	93,2	73	7
11	*	Kristel	81	113	82,0	17,6	14,5	96	91,2	3	20,0	96,5	30	6
12		KUDU	98	113	84,4	17,6	14,8	98	90,7	3	25,0	85,5	25	10
13		TUVALU	98	118	89,2	17,7	15,7	104	88,6	3	21,0	94,5	30	6
14		MALDIVE	89	118	83,1	17,0	14,1	93	90,4	3	17,5	86,1	4	11
15		Jaxxon	107	118	92,6	16,5	15,3	101	90,5	3	25,0	84,4	35	11
16	o	Bluefox	102	117	90,7	16,3	13,9	92	90,2	3	36,5	80,3	39	13
17	o	DIESEL	100	113	86,2	17,9	15,5	102	88,6	3	21,0	90,6	35	6
18	o	Cantona KWS	37	113	92,6	18,0	16,7	110	89,5	3	20,0	96,4	10	9
19	o	Orlena KWS	82	111	90,7	17,3	15,6	104	90,6	4	19,0	87,2	1	9
20	o	Darnella KWS	95	114	98,3	16,6	16,3	108	90,4	4	21,0	93,0	5	11
21		Leonella KWS	82	118	91,6	18,3	16,7	111	89,7	3	28,5	93,3	50	5
22		Carimba	102	120	84,8	16,8	14,2	94	91,6	3	22,5	87,4	70	8
23		SV 1439	95	114	80,7	18,3	14,8	98	87,8	3	20,5	88,3	65	7
24		SV 1457	104	117	86,1	17,5	15,0	99	90,4	3	29,0	90,7	17	9
25		HI 1405	98	115	84,5	17,7	14,9	99	90,4	3	21,5	89,6	30	6
26		HI 1412	100	112	87,7	16,5	14,4	95	90,7	3	27,0	84,6	8	10
27		HI 1413	103	118	87,9	17,1	15,0	99	90,1	4	21,0	92,2	15	10
28		HI 1418	94	120	85,4	17,1	14,6	97	90,5	3	27,0	89,8	12	8
29		Degas	105	115	88,9	18,1	16,1	106	92,0	3	17,0	92,2	75	8
30		Klimt	102	118	87,8	17,9	15,8	104	90,4	3	14,5	91,8	40	6
31		Landon	87	117	83,1	18,0	15,0	99	90,1	3	18,0	88,6	65	4
32		Dumas	87	117	79,3	18,2	14,4	96	89,4	3	20,5	91,6	30	5
33		Lewis	100	115	81,2	17,3	14,0	93	88,7	4	20,0	85,2	40	8
34		KWS 3K392	81	113	93,9	17,2	16,1	107	91,2	3	23,0	94,8	3	9

<b>Gersnäs block 2,3</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>	<b>Svampresistens</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleanness		Amino-N	yield penalty	Mildew	Rust
Entry	Expl.	50%	100%								treated/untreated	Early	Early
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Leaf diseases	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>			<b>%</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>81</i>	<i>112</i>	<i>87,2</i>	<i>17,3</i>	<i>15,1</i>	<i>100</i>	<i>90</i>	<i>3,2</i>	<i>22,5</i>	<i>89,8</i>	<i>31</i>	<i>8</i>
<b>35</b>	KWS 3K393	99	113	97,5	17,0	16,5	109	91,1	4	27,0	89,0	45	6
<b>36</b>	KWS 4K444	55	117	96,7	17,1	16,6	110	91,0	4	26,5	91,4	4	11
<b>37</b>	KWS 4K470	83	114	98,2	17,5	17,2	114	90,0	3	27,5	95,4	14	9
<b>38</b>	KWS 4K477	82	105	87,8	18,3	16,0	106	89,1	3	20,0	88,2	33	6
<b>39</b>	Gallow	100	117	85,6	18,3	15,7	104	88,7	3	17,5	90,2	30	8
<b>40</b>	MA 2179	105	121	91,6	16,8	15,4	102	91,9	3	23,5	88,7	6	9
<b>41</b>	MA 4043	94	114	87,6	17,1	15,0	99	91,6	3	19,5	92,7	5	5
<b>42</b>	SV1661	87	116	81,1	17,2	14,0	92	86,3	3	22,0	84,0	50	11
<b>43</b>	SV1633	77	115	81,1	17,3	14,0	93	89,5	3	24,0	90,0	75	4
<b>44</b>	SV1668	65	114	81,4	17,7	14,4	95	89,1	3	19,0	88,6	40	5
<b>45</b>	SV1667	110	115	87,4	18,1	15,8	105	90,1	3	23,5	94,2	15	5
<b>46</b>	SV1666	103	114	89,8	16,6	14,9	99	91,6	3	25,5	84,5	45	10
<b>47</b>	SV1665	53	113	79,1	17,5	13,8	91	90,7	3	22,5	86,7	2	7
<b>48</b>	SV1657	91	118	84,3	17,9	15,1	100	88,2	3	17,5	88,6	35	4
<b>49</b>	SV1656	102	120	87,9	17,9	15,8	104	91,5	3	24,5	94,6	14	5
<b>50</b>	SV1627	94	109	88,5	16,8	14,9	98	91,9	3	21,0	88,3	4	8
<b>51</b>	SV1624	106	117	83,7	17,6	14,7	97	90,4	3	21,0	94,0	34	6
<b>52</b>	HI 1429	91	115	91,8	16,4	15,1	100	90,6	4	31,0	91,5	20	11
<b>53</b>	HI 1431	99	112	80,4	18,1	14,6	97	90,5	3	22,0	90,1	73	7
<b>54</b>	HI 1433	102	118	88,5	17,1	15,2	100	90,8	3	24,5	87,6	40	10
<b>55</b>	HI 1435	84	117	89,1	18,1	16,1	106	88,0	3	22,0	92,9	70	6
<b>56</b>	HI 1438	99	112	84,5	17,3	14,6	97	91,3	3	18,5	86,4	31	8
<b>57</b>	HI 1439	100	115	85,9	17,4	14,9	99	91,5	4	21,5	90,6	65	8
<b>58</b>	HI 1443	109	118	84,5	16,9	14,4	95	90,2	3	16,5	81,3	70	14
<b>59</b>	HI 1451	105	118	83,9	17,0	14,3	95	89,6	3	26,5	85,3	25	10
<b>60</b>	HI 1461	96	113	100,5	16,6	16,7	111	88,9	4	26,5	90,2	30	11
<b>61</b>	ST12503	97	119	87,8	17,7	15,5	103	89,7	3	19,5	92,3	80	10
<b>62</b>	ST12522	86	112	89,6	17,6	15,7	104	90,0	3	18,0	90,4	25	10
<b>63</b>	ST12547	106	118	87,1	17,6	15,3	101	89,7	3	17,0	90,8	83	10
<b>64</b>	ST12552	96	108	81,1	17,0	13,9	92	91,0	3	24,0	82,3	75	11
<b>65</b>	ST12564	95	117	82,7	18,6	15,4	102	89,2	3	20,5	95,7	20	5
<b>66</b>	ST12566	100	115	88,5	17,7	15,6	103	91,0	3	19,5	96,1	75	8
<b>67</b>	ST12571	114	116	87,9	17,8	15,6	103	91,6	3	18,5	94,1	31	8
<b>68</b>	ST15507	97	113	89,5	17,4	15,5	103	90,1	4	20,5	93,9	10	7

<b>Gersnäs block 2,3</b>		<b>Plant nr</b>	<b>Plant nr</b>	<b>Rot</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Socker</b>	<b>Renhet</b>	<b>K/N</b>	<b>Blåtal</b>	<b>Svampresistens</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Plant no	Plant no	Root	Sugar	Sugar	Sugar	Cleaness		Amino-N	yield penalty	Mildew	Rust
Entry	Expl.	50%	100%								treated/untreated	Early	Early
	no trials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Leaf diseases	1	1
	Unit	<b>1000/ha</b>	<b>1000/ha</b>	<b>t/ha</b>	<b>%</b>	<b>t/ha</b>	<b>relative</b>	<b>%</b>			<b>%</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		<i>81</i>	<i>112</i>	<i>87,2</i>	<i>17,3</i>	<i>15,1</i>	<i>100</i>	<i>90</i>	<i>3,2</i>	<i>22,5</i>	<i>89,8</i>	<i>31</i>	<i>8</i>
<b>69</b>	ST15511	95	116	84,6	17,2	14,5	96	88,8	4	26,0	91,6	28	5
<b>70</b>	ST15525	78	115	83,1	18,0	14,9	99	90,1	3	24,5	90,4	63	10
<b>71</b>	ST15532	53	112	82,5	17,3	14,3	95	88,0	4	22,5	87,6	78	10
<b>72</b>	5K530	109	114	92,0	17,8	16,4	109	89,6	3	23,5	90,9	1	8
<b>73</b>	5K550	93	116	85,4	19,1	16,3	108	91,5	3	24,0	89,1	25	7
<b>74</b>	5K562	90	116	94,3	17,4	16,3	108	91,2	4	21,5	85,5	3	10
<b>75</b>	4K483	101	113	84,6	18,2	15,5	102	87,0	3	25,5	91,4	5	6
<b>76</b>	4K514	88	111	85,2	18,4	15,7	104	88,4	3	24,5	89,2	3	8
<b>77</b>	5K559	82	111	90,7	17,5	15,9	105	89,8	3	19,0	93,9	5	6
<b>78</b>	5K570	80	113	85,7	17,6	15,1	100	90,2	3	22,5	86,5	30	10
<b>79</b>	5K575	101	118	92,8	17,7	16,4	109	89,2	4	26,0	94,7	20	10
<b>80</b>	5K576	68	107	91,4	17,1	15,0	99	91,7	3	21,0	84,4	25	11
<b>81</b>	5K588	99	116	91,0	17,0	15,4	102	88,6	3	24,0	87,2	21	9
<b>82</b>	5K531	92	114	85,7	17,0	14,6	96	92,0	3	21,5	79,4	26	12
<b>83</b>	MA2181	78	109	91,2	17,0	15,5	103	90,3	3	23,0	98,3	35	6
<b>84</b>	MA2186	84	115	87,1	16,7	14,6	97	91,8	3	18,5	84,3	35	7
<b>85</b>	MA2194	107	117	91,5	17,4	15,9	105	91,4	3	19,5	93,0	65	5
<b>86</b>	MA4039	74	115	80,1	17,4	13,9	92	88,5	4	21,0	81,3	33	12
<b>87</b>	MA4058	104	117	96,7	16,5	16,0	106	90,4	4	25,0	93,3	40	11
<b>88</b>	MA4059	46	115	83,8	17,2	14,4	95	91,8	3	22,0	89,2	55	11
LSD		<i>19,7</i>	<i>7,5</i>	<i>5,5</i>	<i>0,6</i>	<i>1,0</i>		<i>1,5</i>	<i>0,4</i>	<i>7,7</i>		<i>44,1</i>	<i>4,2</i>
CV		<i>10</i>	<i>3</i>	<i>3,1</i>	<i>1,6</i>	<i>3,2</i>		<i>1</i>	<i>5,7</i>	<i>17,6</i>		<i>56</i>	<i>22</i>



<b>Gersnäs block 2,3</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		1	0	71	17	2	7
1	* SY Muse	2	1	65	19	1	5
2	* Pascalina KWS	1	0	68	14	1	5
3	* Jollina KWS	1	0	65	20	2	8
4	* Cartoon	1	0	73	19	1	5
5	* Elora KWS	1	1	78	17	2	6
6	* Sabatina KWS	2	0	60	13	4	11
7	* Louisa KWS	1	1	75	17	2	7
8	* Barents	1	0	70	18	2	6
9	* Princeton	1	0	73	19	1	4
10	* Lombok	1	0	83	18	2	8
11	* Kristel	2	0	70	16	2	9
12	KUDU	1	0	70	17	1	7
13	TUVALU	2	0	75	13	2	6
14	MALDIVE	1	1	65	16	3	10
15	Jaxxon	1	0	65	20	2	5
16	o Bluefox	1	0	68	20	2	7
17	o DIESEL	2	0	73	13	2	8
18	o Cantona KWS	1	0	68	17	1	4
19	o Orlena KWS	2	1	60	10	4	9
20	o Darnella KWS	2	1	65	19	3	9
21	Leonella KWS	1	0	78	13	2	8
22	Carimba	2	0	80	13	0	7
23	SV 1439	3	0	85	14	2	11
24	SV 1457	2	0	68	14	1	7
25	HI 1405	1	0	83	12	1	5
26	HI 1412	2	0	63	20	2	43
27	HI 1413	2	0	70	14	1	4
28	HI 1418	2	0	78	13	0	3
29	Degas	1	0	80	13	0	6
30	Klimt	1	0	70	13	2	9
31	Landon	1	1	80	10	2	8
32	Dumas	2	0	75	10	1	11
33	Lewis	1	0	75	15	1	6
34	KWS 3K392	1	0	78	16	2	8

<b>Gersnäs block 2,3</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		1	0	71	17	2	7
35	KWS 3K393	1	0	78	14	2	8
36	KWS 4K444	1	1	68	16	2	6
37	KWS 4K470	1	2	73	18	2	6
38	KWS 4K477	2	1	78	19	3	6
39	Gallow	1	1	78	18	2	7
40	MA 2179	0	0	78	19	1	4
41	MA 4043	2	0	58	11	2	9
42	SV1661	1	0	70	19	2	7
43	SV1633	2	0	75	10	1	10
44	SV1668	1	0	70	10	1	9
45	SV1667	2	0	68	10	2	8
46	SV1666	2	0	65	20	2	7
47	SV1665	2	1	65	21	2	6
48	SV1657	1	0	75	10	1	6
49	SV1656	2	1	73	13	3	8
50	SV1627	1	0	65	20	2	5
51	SV1624	0	0	70	10	1	4
52	HI 1429	0	0	65	20	1	5
53	HI 1431	1	0	78	12	1	6
54	HI 1433	2	0	60	16	1	4
55	HI 1435	1	1	75	14	2	7
56	HI 1438	2	0	75	18	1	6
57	HI 1439	1	0	73	18	2	8
58	HI 1443	0	0	75	20	1	7
59	HI 1451	2	0	68	20	2	7
60	HI 1461	1	0	63	19	2	8
61	ST12503	1	0	85	18	2	8
62	ST12522	1	0	70	20	1	5
63	ST12547	1	1	85	17	1	7
64	ST12552	1	0	83	19	1	5
65	ST12564	2	0	65	11	1	8
66	ST12566	1	0	88	11	0	5
67	ST12571	2	0	73	10	1	8
68	ST15507	1	0	65	14	1	6

<b>Gersnäs block 2,3</b>		<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>	<b>Mjöldagg</b>	<b>Rost</b>	<b>Ramularia</b>	<b>Cercospora</b>
<b>Led</b>	<b>Untreated</b>	Ramularia	Cercospora	Mildew	Rust	Ramularia	Cercospora
Entry	Expl.	Early	Early	Late	Late	Late	Late
	no trials	1	1	1	1	1	1
	Unit	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>	<b>Sc. 1-100</b>
<i>Avg comm. * varieties</i>		1	0	71	17	2	7
<b>69</b>	ST15511	1	1	68	16	2	7
<b>70</b>	ST15525	0	0	80	20	1	6
<b>71</b>	ST15532	2	0	90	20	2	8
<b>72</b>	5K530	3	0	55	10	2	7
<b>73</b>	5K550	1	1	78	10	1	2
<b>74</b>	5K562	1	1	55	17	2	7
<b>75</b>	4K483	0	0	45	13	1	6
<b>76</b>	4K514	2	0	68	15	3	9
<b>77</b>	5K559	1	1	65	14	3	5
<b>78</b>	5K570	1	0	75	18	2	9
<b>79</b>	5K575	1	0	60	15	1	6
<b>80</b>	5K576	0	0	78	20	1	6
<b>81</b>	5K588	1	0	75	16	1	7
<b>82</b>	5K531	1	0	75	20	1	6
<b>83</b>	MA2181	2	0	73	16	2	9
<b>84</b>	MA2186	2	0	75	13	2	6
<b>85</b>	MA2194	1	0	80	15	1	7
<b>86</b>	MA4039	1	0	80	19	1	6
<b>87</b>	MA4058	2	0	75	20	1	7
<b>88</b>	MA4059	0	0	75	18	0	4
LSD		1,9	0,9	17,1	5,5	2,4	14,0
CV		79	290	10	15	75	85

## Espinge

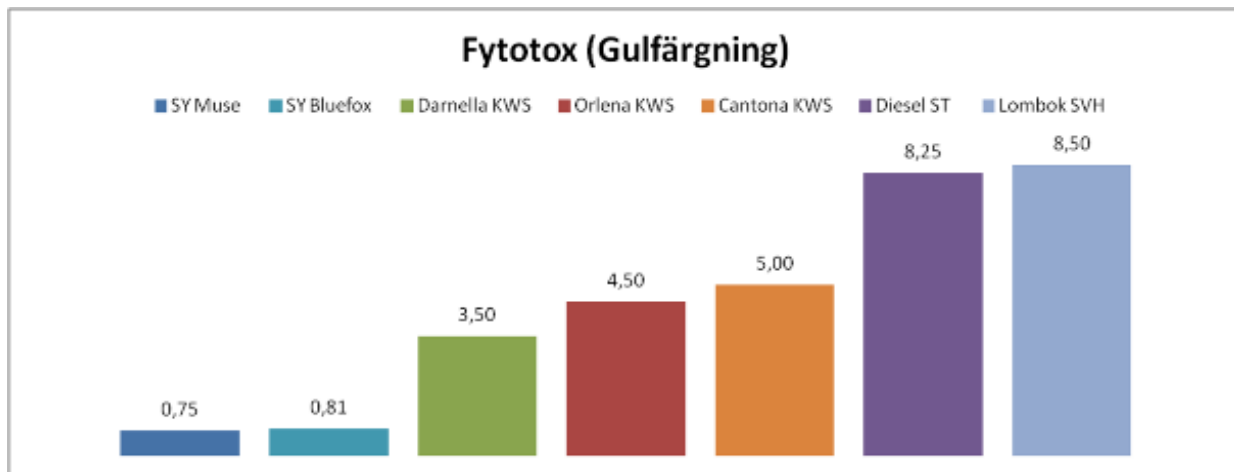
Entry	Variety	Breeder	Fytotox, % whitening
1	SY Muse	Syngenta	1,0
2	Pascalina KWS	KWS	1,8
3	Jollina KWS	KWS	1,8
4	Cartoon	Syngenta	1,0
5	Elora KWS	KWS	2,3
6	Sabatina KWS	KWS	4,0
7	Louisa KWS	KWS	1,8
8	Barents	Strube	1,5
9	Princeton	Maribo Seed	1,0
10	Lombok	SESvdH	1,5
11	Kristel	SESvdH	1,8
12	KUDU	SESvdH	3,5
13	TUVALU	SESvdH	3,5
14	MALDIVE	SESvdH	1,5
15	Jaxxon	Syngenta	1,0
16	Bluefox	Syngenta	1,0
17	DIESEL	Strube	3,0
18	Cantona KWS	KWS	2,0
19	Orlena KWS	KWS	2,0
20	Darnella KWS	KWS	2,3
21	Leonella KWS	KWS	1,3
22	Carimba	Maribo Seed	1,0
23	SV 1439	SESvdH	1,8
24	SV 1457	SESvdH	2,8
25	HI 1405	Syngenta	1,0
26	HI 1412	Syngenta	1,0
27	HI 1413	Syngenta	1,0
28	HI 1418	Syngenta	1,3
29	Degas	Strube	1,8
30	Klimt	Strube	2,8
31	Landon	Strube	2,0
32	Dumas	Strube	1,3
33	Lewis	Strube	1,3
34	KWS 3K392	KWS	1,3
35	KWS 3K393	KWS	1,5
36	KWS 4K444	KWS	1,8
37	KWS 4K470	KWS	1,8
38	KWS 4K477	KWS	1,3
39	Gallow	Maribo Seed	2,3
40	MA 2179	Maribo Seed	1,0
41	MA 4043	Maribo Seed	1,0
42	SV1661	SV	2,8
43	SV1633	SV	2,3
44	SV1668	SV	2,3
45	SV1667	SV	6,3
46	SV1666	SV	1,0

Breeder	
Syngenta	1,2
KWS	2,0
Strube	1,7
Maribo Seed	2,1
SESvdH	2,1

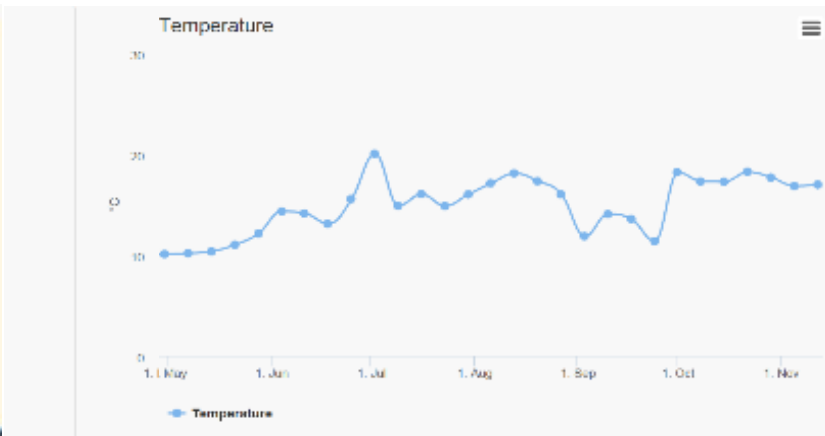
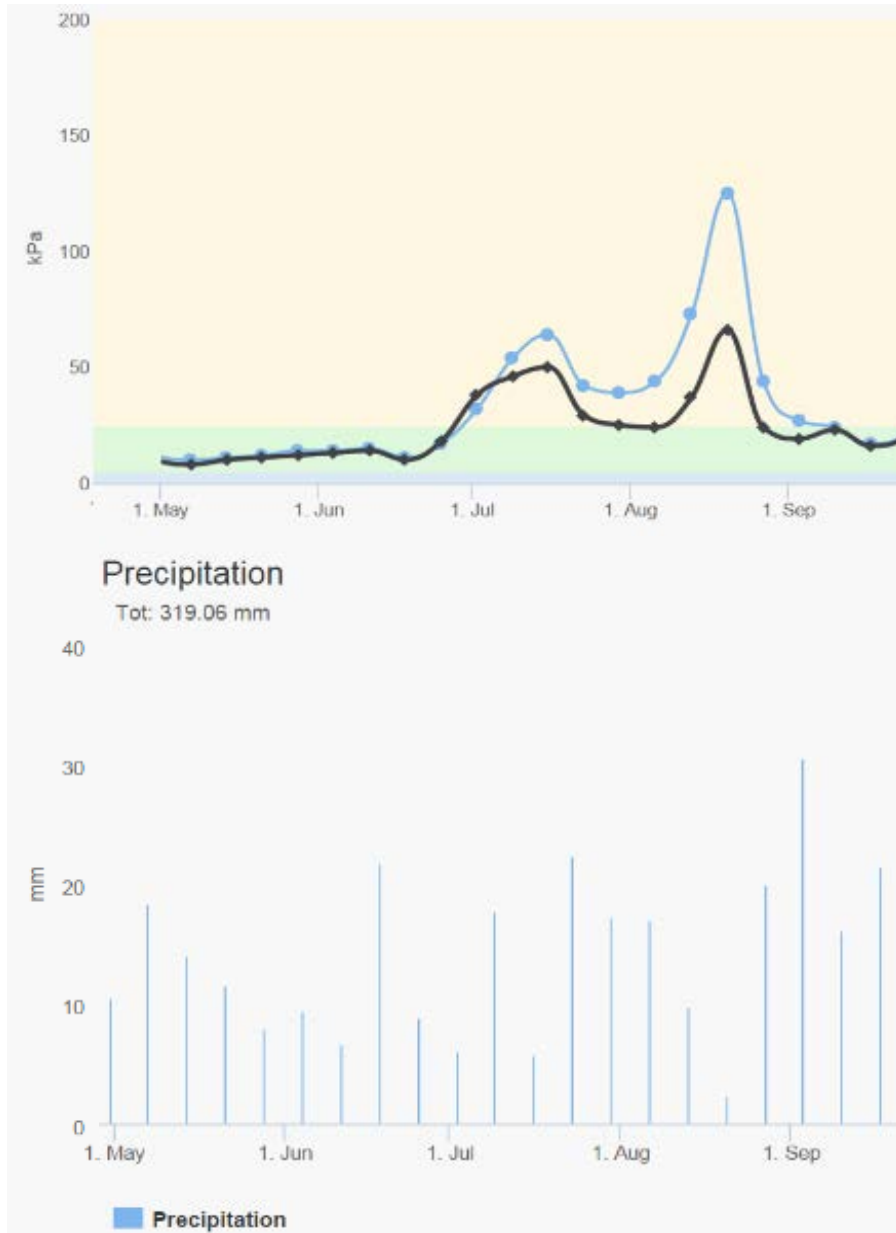
## Espinge

Entry	Variety	Breeder	Fytotox, % whitening	Breeder
47	SV1665	SV	1,5	
48	SV1657	SV	4,8	
49	SV1656	SV	1,8	
50	SV1627	SV	1,8	
51	SV1624	SV	1,3	
52	HI 1429	Syngenta	1,0	
53	HI 1431	Syngenta	1,3	
54	HI 1433	Syngenta	1,0	
55	HI 1435	Syngenta	2,3	
56	HI 1438	Syngenta	1,0	
57	HI 1439	Syngenta	1,0	
58	HI 1443	Syngenta	1,0	
59	HI 1451	Syngenta	2,3	
60	HI 1461	Syngenta	2,0	
61	ST12503	STRUBE	2,0	
62	ST12522	STRUBE	4,8	
63	ST12547	STRUBE	1,3	
64	ST12552	STRUBE	2,8	
65	ST12564	STRUBE	2,0	
66	ST12566	STRUBE	4,0	
67	ST12571	STRUBE	2,3	
68	ST15507	STRUBE	1,5	
69	ST15511	STRUBE	1,0	
70	ST15525	STRUBE	4,5	
71	ST15532	STRUBE	2,0	
72	5K530	KWS	1,3	
73	5K550	KWS	2,0	
74	5K562	KWS	1,8	
75	4K483	KWS	1,0	
76	4K514	KWS	1,5	
77	5K559	KWS	2,0	
78	5K570	KWS	1,8	
79	5K575	KWS	1,5	
80	5K576	KWS	2,8	
81	5K588	KWS	2,8	
82	5K531	KWS	1,8	
83	MA2181	Maribo Seed	1,0	
84	MA2186	Maribo Seed	1,3	
85	MA2194	Maribo Seed	1,0	
86	MA4039	Maribo Seed	2,0	
87	MA4058	Maribo Seed	1,0	
88	MA4059	Maribo Seed	1,0	

Fytotox from Centium , graded at Ädelholm in series 105, 106 (percent whitening)

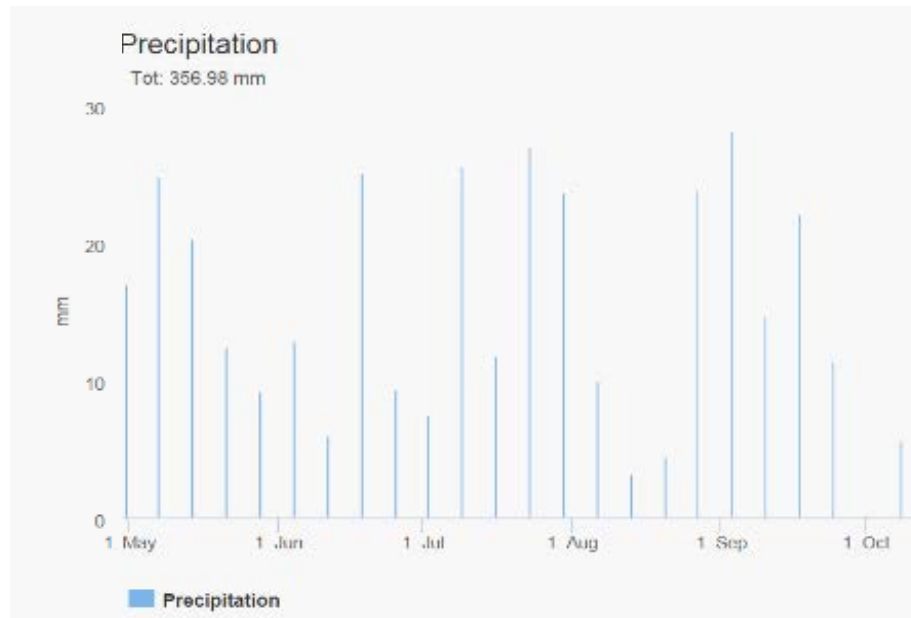
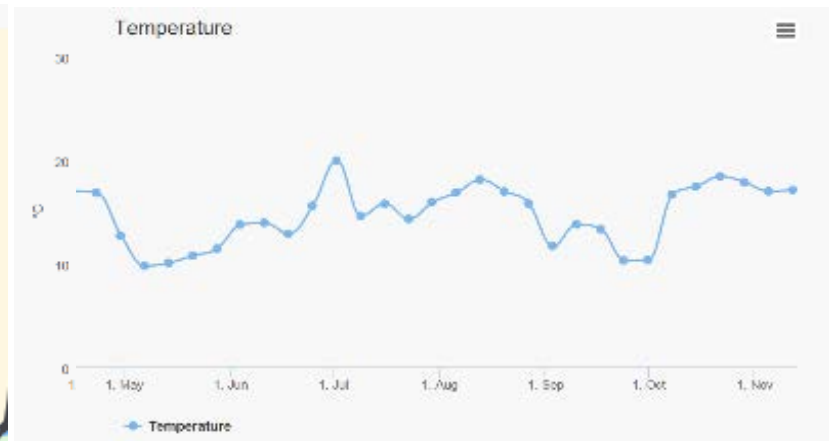
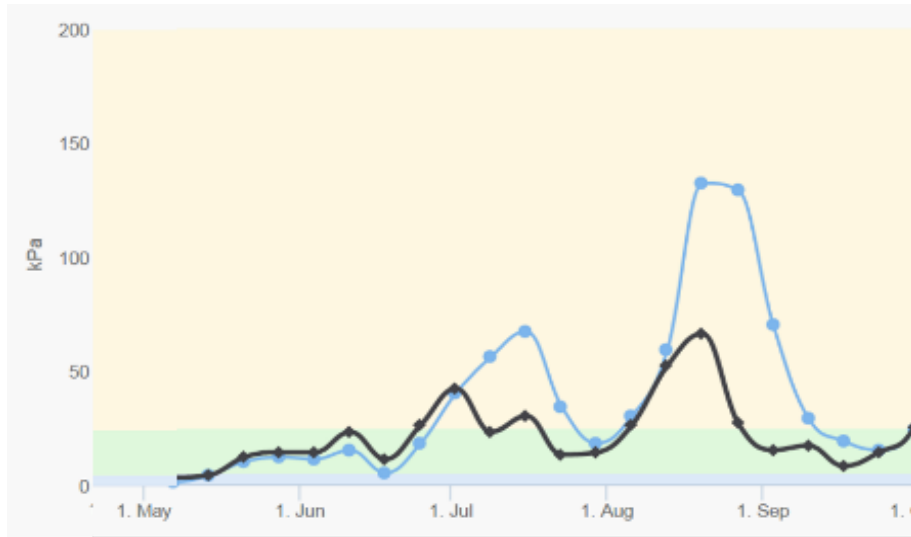


## Nyboholm



Relative strong clay soil. Only moderate to low water stress during 2015, see the yellow diagrams. The sensors (watermark) were installed at 25 cm depth between two beet plants. The installation was the same on all sites. Nyboholm was harvested early and had only low infection level of leaf diseases.

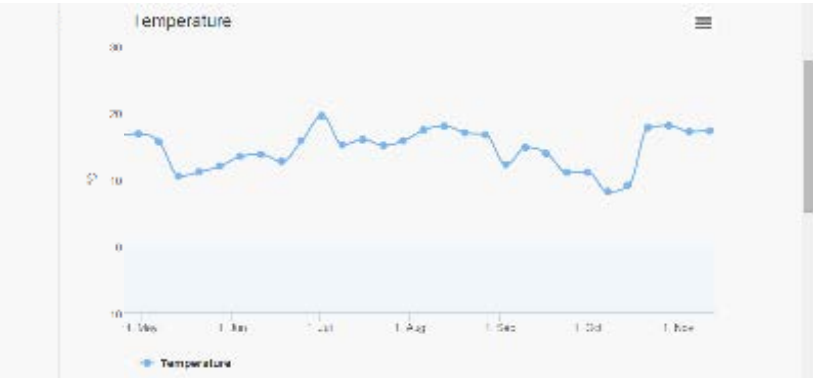
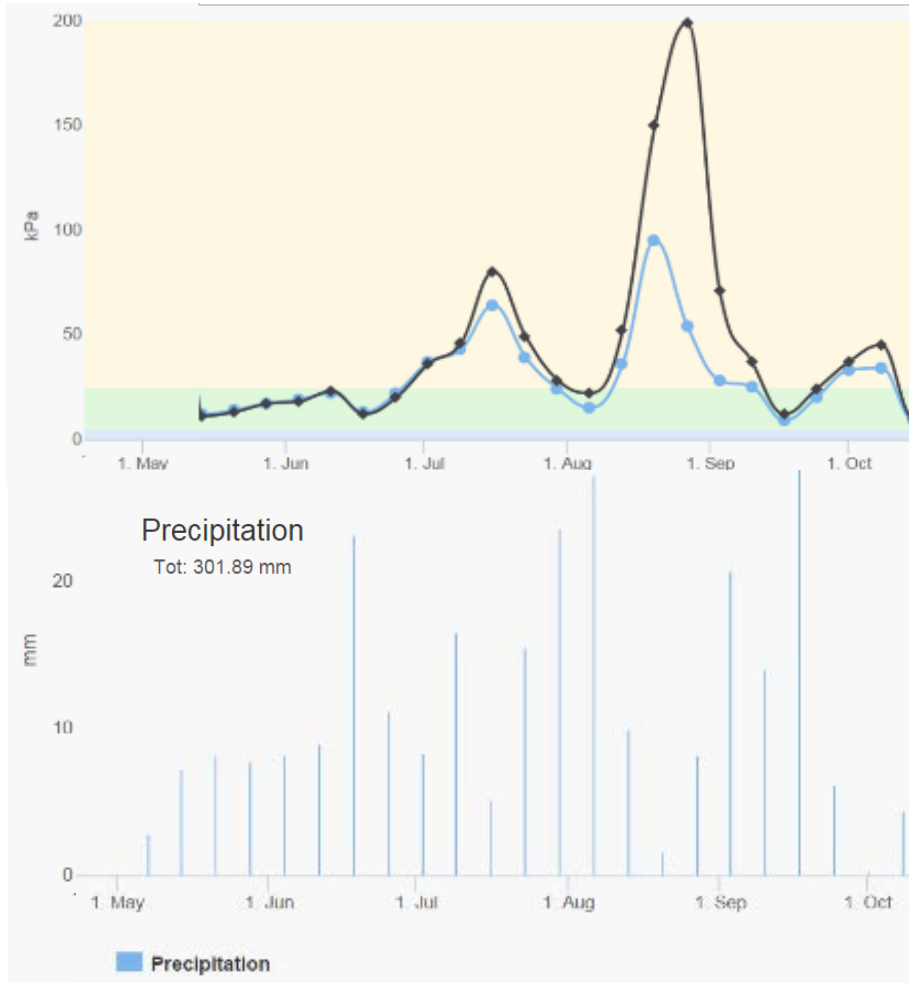
# Ormastorp



Slightly weaker soil compared to nyboholm. No severe water stress due to higher precipitation. Fairly early harvest and strong infection levels of leaf diseases.

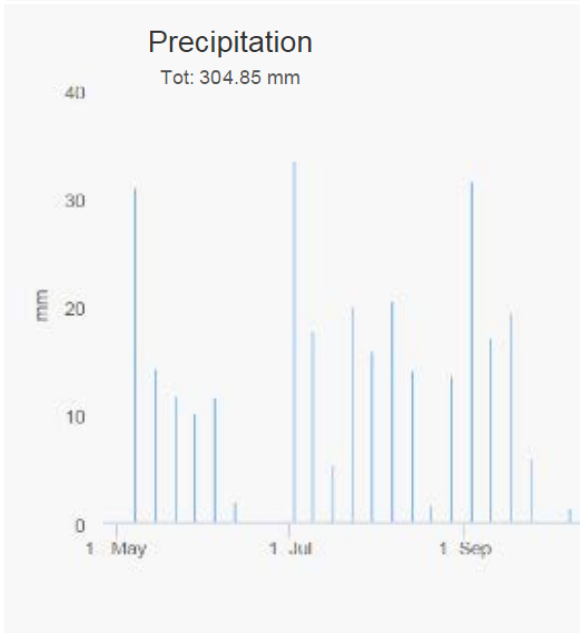
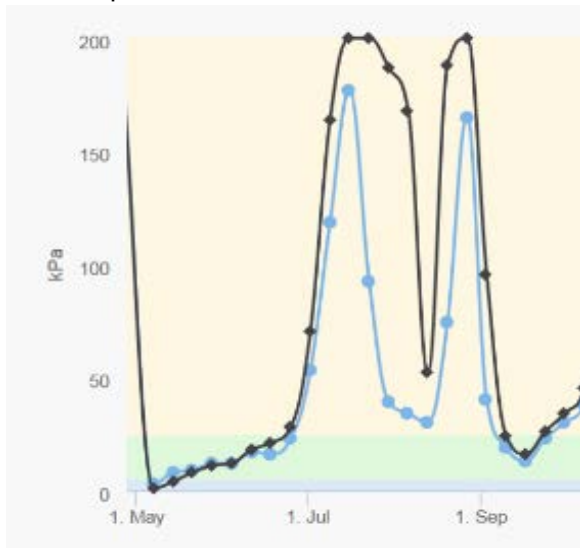


# Verतोफ्ता



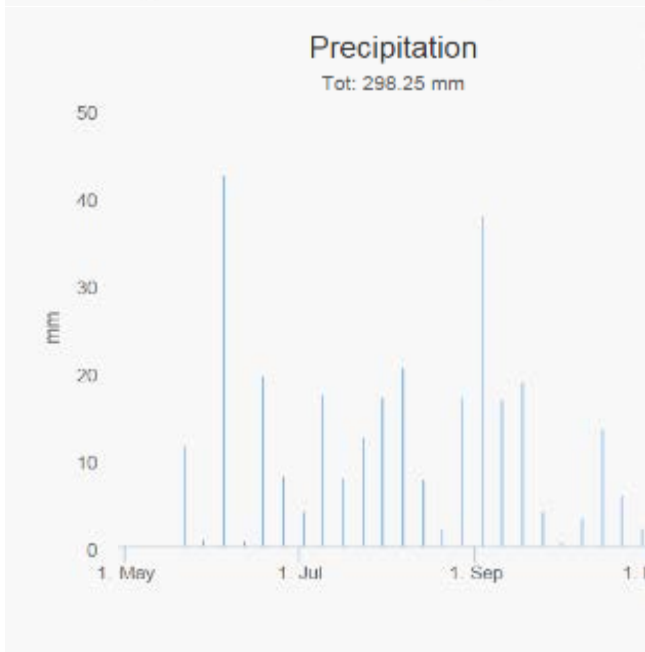
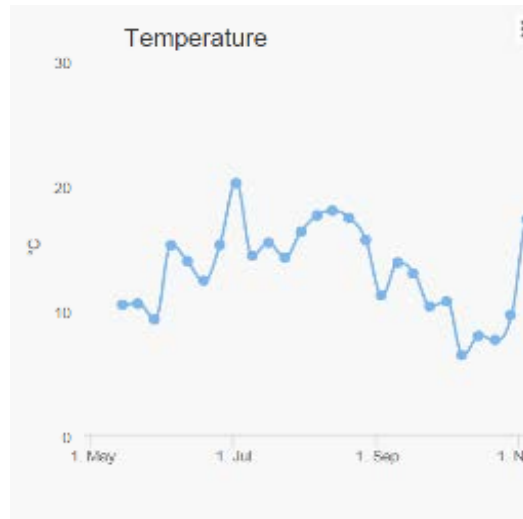
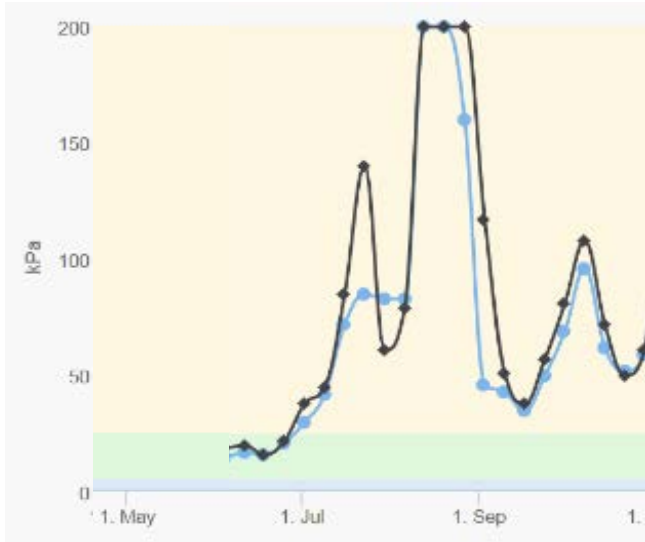
High water stress during the second part of August. High pressure of mildew and rust.

## Lönstorp



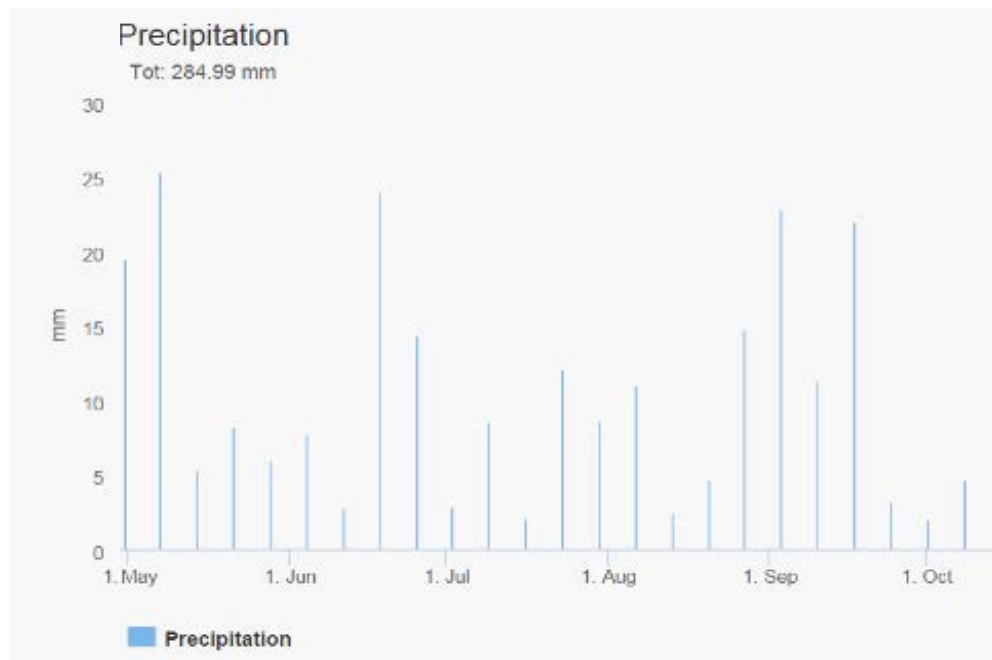
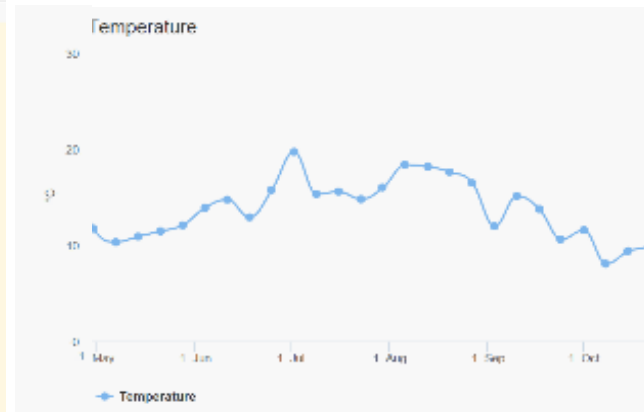
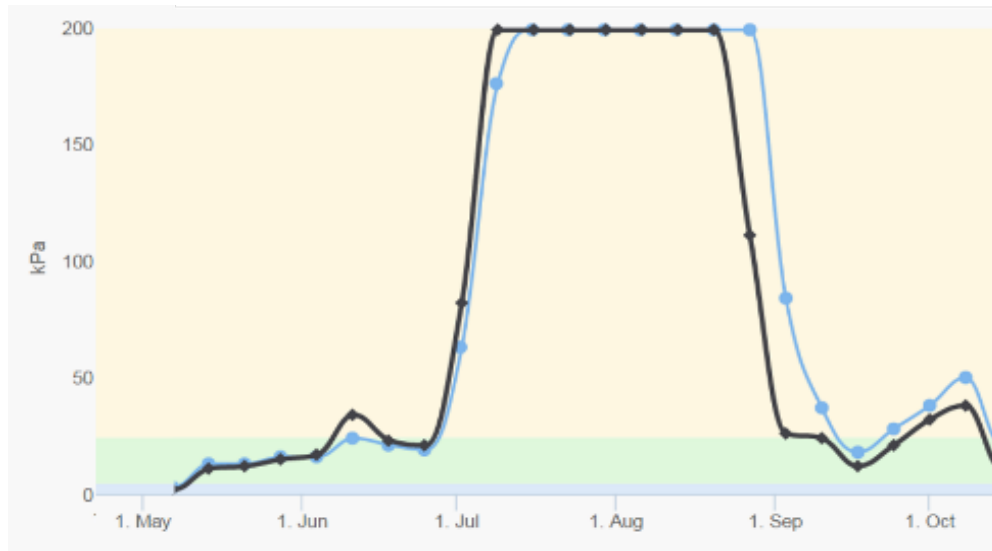
The soil moisture sensors are showing fairly high levels in July and August. However, the subsoil is strong at this site so the beets have coped well with the drought.

## Espinge



Espinge suffered from severe drought during the second half of August. The field has a fairly weak top and subsoil. The beets were sleeping. High infection level of rust and mildew.

## Gersnäs



Gersnäs has been looking good during the whole season. The soil moisture sensors are not showing the correct picture. The beets has not been sleeping at any point during the season. Most likely there has been water in the subsoil available to the beets. The foliage was also highest and greenest at this site. Extremely strong differences between treated and untreated blocks, mostly due to rust.

# 102 Proving av marknadssorter och nya sorter

Fältplan / Field plan

## 110 Kristofer Hansson, Nyboholm, Akarpsv. 181, 244 94 Furulund

Skydd	9	47	70	41	4	44	62	71	19	74	68	55	16	45	58	50	24	46	36	65	47	11	85	5	26	29	65	67	18	56	62	60	76	23	39	36	26	71	64	87	41	Skydd		
	8	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360			
	7	64	33	5	46	39	73	61	76	11	54	38	40	17	7	34	2	67	51	53	11	51	74	52	77	23	7	80	87	69	42	27	32	14	46	x	50	68	61	72	51			
	6	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350			
	5	9	21	48	56	59	28	38	22	88	16	49	32	82	88	54	x	22	61	85	8	57	28	16	21	9	31	13	46	12	82	11	78	54	30	15	35	88	63	34	18			
	4	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340			
	3	79	3	67	66	32	52	72	26	87	12	13	80	44	48	70	57	68	76	62	31	30	71	59	43	50	81	17	1	15	36	37	67	45	77	86	47	31	48	84	74			
	2	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330			
	1	78	58	30	57	25	35	80	69	50	1	78	66	56	72	63	59	27	77	64	3	54	39	49	83	24	32	2	37	10	4	9	x	83	70	3	40	19	29	24	25			
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320			
	18	24	40	23	55	x	81	x	77	82	26	29	21	52	37	79	81	60	6	23	64	66	33	x	68	63	86	48	41	40	55	12	80	53	5	59	44	42	22	81				
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310				
	36	51	6	63	10	84	20	17	45	2	87	18	28	75	5	73	83	10	86	20	35	78	22	75	25	x	88	44	53	20	52	57	85	13	28	58	62	69	66	4				
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300				
	83	27	31	49	34	29	43	37	15	8	41	15	9	12	x	74	42	84	25	39	19	60	45	6	38	14	47	73	27	70	43	33	10	16	38	56	49	2	6	17				
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290				
	7	14	60	86	75	13	53	85	42	65	14	19	30	4	71	43	35	1	33	69	72	58	61	8	76	84	34	3	79	55	65	20	73	7	75	1	79	21	82	8				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280				
	I (behandlad)											II (obehandlad)											III (obehandlad)											IV (behandlad)										

## 111 Göran Svensson, Wideröra Gård 292, 253 42 Vallåkra

Skydd	9	4	22	65	41	x	24	17	56	34	60	38	32	9	57	4	x	52	55	10	87	67	13	2	12	52	83	35	53	72	46	20	87	40	37	19	46	18	17	14	32	Skydd		
	8	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360			
	7	69	36	14	49	45	88	44	79	27	8	88	21	74	50	34	73	44	77	27	35	59	49	85	4	38	44	68	28	42	75	2	41	31	60	63	12	65	35	56	68			
	6	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350			
	5	54	40	58	23	30	52	7	6	43	87	17	29	7	61	39	56	41	15	76	80	66	5	23	14	20	88	19	8	11	21	80	72	16	21	23	x	88	8	52	4			
	4	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340			
	3	38	55	59	77	85	64	26	20	78	31	30	12	49	53	19	43	81	18	36	48	9	86	15	43	73	54	22	25	17	63	49	22	81	24	45	33	x	43	30	15			
	2	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330			
	1	72	11	29	83	84	50	57	12	37	10	28	42	16	11	5	24	8	59	25	46	69	58	65	18	57	82	61	33	10	50	70	28	51	3	62	74	61	79	9	1			
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320			
	61	21	16	39	25	15	67	1	53	18	58	26	85	14	33	65	68	82	64	13	87	56	36	41	27	62	76	48	24	1	11	26	82	44	6	86	34	69	39	83				
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310				
	63	62	46	66	81	71	80	76	9	32	23	71	62	66	47	63	x	75	69	84	3	32	26	64	84	x	30	77	39	70	78	50	73	76	29	38	7	85	36	53				
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300				
	48	13	68	35	42	5	75	x	82	70	40	78	60	31	20	67	86	72	83	6	x	51	31	80	55	47	78	7	16	34	59	47	48	58	57	10	13	5	54	84				
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290				
	2	33	47	73	3	74	51	28	86	19	70	54	1	79	3	22	2	45	51	37	71	45	37	40	60	79	74	29	6	81	25	27	71	77	64	66	42	55	75	67				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280				
	I (behandlad)											II (obehandlad)											III (obehandlad)											IV (behandlad)										

# 102 Proving av marknadssorter och nya sorter

Fältplan / Field plan

## 112 Göran Nilsson Källstorpsvägen 74, 231 98 Klagstorp

9	Skydd	35	60	37	63	64	16	58	46	23	31	Skydd	3	36	31	47	x	56	80	83	67	9	Skydd	x	2	77	39	49	12	46	86	37	54	Skydd	22	9	83	20	62	75	85	70	24	32	9								
		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		171	172	173	174	175	176	177	178	179	180		261	262	263	264	265	266	267	268	269	270		351	352	353	354	355	356	357	358	359	360		8							
		6	83	70	88	24	54	44	20	77	81		24	53	49	34	88	71	1	37	30	70		84	8	68	11	40	27	3	70	24	51		26	37	56	3	48	41	45	67	13	51			8						
		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		161	162	163	164	165	166	167	168	169	170		251	252	253	254	255	256	257	258	259	260		341	342	343	344	345	346	347	348	349	350				7					
		50	45	19	5	10	x	39	86	59	13		42	14	63	66	82	29	26	51	27	13		14	59	9	13	23	82	52	53	66	1		10	64	34	43	42	25	35	57	58	73					7				
		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70		151	152	153	154	155	156	157	158	159	160		241	242	243	244	245	246	247	248	249	250		331	332	333	334	335	336	337	338	339	340						6			
		74	52	14	71	84	17	57	26	62	85		60	69	17	11	2	86	72	87	84	5		76	55	29	17	16	48	15	18	30	20		77	86	69	53	84	72	8	61	16	68							6		
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		141	142	143	144	145	146	147	148	149	150		231	232	233	234	235	236	237	238	239	240		721	722	723	724	725	726	727	728	729	730								5	
		22	29	49	11	7	72	65	76	79	38		33	45	77	46	35	81	59	39	52	79		6	87	7	26	74	85	65	83	75	42		31	59	28	29	65	63	44	21	36	80									5
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		131	132	133	134	135	136	137	138	139	140		221	222	223	224	225	226	227	228	229	230		311	312	313	314	315	316	317	318	319	320									
18	55	73	33	51	9	80	36	53	x	21	74	48	19	10	12	6	76	54	20	58	19	25	62	80	5	56	72	31	57	47	60	6	50	40	52	46	76	88	31	4													
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310		3												
25	40	82	78	8	32	75	30	4	67	28	41	18	32	40	8	78	16	50	55	63	36	69	45	43	41	61	38	78	34	54	74	17	82	38	19	49	7	1	4			3											
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300				2										
12	66	42	87	43	2	47	68	27	69	23	x	57	38	4	58	85	15	73	22	79	50	44	21	67	60	64	10	x	35	14	11	5	39	x	81	79	66	18	12					2									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290						1								
21	1	56	61	41	3	28	48	34	15	68	61	64	43	75	62	7	25	44	65	32	28	88	73	71	47	4	33	22	81	15	x	30	78	87	23	33	2	27	55							1							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280														
I (behandlad)										II (obehandlad)										III (obehandlad)										IV (behandlad)																							

## 113 Erik Rasmusson, Lönnstorp, Bomhögsvägen 4

9	Skydd	74	59	22	36	8	12	5	86	16	43	Skydd	21	78	67	51	3	44	77	23	5	59	Skydd	55	10	86	56	27	72	85	8	33	7	Skydd	84	40	34	71	44	68	24	14	7	38	9								
		261	262	263	264	265	266	267	268	269	270		351	352	353	354	355	356	357	358	359	360		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		171	172	173	174	175	176	177	178	179	180		8							
		27	48	70	9	54	76	73	75	41	84		19	47	37	64	55	63	6	18	9	45		79	62	44	5	46	32	68	78	54	40		1	12	87	73	47	43	45	72	x	64			8						
		251	252	253	254	255	256	257	258	259	260		341	342	343	344	345	346	347	348	349	350		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		161	162	163	164	165	166	167	168	169	170				7					
		51	31	67	38	29	62	15	2	26	19		87	25	83	10	40	34	66	1	86	29		87	30	25	75	83	53	4	22	84	x		41	81	77	63	54	9	70	78	52	8					7				
		241	242	243	244	245	246	247	248	249	250		331	332	333	334	335	336	337	338	339	340		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70		151	152	153	154	155	156	157	158	159	160						6			
		24	87	x	78	58	37	80	34	11	83		69	70	39	56	54	38	41	2	82	13		82	1	74	14	76	28	34	51	42	31		80	50	58	57	76	75	4	79	2	13							6		
		231	232	233	234	235	236	237	238	239	240		321	322	323	324	325	326	327	328	329	330		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		141	142	143	144	145	146	147	148	149	150								5	
		14	53	82	50	17	25	23	64	33	35		62	27	8	4	60	81	74	58	57	22		65	49	80	19	77	13	73	x	70	58		29	17	35	55	16	x	83	37	46	66									5
		221	222	223	224	225	226	227	228	229	230		311	312	313	314	315	316	317	318	319	320		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		131	132	133	134	135	136	137	138	139	140									
55	44	18	77	30	42	39	45	81	47	33	53	20	80	11	14	79	28	85	42	52	38	11	26	23	15	18	57	20	41	82	61	42	56	39	88	26	60	74	25	4													
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130		3												
13	20	60	65	46	28	66	32	52	79	24	49	75	72	15	84	32	71	76	7	88	39	71	29	59	21	16	69	9	24	3	23	5	20	21	27	6	86	36	31			3											
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120				2										
61	10	21	56	72	4	88	69	57	85	46	73	61	52	35	x	68	65	30	43	17	43	67	48	64	36	61	6	66	47	53	10	67	62	65	11	15	59	85	18					2									
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110						1								
1	6	63	3	68	x	7	40	49	71	50	17	36	x	48	88	12	26	31	16	45	60	50	12	63	81	3	35	2	37	69	22	49	32	51	28	30	33	48	19							1							
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																								
I (behandlad)										II (obehandlad)										III (obehandlad)										IV (behandlad)																							

# 102 Proving av marknadssorter och nya sorter

## Fältplan / Field plan

### 114 Per-Magnus , Espgård, Åspingegården

9	44	29	68	27	19	63	71	50	51	18
	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
8	52	43	5	78	24	25	35	41	13	42
	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
7	3	88	48	75	64	20	47	9	14	40
	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
6	39	32	10	x	69	86	36	22	76	15
	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
5	58	21	49	84	65	87	30	74	x	53
	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
4	7	81	45	61	60	1	57	82	67	38
	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
3	70	79	56	83	8	33	6	66	72	85
	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
2	54	4	2	17	80	55	73	28	26	23
	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
1	59	16	37	77	31	34	62	11	46	12
	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I (behandlad)

9	71	62	78	43	68	17	37	47	86	
	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
8	31	34	32	60	46	77	65	4	7	8
	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
7	44	61	25	88	38	21	50	57	27	28
	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
6	23	85	76	14	87	53	56	54	67	13
	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
5	83	x	58	15	74	59	1	51	69	16
	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
4	79	81	84	52	10	64	70	19	48	40
	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
3	45	22	5	73	36	6	30	63	42	75
	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
2	26	24	11	2	3	72	12	18	55	39
	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
1	33	49	80	20	x	82	29	41	66	35
	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

II (obehandlad)

84	x	49	3	70	29	14	25	82	87	
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
72	19	31	56	32	64	4	41	46	78	
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
30	58	53	61	77	11	36	75	52	6	
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
37	43	13	8	34	x	22	10	16	81	
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
24	20	1	23	60	2	55	7	17	67	
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
79	68	62	63	38	47	59	26	69	28	
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
15	50	27	73	48	44	40	12	5	45	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
39	35	74	21	57	86	83	71	85	18	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
66	42	54	76	9	51	80	88	33	65	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

III (obehandlad)

7	74	3	79	59	68	47	73	16	52	
	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
86	42	83	53	11	60	54	46	36	45	
	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
84	61	35	57	65	44	77	58	x	x	
	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
56	51	32	8	63	85	87	9	70	12	
	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
38	33	2	10	71	76	26	55	23	19	
	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
81	88	1	67	43	4	5	75	37	62	
	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
82	39	41	22	13	28	40	49	64	21	
	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
31	6	72	20	48	30	24	29	78	66	
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
14	80	69	17	15	27	50	18	25	34	
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

IV (behandlad)

### 115 Birger Bernhoff, Gärsnäs Gård

9	49	81	26	39	32	12	47	18	87	71
	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
8	80	33	2	44	66	76	1	72	52	x
	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
7	31	38	20	4	83	37	70	62	59	42
	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
6	7	85	16	5	60	55	34	88	61	79
	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
5	58	84	46	74	36	57	43	50	17	23
	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
4	10	48	73	86	40	45	63	25	6	9
	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
3	64	27	68	69	28	67	8	14	15	22
	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
2	11	21	35	29	54	78	53	x	30	3
	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
1	65	41	24	56	82	51	75	13	77	19
	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I (behandlad)

19	20	43	10	78	67	79	47	60	1	
	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
14	57	51	32	46	56	86	11	81	23	
	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
2	28	84	8	22	66	76	16	7	31	
	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
58	65	26	35	25	49	38	x	72	12	
	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
82	29	74	17	80	3	64	39	55	13	
	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
33	15	62	42	77	75	52	45	73	69	
	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
44	71	6	50	21	x	70	41	59	61	
	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
87	34	9	85	5	48	68	54	4	36	
	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
63	88	40	37	83	24	18	30	53	27	
	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

II (obehandlad)

41	9	34	69	24	8	10	16	74	40	
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
36	88	35	70	50	79	4	5	57	42	
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
86	1	22	45	64	44	x	48	46	81	
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
73	60	58	32	63	11	2	82	47	75	
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
78	68	72	59	54	15	28	31	66	76	
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
65	30	12	49	84	x	25	51	85	39	
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
14	37	6	62	29	83	52	71	7	87	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3	80	38	21	23	55	67	53	61	20	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
43	33	56	19	77	26	27	17	18	13	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

III (obehandlad)

66	56	46	57	84	23	83	61	24	12	
	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
38	71	3	69	37	70	31	16	79	x	
	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
29	87	53	60	75	74	9	55	39	21	
	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
30	41	10	42	x	35	52	86	78	17	
	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
51	64	54	48	58	67	63	33	7	68	
	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
8	26	76	2	18	15	85	49	62	65	
	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
73	32	44	43	36	81	45	28	27	47	
	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
19	1	88	77	5	14	72	22	82	4	
	101	102	103							

**Gödsling och växtskydd / Fertilizer and plant protection**

Plats	Datum	Produkt och dos / Product and dose					
		Goltix 700SC	Betanal P	Ethosat 500SC	Olja	Fiesta	Safari
Site	Date						
<b>Plats 110</b>	2015-05-05	1,3	0,6	0,05	0,3		
<b>Nyboholm</b>	2015-05-16	1	0,6	0,1	0,4	0,9	
	2015-06-12	1	0,6		0,3		25g
<b>Plats 111</b>	2015-05-01	1,6	0,6	0,05	0,5		
<b>Ormastorp</b>	2015-05-15	1,5	0,6	0,1	0,5		
	2015-05-29	1,5	0,6	0,1	0,5		
<b>Plats 112</b>	2015-04-28	1,5	0,6		0,5		
<b>Verntofta</b>	2015-05-08	1	0,6	0,15	0,5		
	2015-05-24	1	0,6	0,15	0,5		20g

**Gödsling / Fertilization**

Plats	Datum	Produkt och giva / Product and dose
Site	Date	
<b>Plats 110</b>	2015-04-18	Probeta NPK 700 kg/ha
<b>Nyboholm</b>		
<b>Plats 111</b>	2015-03-14	Probeta NPK 800 kg/ha
<b>Ormastorp</b>		
<b>Plats 112</b>	2015-03-24	NS 27-4 426 kg/ha
<b>Verntofta</b>	2015-05-15	Besal 149 kg/ha

**Bladsvampar / Leaf diseases**

Plats	Datum	Produkt och giva / Product and dose
Site	Date	
<b>Plats 110</b>	2015-08-13	Comet Pro 0,6
<b>Nyboholm</b>	2015-09-01	Comet Pro 0,6
<b>Plats 111</b>	2015-08-13	Comet Pro 0,6
<b>Ormastorp</b>	2015-09-03	Comet Pro 0,6
<b>Plats 112</b>	2015-08-10	Comet Pro 0,6
<b>Verntofta</b>	2015-09-08	Comet Pro 0,6

**Försöksinformation / Trial information**

Plats	Förfrukt	Frösört	Radavstånd	Antal frö/m
Site	Precrops	Variety	Row spacing	No of seeds/m
<b>Plats 110</b>	Höstvete	Enl plan	48 cm	5,6
<b>Nyboholm</b>				
<b>Plats 111</b>	Höstvete	Enl plan	48 cm	5,6
<b>Ormastorp</b>				
<b>Plats 112</b>	Höstvete	Enl plan	48 cm	5,6
<b>Verntofta</b>				



**Gödning och växtskydd / Fertilizer and plant protection**

Plats	Datum	Produkt och dos / Product and dose
Site	Date	
<b>Plats 1</b>	2015-04-27	Goltix+Betanal power+ olja 1,5+0,6+0,5
	2015-05-08	Betanal power+Goltix+Fiesta+Ethosat+olja 0,6+1,5+0,6+0,05+0,5
	2015-05-19	Goltix+Betanal power+Safari+Fiesta+olja 1,5+0,6+30+0,9+0,5
	2015-06-09	Safari+Mn235 30+2,0
	2015-07-07	Karate 0,4 kg/ha
<b>Plats 2</b>	2015-05-01	Goltix+Betanal power+ olja 1,8+0,6+0,5
	2015-05-09	Ehosat+Fiesta+Renol 0,15+0,4+0,5
	2015-05-22	Fiesta+Betanal power+Centium+Ethosat+Renol 1,25+0,6+0,03+0,15+0,5
	2015-06-05	Goltix+Fiesta+Betanal power+Centium+Renol +Mn 235 0,5+0,75+0,6+0,05+0,4+1,0
	2015-06-25	Select 1,0
<b>Plats 3</b>	2015-04-22	Goltix+Renol 1,75+0,5
	2015-05-08	Goltix+Ethosat+Renol 1,25+0,1+0,5
	2015-05-22	Goltix+Renol+Betanal Power+Mn235 0,8+0,45+0,6+0,86

**Gödning / Fertilization**

Plats	Datum	Produkt och giva / Product and dose
Site	Date	
<b>Plats 1</b>	2015-04-07	probeta NPK 800 kg/ha
<b>Plats 2</b>	2015-04-07	probeta NPK 800 kg/ha
<b>Plats 3</b>	2015-03-24	probeta NPK 800 kg/ha

**Bladsvampar / Leaf diseases**

Plats	Datum	Produkt och giva / Product and dose
Site	Date	
<b>Plats 1</b>	2015-08-12	Comet pro 0,6 l/ha , Block I och IV
	2015-09-07	Comet pro 0,6 l/ha , Block I och IV
<b>Plats 2</b>	2015-08-13	Comet pro 0,6 l/ha , Block I och IV
	2015-09-08	Comet pro 0,6 l/ha , Block I och IV
<b>Plats 3</b>	2015-08-02	Comet pro 0,6 l/ha , Block I och IV
	2015-08-29	Comet pro 0,6 l/ha , Block I och IV

**Försöksinformation / Trial information**

Plats	Förfrukt	Frösört	Radavstånd	Antal frö/m
Site	Precrops	Variety	Row spacing	No of seeds/m
<b>Plats 1</b>	höstvet		48 cm	5,7
<b>Plats 2</b>	korn		48 cm	5,7
<b>Plats 3</b>	höstraps		48 cm	5,7







# 102, Variety trials SE

Projektledare: Joakim Ekelöf (+46) 7

Försöksnummer 113/15

Försöksvärd: Erik Rasmusson, Lönnstorp, Bomhögsvägen 4, tel: 0708-754183

## Koordinater (decimal)

PM kod	Namn	Kommentar	Tid	Utförare
2.15	Parcellvis sådd (fröbyte)			SLU
4.4	Betcystnematod			SLU
4.1	Jordprovtagning (Standard matjord)			SLU
18.2	(Jord 1) Grundanalys pH, P, k, Mg-Al, Ca-AL och K/Mg			Eurofins
19.3	Nematodanalys få prover, ex. 4			SLU
5.2	50 %			SLU
5.4	Slutgiltig inkl. dubletter och pellar			SLU
10.10	Räkning av stocklöpare			SLU
10.10	Räkning av stocklöpare			SLU
11.1	Bladsvampsangrepp (Alla, hela parcellen)			SLU
13.8	Skörd av parcell			SLU
11.1	Bladsvampsangrepp (Alla, hela parcell; Strax innan skörd			SLU
16.2	Analys , säck			Nordic Sug
15.1	Rotform (Timtaxa)			SLU
	Bladsvampbehandling block I och IV	0,6 L/ha Comet Pro		
	Bladsvampbehandling block I och IV	0,6 L/ha Comet Pro		
<b>Utsäde</b>				
Beställs av NBR      Uts.mängd 5,4 frö/m - <u>Betning:</u> Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit				
<b>Övrigt</b>				
* Dagar efter sådd				



# 102, Variety trials SE

Projektledare: Joakim Ekelöf (+46) 7

Försöksnummer 114/15

Försöksvärd: Per-Magnus , Espgård, Äspingegården, tel: 0705-20 43 46

## Koordinater (decimal)

PM kod	Namn	Kommentar	Tid	Utförare
2.15	Parcellvis sådd (fröbyte)			SLU
4.4	Betcystnematod			SLU
4.1	Jordprovtagning (Standard matjord)			SLU
18.2	(Jord 1) Grundanalys pH, P, k, Mg-Al, Ca-AL och K/Mg			Eurofins
19.3	Nematodanalys få prover, ex. 4			SLU
5.2	50 %			SLU
5.4	Slutgiltig inkl. dubletter och pellar			SLU
10.10	Räkning av stocklöpare			SLU
10.10	Räkning av stocklöpare			SLU
11.1	Bladsvampsangrepp (Alla, hela parcellen)			SLU
13.8	Skörd av parcell			SLU
11.1	Bladsvampsangrepp (Alla, hela parcell: Strax innan skörd			SLU
16.2	Analys , säck			Nordic Sug
15.1	Rotform (Timtaxa)			SLU
	Bladsvampbehandling block I och IV	0,6 L/ha Comet Pro		
	Bladsvampbehandling block I och IV	0,6 L/ha Comet Pro		
<b>Utsäde</b>				
Beställs av NBR      Uts.mängd 5,4 frö/m - <u>Betning:</u> Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit				
<b>Övrigt</b>				
* Dagar efter sådd				





# 102, Variety trials SE

Projektledare: Joakim Ekelöf (+46) 7

Försöksnummer 115/15

Försöksvärd: Birger Bernhoff, Gärsnäs Gård, tel: 0705-47 23 01

## Koordinater (decimal)

PM kod	Namn	Kommentar	Tid	Utförare
2.15	Parcellvis sådd (fröbyte)			SLU
4.4	Betcystnematod			SLU
4.1	Jordprovtagning (Standard matjord)			SLU
18.2	(Jord 1) Grundanalys pH, P, k, Mg-Al, Ca-AL och K/Mg			Eurofins
19.3	Nematodanalys få prover, ex. 4			SLU
5.2	50 %			SLU
5.4	Slutgiltig inkl. dubletter och pellar			SLU
10.10	Räkning av stocklöpare			SLU
10.10	Räkning av stocklöpare			SLU
11.1	Bladsvampsangrepp (Alla, hela parcellen)			SLU
10.9	Mätning av nackhöjd			HS
13.8	Skörd av parcell			SLU
11.1	Bladsvampsangrepp (Alla, hela parcell) Strax innan skörd			SLU
16.2	Analys , säck			Nordic Sug
15.1	Rotform (Timtaxa)			SLU
	Bladsvampbehandling block I och IV	0,6 L/ha Comet Pro		
	Bladsvampbehandling block I och IV	0,6 L/ha Comet Pro		
<b>Utsäde</b>				
<u>Beställs av</u>	NBR	<u>Uts.mängd</u>	5,4 frö/m - <u>Betning:</u>	Gaicho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit
<b>Övrigt</b>				
* Dagar efter sådd				



Journalnr	Prov-ID	pH	P-AL mg/100g	KI IVA	K-AL mg/100g	KI II	Mg-AL mg/100g	K/Mg-AL	Ca-AL mg/100g	Al-AL mg/100g	Fe-AL mg/100g	K-HCl mg/100g	KI	P-HCl mg/100g	KI	Cu-HCl mg/Kg	Mull %	Ler %	Silt %	Sand %	Jordart
1066428	Lönnstorp	7,2	10,3	IVA	7,0	II	7,0	1,0	364	16	22	68,0	2	45,8	3	6,9	2,1	18,0	27,5	52,4	nmh Sa LL
1066429	Espinge	7,0	13,0	IVB	9,8	III	4,6	2,1	181	42	13	50,2	2	79,2	4	8,3	3,1	6,0	36,0	54,9	mmh I Mo
1066430	Gärnsnäs	7,5	13,7	IVB	11,5	III	11,8	1,0	313	17	23	65,6	2	58,6	3	8,8	3,9	14,4	25,6	56,1	mmh I Mo

## Resultat av Rhizomania-analys

**Prov 1, Äspinge: Fritt från Rhizomaniainfektion**

**Prov 2, Gärnsnäs: Fritt från Rhizomaniainfektion**

**Prov 3, Lönnstorp: Fritt från Rhizomaniainfektion**

Analysen visar att proverna är fria från rhizomania infektion. Detta resultat gäller endast för de inlämnade proverna.

Eftersom rhizomania ofta förekommer fläckvis kan det inte helt uteslutas att sjukdomen finns i andra delar av era fält.

## Resultat av rotbrandstest på 3 jordar från SLU

Fält	Index	%Ap7dgr	%Ap14d	%Ap21dgr	% Ap 28d	Patogener
Gärnsnäs	22	3	6	32	14	Aph, fus
Äspinge	35	34	1	1	1	Pyt
Lönnstorp	26	17	6	7	6	Aph, Pyt

Testet av jordarna är utfört helt enligt Torbjörn Ewalds metod på Alnarp.

Ap = angripna plantor i procent

Aph = *Aphanomyces*, Fus = *Fusarium* sp. Pyt = *Pythium*

Den mest förekommande patogenen nämns först och sedan i fallande ordning.

Index =  $3 \cdot ap7 + 3 \cdot (ap14 - ap7) + (ap21 - ap14) + 0.5 \cdot (ap28 - ap21) / 3$

0 - 20 Ingen risk.

20 - 40 Liten risk. Normalt inga problem.

40 - 70 Mellan risk. Kan uppstå problem.

70 - 100 Stor risk. Under goda förhållanden för svampen, dvs fuktigt och relativt varmt, är angrepp troliga.

Angående: Jordprov för nematodanalys inkommit, 2015-03-06

Odlarens ID	Ägg/g jord av BCN
GÄRSNÄS	Noll

Undersökningen av inlämnat jordprov, gav till resultat, att inga betcystor påträffade

Angående: Jordprov för nematodanalys inkomna, 2015-03-10

Odlarens ID	Ägg/g jord av BCN
ESPINGE	Noll
LÖNNSTORP	0,4

Provet Lönnstorp innehöll endast 3 betcystor, varav en med innehåll.

Jordanalys / Soil analyses		110		111		112	
Fält		1 Nyboholm		2 Ormastorp		3 Verntofta	
		<i>Klass</i>		<i>Klass</i>		<i>Klass</i>	
pH-värde		6,9		7,2		7,1	
P-AL (mg/100 g jord)		11		13		26	
		<i>IVA</i>		<i>IVB</i>		<i>V</i>	
K-AL (mg/100 g jord)		8,6		9,2		10	
		<i>III</i>		<i>III</i>		<i>III</i>	
Mg-AL (mg/100 g jord)		11		8,3		9	
K/Mg-kvot		0,8		1,1		1,1	
Ca-AL (mg/kg jord)		410		280		250	
K-HCl (mg/100 g jord)							
Cu-HCl (mg/kg jord)							
P-HCL (mg/100 g)							
Bor (mg/kg jord) Boron (mg/kg soil)							
Mullhalt (%) Organic matter (%)		3,6		3,9		2,2	
Lerhalt (%) Clay (%)		19		17		14	
Finler (%) Fine clay							
Sand + grovmo (Sand+fine sand (%))		49		49		56	
Jordart Soil type		mmh		moLL		mmh	
						moLL	
						nmh	
						IMo	
Basmättnadsgrad (%)		>80					
S-värde (mekv/100 g)		15,7					
T-värde (mekv/100 g)		15,7					
Kalkbehov (ton CaO/ha)		0					
Nematoder, antal/g jord		0		0		0	
Nematodes, no/g soil							
Isolerade svampar i fält							
Isolated fungi (plants in field)							
DSI (Disease Severity Index), 0-100		47		66		86	

**Particle size**

Sand	Sand = 2-0,2 mm
Grovmo	Fine sand = 0,02-0,06 mm
Finmo	Coarse silt = 0,06-0,02 mm
Mjåla	Silt = 0,02-0,002
Lera	Clay = <0,002 mm
Finler	Fine clay = <0,0006

**Soil type**

nmhISa = medium humus rich light sand
mmhISa = humus rich light sand
mmhIMo = humus rich fine sand soil
mmhmoLL = humus rich loam soil
mfsaLL = humus poor sandy loam soil
mfISa = humus poor clay sand soil
mf IMo = humus poor fine sand
mf moLL = humus poor loam soil
nmhsaLL = medium humus rich sandy loam soil