

# Provning av marknadssorter och nya sorter 2011-2013

## Testing of market varieties and new varieties in Sweden 2011-2013

Försöksdata och resultattabeller  
Trial data and tables of results

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.

**Robert Olsson**  
robert.olsson@nordicbeetresearch.nu  
+46 (0)709 53 72 60

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/>

<b>Namn</b>	<b>Kod</b>	<b>Sortkod</b>	<b>Typ</b>	<b>Firma</b>	<b>Prov. År</b>
SY Muse	HI 0944	20904	2XRZAT	SY	5
Corvinia KW:KWS 9R27		21019	2XRZNE	KWS	4
Rosalinda K\KWS 7R69		20720	2XRZNE	KWS	7
Stinger	MA 0971	20908	2XRZAT	MA	5
Barents	ST 12023	21042	2XRZ	ST	4
Nexus	HI 0549	20607	2XRZNEAT	SY	8
Frazze	HI 1078	21009	2XRZ	SY	4
Cactus	SN 215	20927	2XRZNT	SV	5
HI 1185	HI 1185	21106	2XRZNT	SY	3
HI 1228	HI 1228	21109	2XRZAT	SY	3
Princeton	MA 2085	21115	2XRZAT	MA	3
Sherwood	MA 4017	21116	2XRZNT	MA	3
Elora	KWS 1K211	21124	2XRZNT	KWS	3
Jollina KWS	KWS 1K218	21126	2XRZ	KWS	3
Gondola KW	KWS 1K221	21128	2XRZ	KWS	3
Bandera KW	KWS 1K250	21133	2XRZ	KWS	3
Lombok	SN-515	21134	2XRZNT	SV	3
Kristel	SR-618	21140	2XRZAT	SV	3
Bosch	ST 12102	21142	2XRZ	ST	3
Adler	ST 15132	21145	2XRZNT	ST	3

### Resultat och diskussion / Results and discussion

12 nya sorter provades under åren 2011–2013 i totalt 18 försök. I sammanställningen ingår följande serier:

SLU 2011 med 3 försök  
NBR 2011 med 3 försök

SLU 2012 med 3 försök  
NBR 2012 med 3 försök

SLU 2013 med 3 försök  
NBR 2013 med 3 försök

Totalt ingår 18 skördade försök.

Sedan 2006 ingår samtliga av SSS:s, Svenska Sockernäringsens Sortkommitté, godkända sorter för varje enskilt år. Undantagvis kan sorter som fått mycket liten praktisk användning vara borttagna. Som mätare ingår de tre mest sålda sorterna under försöksåret.

I tabeller där värden redovisas som relativa tal är detta beräknat mot medel för 2013 års tre mätarsorter. Mätarsorter under det enskilda året var:

år 2004: Philippa – Sapporo – Envol  
år 2005: Sapporo – Philippa – Kulta  
år 2006: Sapporo – Opta – Kingston  
år 2007: Opta – Sapporo – Zanzibar  
år 2008: Rasta – Jesper – Sapporo  
år 2009: Rasta – Gunilla – Nexus  
år 2010: Nexus – Rasta – Gunilla  
år 2011: Rosalinda KWS – Nexus – Mixer  
år 2012: Rosalinda KWS – Nexus – Mixer  
år 2013 SU Muse – Corvinia KWS – Rosalinda KWS

Redovisade värden är framtagna med hjälp av SAS (proc Mixed, lsmeans).

Följande huvudtabeller återfinns i rapporten:

- Relativ sockerskörd 100 sorter årsvis 2011 - 2013 - mot medel för enskilda årets topp-3-sorter
- Relativ sockerskörd 20 sorter årsvis 2011 - 2013 - mot medel för alla sorter - stabilitet över år
- Skörd 20 sorter medel 2011 - 2013 - alla skördevariabler - absoluta tal
- Skörd 20 sorter medel 2011 - 2013 - alla skördevariabler - relativtal mot topp-3-sorter
- Betegenskaper 20 sorter medel 2011 - 2013 - plh, växtsätt, rotform, stocklöpare
- Bladsvampar 20 sorter medel 2011 - 2013 - mjöldagg, Ramularia och rost
- Bladsvampar 20 sorter medel 2011 - 2013 - merskörd och ranking med/utan behandling

*Borgeby den 22 november 2013*

*Robert Olsson*

## Ingående försök för enskilda variabler i sammanställningen / Included sites

50 % uppkomst 50 % emergence	Slutlig uppkomst Final emergence	Växtsått Growth	Stocklöpare Boiters	Ramularia, sen Ramularia, late	Mjöldagg, tidigt Mildew, early	Mjöldagg, skörd Mildew, late	Rost, sen Rust, late	Rotform Root shape	Aph score	Blast top	Skörd fungicid Harvest fungicide	Skörd Harvest
102 13 Östrabo	103 13 Östrabo		102 13 Östrabo			102 13 Östrabo	102 13 Östrabo	102 13 Östrabo	103 13 Östrabo			102 13 Östrabo
102 13 Nyboholm	103 13 Nyboholm		102 13 Nyboholm	102 13 Nyboholm			102 13 Nyboholm	102 13 Nyboholm			102 13 Nyboholm	102 13 Nyboholm
102 13 Kvistofta	103 13 Kvistofta		102 13 Kvistofta	102 13 Kvistofta			102 13 Kvistofta	102 13 Kvistofta			102 13 Kvistofta	102 13 Kvistofta
102 13 Lönnstorp	103 13 Lönnstorp		102 13 Lönnstorp		102 13 Lönnstorp	102 13 Lönnstorp					102 13 Lönnstorp	102 13 Lönnstorp
102 13 Espinge	103 13 Espinge		102 13 Espinge			102 13 Espinge		102 13 Espinge	103 13 Espinge			102 13 Espinge
102 13 Eriksfält	103 13 Eriksfält		102 13 Eriksfält		102 13 Eriksfält	102 13 Eriksfält		102 13 Eriksfält	103 13 Eriksfält		102 13 Eriksfält	102 13 Eriksfält
102 12 Helmerslund	102 12 Helmerslund		102 12 Helmerslund		102 12 Helmerslund	102 12 Helmerslund	102 12 Helmerslund	102 12 Helmerslund			102 12 Helmerslund	102 12 Helmerslund
102 12 Nyboholm	102 12 Nyboholm		102 12 Nyboholm			102 12 Nyboholm	102 12 Nyboholm	102 12 Nyboholm				102 12 Nyboholm
102 12 Ormastorp	102 12 Ormastorp		102 12 Ormastorp		102 12 Ormastorp			102 12 Ormastorp				102 12 Ormastorp
102 12 Lönnstorp	102 12 Lönnstorp	102 12 Lönnstorp	102 12 Lönnstorp		102 12 Lönnstorp	102 12 Lönnstorp		102 12 Lönnstorp			102 12 Lönnstorp	102 12 Lönnstorp
102 12 Sassarp	102 12 Sassarp		102 12 Sassarp		102 12 Sassarp	102 12 Sassarp	102 12 Sassarp				102 12 Sassarp	102 12 Sassarp
102 12 Eriksfält	102 12 Eriksfält	102 12 Eriksfält	102 12 Eriksfält	102 12 Eriksfält	102 12 Eriksfält	102 12 Eriksfält	102 12 Eriksfält	102 12 Eriksfält				102 12 Eriksfält
102 11 Helmerslund	102 11 Helmerslund		102 11 Helmerslund	102 11 Helmerslund	102 11 Helmerslund	102 11 Helmerslund	102 11 Helmerslund	102 11 Helmerslund		102 11 Helmerslund	102 11 Helmerslund	102 11 Helmerslund
102 11 Nyboholm	102 11 Nyboholm	102 11 Nyboholm	102 11 Nyboholm		102 11 Nyboholm			102 11 Nyboholm		102 11 Nyboholm		102 11 Nyboholm
	102 11 Glumslöv		102 11 Glumslöv	102 11 Glumslöv	102 11 Glumslöv	102 11 Glumslöv	102 11 Glumslöv			102 11 Glumslöv		102 11 Glumslöv
102 11 Lönnstorp	102 11 Lönnstorp	102 11 Lönnstorp	102 11 Lönnstorp	102 11 Lönnstorp	102 11 Lönnstorp	102 11 Lönnstorp		102 11 Lönnstorp			102 11 Lönnstorp	102 11 Lönnstorp
102 11 Hurva	102 11 Hurva		102 11 Hurva		102 11 Hurva	102 11 Hurva		102 11 Hurva		102 11 Hurva	102 11 Hurva	102 11 Hurva
102 11 Eriksfält	102 11 Eriksfält		102 11 Eriksfält		102 11 Eriksfält	102 11 Eriksfält	102 11 Eriksfält	102 11 Eriksfält		102 11 Eriksfält		102 11 Eriksfält
102 10 Vallbylund	102 10 Vallbylund		102 10 Vallbylund		102 10 Vallbylund	102 10 Vallbylund	101 10 Vallbylund	102 10 Vallbylund		102 10 Vallbylund	102 10 Vallbylund	102 10 Vallbylund
102 10 Nyboholm	102 10 Nyboholm	102 10 Nyboholm	102 10 Nyboholm				101 10 Nyboholm	102 10 Nyboholm		102 10 Nyboholm		102 10 Nyboholm
102 10 Ormastorp	102 10 Ormastorp		102 10 Ormastorp	Inga angrepp		102 10 Ormastorp		102 10 Ormastorp		102 10 Ormastorp		102 10 Ormastorp
SLU 10 Lönnstorp	SLU 10 Lönnstorp	SLU 10 Lönnstorp	SLU 10 Lönnstorp		SLU 10 Lönnstorp	SLU 10 Lönnstorp					SLU 10 Lönnstorp	SLU 10 Lönnstorp
SLU 10 Hurva	SLU 10 Hurva		SLU 10 Hurva			SLU 10 Hurva		SLU 10 Hurva				SLU 10 Hurva
SLU 10 Hagestad	SLU 10 Hagestad		SLU 10 Hagestad					SLU 10 Hagestad				SLU 10 Hagestad
			102 09 Nyhem		102 09 Nyhem	102 09 Nyhem	102 09 Nyhem					
102 09 Nyboholm	102 09 Nyboholm	102 09 Nyboholm	102 09 Nyboholm				102 09 Nyboholm	102 09 Nyboholm		102 09 Nyboholm	102 09 Nyboholm	102 09 Nyboholm
102 09 Ormastorp	102 09 Ormastorp		102 09 Ormastorp	Inga angrepp	102 09 Ormastorp			102 09 Ormastorp		102 09 Ormastorp	102 09 Ormastorp	102 09 Ormastorp
SLU 09 Lönnstorp	SLU 09 Lönnstorp	SLU 09 Lönnstorp	SLU 09 Lönnstorp		SLU 09 Lönnstorp	SLU 09 Lönnstorp	SLU 09 Lönnstorp	SLU 09 Lönnstorp			SLU 09 Lönnstorp	SLU 09 Lönnstorp
SLU 09 Hurva	SLU 09 Hurva		SLU 09 Hurva			SLU 09 Hurva	SLU 09 Hurva	SLU 09 Hurva			SLU 09 Hurva	SLU 09 Hurva
SLU 09 Hagestad	SLU 09 Hagestad		SLU 09 Hagestad		SLU 09 Hagestad	SLU 09 Hagestad	SLU 09 Hagestad					SLU 09 Hagestad
102 08 Fädersminne	102 08 Fädersminne		102 08 Fädersminne	102 08 Fädersminne	102 08 Fädersminne	102 08 Fädersminne	102 08 Fädersminne	102 08 Fädersminne		102 08 Fädersminne		102 08 Fädersminne
102 08 Nyboholm	102 08 Nyboholm	102 08 Nyboholm	102 08 Nyboholm	102 08 Nyboholm			102 08 Nyboholm	102 08 Nyboholm		102 08 Nyboholm		102 08 Nyboholm
102 08 Videröra	102 08 Videröra		102 08 Videröra	102 08 Videröra		102 08 Videröra	102 08 Videröra	102 08 Videröra		102 08 Videröra		102 08 Videröra
SLU 08 Lönnstorp	SLU 08 Lönnstorp	SLU 08 Lönnstorp	SLU 08 Lönnstorp		SLU 08 Lönnstorp	SLU 08 Lönnstorp		SLU 08 Lönnstorp				SLU 08 Lönnstorp
SLU 08 Hurva	SLU 08 Hurva		SLU 08 Hurva				SLU 08 Hurva	SLU 08 Hurva				SLU 08 Hurva
SLU 08 Hagestad			SLU 08 Hagestad				SLU 08 Hagestad					
101 07 Nyboholm	101 07 Nyboholm	101 07 Nyboholm	101 07 Nyboholm	101 07 Nyboholm	101 07 Nyboholm	101 07 Nyboholm		101 07 Nyboholm		101 07 Nyboholm		101 07 Nyboholm
101 07 Fädersminne	101 07 Fädersminne		101 07 Fädersminne	101 07 Fädersminne	101 07 Fädersminne	101 07 Fädersminne		101 07 Fädersminne		101 07 Fädersminne		101 07 Fädersminne
101 07 Ekeby	101 07 Ekeby		101 07 Ekeby	101 07 Ekeby	101 07 Ekeby	101 07 Ekeby		101 07 Ekeby		101 07 Ekeby		101 07 Ekeby*
	SLU 07 Hagestad		SLU 07 Hagestad	SLU 07 Hagestad	SLU 07 Hagestad			SLU 07 Hagestad				SLU 07 Hagestad
SLU 07 Lönnstorp	SLU 07 Lönnstorp	SLU 07 Lönnstorp	SLU 07 Lönnstorp	SLU 07 Lönnstorp	SLU 07 Lönnstorp			SLU 07 Lönnstorp				SLU 07 Lönnstorp

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

Harvest Sugar yield, year by year, rel to average top three market varieties each year

Sort / Variety	2006 Sapporo Opta Kingston	2007 Opta Sapporo Zanzibar	2008 Rasta Jesper Sapporo	2009 Rasta Gunilla Nexus	2010 Nexus Rasta Gunilla	2011 Rosalinda Nexus Mixer	2012 Rosalinda Nexus Mixer	2013 SY Muse Corvinia Rosalinda
Average 1-3, ton/ha	10,7	12,8	13,4	15,6	12,3	14,4	14,1	15,3
Average market varieties		115,0	105,7	103,3	102,0	101,8	101,6	97,6
1 SY Muse HI 0944				104	105	103	103	102
2 Corvinia KWS KWS 9R27					102	106	107	99
3 Rosalinda KWS KWS 7R69		115	108	109	102	104	103	100
4 Stinger MA 0971				104	104	103	101	96
5 Barents ST 12023					103	103	102	98
6 Nexus HI 0549	108	115	103	99	101	98	97	95
7 Frazze HI 1078					104	103	104	99
8 Cactus SN 215				102	95	95	95	92
9 HI 1185 HI 1185					97	97	97	95
10 HI 1228 HI 1228					100	100	104	101
11 Princeton MA 2085						100	102	101
12 Sherwood MA 4017						99	96	92
13 Elora KWS 1K211						101	102	100
14 Jollina KWS KWS 1K218						108	109	104
15 Gondola KWS KWS 1K221						107	103	100
16 Bandera KWS KWS 1K250						104	102	99
17 Lombok SN-515						95	100	98
18 Kristel SR-618						101	104	98
19 Bosch ST 12102						101	103	101
20 Adler ST 15132						99	97	96
21 HI 1203 HI 1203							103	101
22 HI 1216 HI 1216							101	99
23 HI 1265 HI 1265							102	100
24 HI 1270 HI 1270							99	95
25 HI 1297 HI 1297							98	99
26 MA 2092 MA 2092							103	100
27 MA 2096 MA 2096							102	100
28 MA 2100 MA 2100							104	98
29 MA 4022 MA 4022							97	95
30 MA 4023 MA 4023							98	96
31 KWS 1K210 KWS 1K210							103	99
32 KWS 2K264 KWS 2K264							102	99
33 KWS 2K265 KWS 2K265							106	100
34 KWS 2K298 KWS 2K298							104	100
35 KWS 2K303 KWS 2K303							112	104
36 KWS 2K305 KWS 2K305							108	106
37 KWS 2K310 KWS 2K310							110	103
38 KWS 2K320 KWS 2K320							100	94
39 KWS 2K324 KWS 2K324							109	102
40 KWS 2K330 KWS 2K330							106	102
41 SN-736 SN-736							97	96
42 SR-727 SR-727							99	97
43 SR-731 SR-731							100	96
44 Achilles ST 12122							101	99
45 ST 15211 ST 15211							100	94
46 ST 15236 ST 15236							98	94
47 HI1293 HI 1293								99
48 HI1313 HI 1313								98
49 HI1315 HI1315								98
50 HI1320 HI 1320								97
51 HI1321 HI 1321								96
52 HI1324 HI1324								96
53 HI1325 HI 1325								99
54 HI1326 HI 1326								102
55 HI1328 HI 1328								95
56 HI1331 HI 1331								97
57 HI1333 HI 1333								98
58 MA2117 MA 2117								98
59 MA2129 MA 2129								95
60 MA2133 MA 2133								99
61 MA2135 MA 2135								100
62 MA4034 MA 4034								98
63 MA4038 MA 4038								95
64 KWS3K368 KWS 3K368								102
65 KWS3K370 KWS 3K370								101
66 KWS3K372 KWS 3K372								99
67 KWS3K376 KWS 3K376								102
68 KWS3K381 KWS 3K381								98
69 KWS3K394 KWS 3K394								102
70 KWS3K404 KWS 3K404								99
71 KWS3K408 KWS 3K408								105
72 KWS3K409 KWS 3K409								107
73 KWS3K415 KWS 3K415								105
74 KWS3K417 KWS 3K417								102
75 KWS3K419 KWS 3K419								100
76 KWS3K436 KWS 3K436								101
77 SR-665 SR-665								100
78 SR-842 SR-842								99
79 SR-843 SR-843								99
80 SR-846 SR-846								101
81 SR-847 SR-847								102
82 SR-848 SR-848								99
83 SR-849 SR-849								95
84 SR-851 SR-851								100
85 SR-854 SR-854								97
86 SR-855 SR-855								98
87 SR-856 SR-856								103
88 SR-858 SR-858								98
89 SR-859 SR-859								97
90 SN-758 SN-758								95
91 SN-759 SN-759								95
92 SN-811 SN-811								98
93 ST12303 ST 12303								101
94 ST12304 ST 12304								101
95 ST12326 ST 12326								95
96 ST12354 ST 12354								102
97 ST13308 ST 13308								96
98 ST13325 ST 13325								96
99 ST15311 ST 15311								96
100 ST15316 ST 15316								93

top yielding within number of years tested

Proving av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

Harvest Sugar yield, year by year, rel to average top three market varieties each year

Sort / Variety		2006 Sapporo Opta Kingston	2007 Opta Sapporo Zanzibar	2008 Rasta Jesper Sapporo	2009 Rasta Gunilla Nexus	2010 Nexus Rasta Gunilla	2011 Rosalinda Nexus Mixer	2012 Rosalinda Nexus Mixer	2013 SY Muse Corvinia Rosalinda
	Average 1-3, ton/ha	10,7	12,8	13,4	15,6	12,3	14,4	14,1	15,3
	Average market varieties		115,0	105,7	103,3	102,0	101,8	101,6	97,6
1	SV Muse				104	105	103	103	102
3	Rosalinda KWS		115	108	109	102	104	103	100
7	Frazze					104	103	104	99
2	Corvinia KWS					102	106	107	99
5	Barents					103	103	102	98
4	Stinger				104	104	103	101	96
6	Nexus	108	115	103	99	101	98	97	95
8	Cactus				102	95	95	95	92
14	Jollina KWS						108	109	104
10	HI 1228						100	104	101
11	Princeton						100	102	101
19	Bosch						101	103	101
13	Elora						101	102	100
15	Gondola KWS						107	103	100
16	Bandera KWS						104	102	99
18	Kristel						101	104	98
17	Lombok						95	100	98
20	Adler						99	97	96
9	HI 1185						97	97	95
12	Sherwood						99	96	92
36	KWS 2K305							108	106
35	KWS 2K303							112	104
37	KWS 2K310							110	103
39	KWS 2K324							109	102
40	KWS 2K330							106	102
21	HI 1203							103	101
23	HI 1265							102	100
26	MA 2092							103	100
34	KWS 2K298							104	100
27	MA 2096							102	100
33	KWS 2K265							106	100
22	HI 1216							101	99
32	KWS 2K264							102	99
25	HI 1297							98	99
44	Achilles							101	99
31	KWS 1K210							103	99
28	MA 2100							104	98
42	SR-727							99	97
43	SR-731							100	96
41	SN-736							97	96
30	MA 4023							98	96
29	MA 4022							97	95
24	HI 1270							99	95
38	KWS 2K320							100	94
45	ST 15211							100	94
46	ST 15236							98	94
72	KWS3K409								107
71	KWS3K408								105
73	KWS3K415								105
87	SR-856								103
96	ST12354								102
67	KWS3K376								102
64	KWS3K368								102
81	SR-847								102
74	KWS3K417								102
69	KWS3K394								102
54	HI1326								102
65	KWS3K370								101
94	ST12304								101
76	KWS3K436								101
80	SR-846								101
93	ST12303								101
84	SR-851								100
61	MA2135								100
77	SR-665								100
75	KWS3K419								100
79	SR-843								99
60	MA2133								99
82	SR-848								99
70	KWS3K404								99
47	HI1293								99
66	KWS3K372								99
78	SR-842								99
53	HI1325								99
57	HI1333								98
49	HI1315								98
62	MA4034								98
92	SN-811								98
58	MA2117								98
48	HI1313								98
68	KWS3K381								98
86	SR-855								98
88	SR-858								98
85	SR-854								97
56	HI1331								97
50	HI1320								97
89	SR-859								97
51	HI1321								96
98	ST13325								96
99	ST15311								96
52	HI1324								96
97	ST13308								96
90	SN-758								95
55	HI1328								95
95	ST12326								95
59	MA2129								95
91	SN-759								95
63	MA4038								95
83	SR-849								95
100	ST15316								93

top yielding within number of yeas tested

## Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

Harvest Sugar yield, year by year, rel to average of all varieties

Sort / Variety	2011 t/ha	2011 rel all	2012 t/ha	2012 rel all	2013 t/ha	2013 rel all	2010-2012 rel all
<b>Average all 20 varieties</b>	<b>14,6</b>	<b>100,0</b>	<b>14,3</b>	<b>100</b>	<b>15,1</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
1 SY Muse	14,8	102	14,5	101	15,6	104	102
2 Corvinia KWS	15,2	104	15,1	105	15,1	100	103
3 Rosalinda KWS	14,9	102	14,5	102	15,3	101	102
4 Stinger	14,8	102	14,2	99	14,7	98	100
5 Barents	14,8	101	14,4	100	15,1	100	101
6 Nexus	14,1	97	13,7	96	14,6	97	97
7 Frazze	14,8	101	14,6	102	15,2	101	101
8 Cactus	13,7	94	13,4	94	14,0	93	94
9 HI 1185	14,0	96	13,7	96	14,6	97	96
10 HI 1228	14,4	99	14,6	102	15,5	103	101
11 Princeton	14,4	99	14,3	100	15,5	103	101
12 Sherwood	14,2	97	13,5	95	14,1	93	95
13 Elora	14,5	100	14,3	100	15,3	102	101
14 Jollina KWS	15,5	106	15,4	108	15,9	106	106
15 Gondola KWS	15,4	106	14,5	102	15,3	101	103
16 Bandera KWS	14,9	102	14,4	101	15,2	101	101
17 Lombok	13,7	94	14,1	98	15,0	100	97
18 Kristel	14,4	99	14,6	102	15,1	100	100
19 Bosch	14,5	100	14,5	102	15,4	102	101
20 Adler	14,2	97	13,6	95	14,8	98	97

Ökande varje år eller från år 1 till år 2+3 eller år 3 från år 1+2 med minst tre enheter

Stabilt över treårsperioden

Ojämnt mellan åren, minst tre enheter skiljer mellan åren

Klart negativ trend över perioden.

År 2+3 faller minst tre enheter mot 1 eller år 3 faller minst tre enheter mot år 1+2

Relativt mot medel för alla sorter inom året. Färgen illustrerar utvecklingen under de senaste tre årens provning av sorten.

Grön färg indikerar att sorten gett en stabil avkastning varje år, runt medelvärdet för perioden. Är färgen mörkgrön har sorten dessutom gått bättre i slutet än i början av perioden.

Gul färg indikerar en viss ojämnhet i skördenivå mellan åren.

Röd färg indikerar att sorten gett lägre avkastning mot slutet av provningsperioden. Det kan resa tvivel om att sorten verkligen når upp till sin genomsnittliga skördenivå vid en eventuell lansering år fyra.

## Nya sorter provade under 3 år 2011–2013

### Betplantan / Beet plant

Sort / Variety	Ledkod	Typ	Firma	Prov	Plantantal - 50%	Plantantal - 100%	
	Code	Type	Company	Test	plantnumber -50%	plantnumber -100%	
					år/years	1000nds/ha	1000nds/ha
antal försök / no. of trials:					17	18	
<b>- Medel mätare 1-3</b>					<b>5</b>	<b>60</b>	<b>101</b>
<b>Average all</b>					<b>4</b>	<b>57</b>	<b>100</b>
1	SY Muse	HI 0944	20904 2XRZAT	SY	5	64	100
2	Corvinia KWS	KWS 9R27	21019 2XRZNE	KWS	4	59	101
3	Rosalinda KWS	KWS 7R69	20720 2XRZNE	KWS	7	56	101
4	Stinger	MA 0971	20908 2XRZAT	MA	5	62	100
5	Barents	ST 12023	21042 2XRZ	ST	4	73	101
6	Nexus	HI 0549	20607 2XRZNEAT	SY	8	64	99
7	Frazze	HI 1078	21009 2XRZ	SY	4	65	101
8	Cactus	SN 215	20927 2XRZNT	SV	5	72	103
9	HI 1185	HI 1185	21106 2XRZNT	SY	3	68	99
10	HI 1228	HI 1228	21109 2XRZAT	SY	3	74	103
11	Princeton	MA 2085	21115 2XRZAT	MA	3	68	102
12	Sherwood	MA 4017	21116 2XRZNT	MA	3	69	100
13	Elora	KWS 1K211	21124 2XRZNT	KWS	3	60	101
14	Jollina KWS	KWS 1K218	21126 2XRZ	KWS	3	64	99
15	Gondola KWS	KWS 1K221	21128 2XRZ	KWS	3	47	97
16	Bandera KWS	KWS 1K250	21133 2XRZ	KWS	3	62	101
17	Lombok	SN-515	21134 2XRZNT	SV	3	71	102
18	Kristel	SR-618	21140 2XRZAT	SV	3	56	100
19	Bosch	ST 12102	21142 2XRZ	ST	3	82	103
20	Adler	ST 15132	21145 2XRZNT	ST	3	74	101
RSQ						71,3	93,9
CV						15,5	2,7
LSD 5%						6,9	1,8
Prob.						0,00000	0,00000

\* Sassari 2012 not included due to very high levels

\*\* No measuring 2013 due to technical problems



102-2011-2013

**NBR + SLU 2011-2013**

<b>Rotform</b>	<b>Växtsätt</b>	<b>Stocklöpare</b>
<b>Root shape</b>	<b>Growth</b>	<b>Bolters</b>
1-9	cm	antal/ha / no./ha
15	2**	17*
<b>5,1</b>	<b>4,6</b>	<b>125</b>
<b>5,4</b>	<b>4,8</b>	<b>103</b>
5,6	5,3	153
4,8	4,1	42
4,7	4,3	178
5,6	5,4	118
6,4	4,7	17
5,0	4,9	136
5,5	5,3	110
5,8	4,2	51
5,6	5,7	246
5,9	4,8	111
5,8	5,4	102
6,1	5,1	102
5,2	4,6	67
5,2	4,3	94
5,0	4,4	85
4,5	4,1	43
6,4	5,0	26
6,5	5,3	145
5,7	4,8	59
5,8	4,2	17
79,5	94,4	51,4
6,0	5,8	201,2
0,2	0,6	129,1
0,0000	0,0001	0,0560

Nya sorter provade under 3 år 2011–2013

102-2011-2013

Bladsvampar / Leaf diseases

NBR + SLU 2011-2013

Sort / Variety	Code	Mjöldagg / Mildew		Ramularia	Rost / Rust		All*
		<i>E. betae</i>		<i>Ramularia</i>	<i>U. betae</i>		
		%		0-100	0-100		
		Early	late	Late	Late	Late	
antal försök / no. of trials:		13	14	6	10		
<b>Medel 1-3</b>		<b>28</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>82</b>	
<b>Average all</b>		<b>34</b>	<b>42</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>81</b>	
1	SY Muse HI 0944	20904	36	49	22	27	99
2	Corvinia KWS KWS 9R27	21019	33	38	24	21	84
3	Rosalinda KWS KWS 7R69	20720	17	26	17	19	62
4	Stinger MA 0971	20908	45	56	18	22	96
5	Barents ST 12023	21042	36	42	20	26	88
6	Nexus HI 0549	20607	39	52	12	29	93
7	Frazze HI 1078	21009	43	53	19	26	98
8	Cactus SN 215	20927	52	60	25	27	113
9	HI 1185 HI 1185	21106	38	50	26	30	107
10	HI 1228 HI 1228	21109	38	53	21	28	101
11	Princeton MA 2085	21115	39	51	17	25	92
12	Sherwood MA 4017	21116	51	61	17	26	104
13	Elora KWS 1K211	21124	40	46	22	13	81
14	Jollina KWS KWS 1K218	21126	31	35	19	30	84
15	Gondola KWS KWS 1K221	21128	20	31	11	11	53
16	Bandera KWS KWS 1K250	21133	52	56	23	17	96
17	Lombok SN-515	21134	57	66	24	18	108
18	Kristel SR-618	21140	41	47	22	25	93
19	Bosch ST 12102	21142	43	51	26	18	94
20	Adler ST 15132	21145	46	55	29	24	108
	RSQ		81,7	81,6	89,4	80,5	
	CV		25,8	20,3	31,3	30,8	
	LSD 5%		7,9	7,4	7,4	6,3	
	Prob.		0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	

\* summary of scores for late mildew, ramularia and rust

## Nya sorter provade under 3 år 2011–2013

102-2011-2013

## Skörd / Harvest

## Sammanställning av nya sorter. 18 försök 2010-2012

Sort / Variety	Code	Ant. plantor	Renvikt	Sockethalt	Polsocket		Blåtal	K + Na	Renhet	Jordhalt	Intäkt / Income		
		No. of plants	Clean weight	Sugar content	Sugar		Amino-N		Cleanness	Soil tare	diff		
		1000-tal/ha	weight	content	ton/ha	rel. 1-3	mg/100g beta	mM/100g beta	%	%	kr/ha	kr/ha	rel 1-3
		1000nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	rel. 1-3	mg/100g beta	mM/100g beta	%	%	kr/ha	kr/ha	rel 1-3
<b>Medel 1-3</b>		<b>100,8</b>	<b>84,36</b>	<b>17,78</b>	<b>15,0</b>	<b>100,0</b>	<b>11,0</b>	<b>3,4</b>	<b>90,0</b>	<b>6,4</b>	<b>26.590</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Average all</b>		<b>100,4</b>	<b>82,49</b>	<b>17,79</b>	<b>14,7</b>	<b>97,8</b>	<b>11,4</b>	<b>3,5</b>	<b>90,3</b>	<b>6,1</b>	<b>25.990</b>	<b>-600</b>	<b>98</b>
1 SY Muse HI 0944 20904		100,3	85,59	17,47	15,0	100	10,9	3,3	90,6	5,7	26.630	40	100
2 Corvinia KWS KWS 9R27 21019		100,8	83,10	18,20	15,1	101	11,2	3,4	89,1	7,3	26.657	67	100
3 Rosalinda KWS KWS 7R69 20720		101,3	84,39	17,66	14,9	99	10,8	3,5	90,2	6,1	26.484	-106	100
4 Stinger MA 0971 20908		99,5	82,75	17,69	14,6	97	11,7	3,5	90,8	5,5	26.103	-487	98
5 Barents ST 12023 21042		100,6	82,18	17,91	14,7	98	10,7	3,1	91,0	5,3	26.279	-311	99
6 Nexus HI 0549 20607		98,6	79,75	17,71	14,1	94	13,5	4,0	90,6	5,8	25.157	-1433	95
7 Frazze HI 1078 21009		101,2	84,54	17,56	14,8	99	11,3	3,4	90,7	5,7	26.440	-150	99
8 Cactus SN 215 20927		102,6	77,61	17,65	13,7	91	11,2	3,3	89,3	7,0	24.217	-2373	91
9 HI 1185 HI 1185 21106		99,2	81,01	17,38	14,1	94	11,8	3,4	90,3	6,0	25.029	-1561	94
10 HI 1228 HI 1228 21109		103,0	84,76	17,54	14,8	99	12,0	3,4	90,6	5,8	26.478	-112	100
11 Princeton MA 2085 21115		101,6	84,80	17,39	14,7	98	11,2	3,3	91,0	5,4	26.322	-268	99
12 Sherwood MA 4017 21116		100,2	78,04	17,83	13,9	93	14,2	3,6	90,2	6,1	24.731	-1859	93
13 Elora KWS 1K211 21124		101,3	82,86	17,76	14,7	98	10,6	3,4	89,9	6,5	26.109	-481	98
14 Jollina KWS KWS 1K218 21126		99,0	87,72	17,75	15,6	104	10,1	3,5	89,9	6,5	27.625	1035	104
15 Gondola KWS KWS 1K221 21128		97,1	81,04	18,57	15,1	100	10,9	3,4	90,6	5,8	26.636	46	100
16 Bandera KWS KWS 1K250 21133		100,8	79,62	18,62	14,8	99	10,1	3,7	89,5	6,9	26.068	-522	98
17 Lombok SN-515 21134		101,7	80,99	17,60	14,3	95	12,0	3,4	90,2	6,1	25.330	-1260	95
18 Kristel SR-618 21140		99,8	81,88	17,95	14,7	98	10,3	3,1	91,3	5,1	26.287	-303	99
19 Bosch ST 12102 21142		102,9	83,03	17,83	14,8	99	9,6	3,2	89,6	6,7	26.222	-368	99
20 Adler ST 15132 21145		101,1	79,57	17,81	14,2	94	12,0	3,4	88,9	7,4	25.001	-1589	94
RSQ		93,9	93,4	92,6	94,5		84,0	92,2	92,5				NT variety
CV		2,7	3,1	1,0	3,0		9,2	3,4	0,7				
LSD 5%		1,8	1,7	0,1	0,29	1,9	0,7	0,1	0,4				
Prob.		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000				

Ekonomi enligt 2014 års avtal uträknat på ovan redovisade medeltalsvärden över alla försök. Pris 25,3 Euro/ton 16 %-iga betor enligt nya branschavtalet 2013-2014. Kronkurs 8:80 sockerhaltsreglering, renhetsreglering, massatorrämne 10 kr/ton betor. Premie för K+Na ingår men inte premie för kvotuppfyllnad, transportkostnader för jord samt analyskostnad.

OBS! Den ekonomiska beräkningen är gjord i syfte att visa på relativa sortskillnader. **I kalylen redovisas på nivån 90% av beräknad intäkt då skördenivån i försöken ligger över normal skördenivå.**

Det behövs en skillnad på runt 500 kr/ha för statistisk säkerhet på 95 %-nivån.

Nya sorter provade under 3 år 2011–2013

102-2011-2013

Skörd / Harvest      Relative values to average of three standard varieties      18 försök 2011-2013

Sort / Variety	Code	Ant. plantor	Renvikt	Sockethalt	Polsocket	Blåtal	K + Na	Renhet	
		No. of plants	Clean weight	Sugar content	Sugar	Amino-N		Cleanness	
		1000nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	mg/100g beta	100 g beta	%	
<b>Medel 1-3</b>		<b>100,8</b>	<b>102,7</b>	<b>100,5</b>	<b>103,2</b>	<b>91,9</b>	<b>93,6</b>	<b>100,0</b>	
<b>Average all</b>		<b>100,5</b>	<b>100,4</b>	<b>100,6</b>	<b>101,0</b>	<b>95,0</b>	<b>94,8</b>	<b>100,5</b>	
1 SY Muse	HI 0944	20904	100,4	104,2	98,5	102,7	93,0	91,4	100,5
2 Corvinia KWS	KWS 9R27	21019	100,9	101,3	103,0	104,3	93,6	93,8	99,2
3 Rosalinda KWS	KWS 7R69	20720	101,2	102,6	99,9	102,5	89,2	95,7	100,5
4 Stinger	MA 0971	20908	99,5	100,7	100,1	100,5	97,9	97,1	101,1
5 Barents	ST 12023	21042	100,4	100,0	101,3	101,4	88,8	86,0	101,4
6 Nexus	HI 0549	20607	98,6	97,2	100,2	97,4	112,5	109,5	100,8
7 Frazze	HI 1078	21009	101,3	102,9	99,3	102,2	93,7	93,3	101,0
8 Cactus	SN 215	20927	102,5	94,5	99,8	94,4	94,1	91,3	99,5
9 HI 1185	HI 1185	21106	99,4	98,5	98,3	96,9	98,4	92,7	100,6
10 HI 1228	HI 1228	21109	103,0	103,2	99,2	102,2	99,9	93,9	100,9
11 Princeton	MA 2085	21115	101,7	103,3	98,4	101,6	92,4	89,1	101,3
12 Sherwood	MA 4017	21116	100,2	95,1	100,8	96,0	119,2	99,6	100,5
13 Elora	KWS 1K211	21124	101,3	100,9	100,5	101,4	88,0	93,8	100,1
14 Jollina KWS	KWS 1K218	21126	99,1	106,8	100,4	107,3	84,4	95,1	100,1
15 Gondola KWS	KWS 1K221	21128	97,1	98,6	105,1	103,6	90,6	93,5	100,8
16 Bandera KWS	KWS 1K250	21133	100,8	96,8	105,4	102,0	84,6	101,3	99,6
17 Lombok	SN-515	21134	101,8	98,4	99,5	98,0	100,3	92,0	100,4
18 Kristel	SR-618	21140	99,7	99,8	101,5	101,3	86,1	84,9	101,6
19 Bosch	ST 12102	21142	102,8	101,1	100,9	102,1	79,6	88,5	99,8
20 Adler	ST 15132	21145	100,9	96,8	100,8	97,6	100,6	92,6	99,0
RSQ			34,4	64,3	84,4	66,0	71,0	86,1	85,8
CV			2,7	3,2	1,0	3,1	9,5	3,2	0,8
LSD 5%			1,8	2,1	0,7	2,0	5,9	2,0	0,5
Prob.			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Nya sorter provade under 3 år 2011–2013

Treated replicates

102-2011-2013

Harvest Sort / Variety	Sites with yield increase for treatment against leaf diseases						10 trials 2011-2013			
	Plh final	Roots	Sugar				Amino-N	K+Na	Cleanness	Soil tare
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel 1-3	Rel all	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	%
<b>Average 1-3</b>	<b>0,0</b>	<b>88,2</b>	<b>17,9</b>	<b>15,7</b>	<b>100,0</b>	<b>101,4</b>	<b>10,3</b>	<b>3,3</b>	<b>89,5</b>	<b>6,9</b>
<b>Average all</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>86,6</b>	<b>17,9</b>	<b>15,5</b>	<b>98,6</b>	<b>100,0</b>	<b>10,7</b>	<b>3,4</b>	<b>89,8</b>	<b>6,5</b>
1 SY Muse		90,6	17,6	15,9	101	103	10,0	3,3	90,0	6,3
2 Corvinia KWS		86,0	18,3	15,7	99	101	10,6	3,4	88,3	8,0
3 Rosalinda KWS		88,0	17,8	15,6	99	101	10,4	3,4	90,0	6,4
4 Stinger		86,6	17,9	15,4	98	99	11,0	3,5	90,3	6,1
5 Barents		87,2	18,0	15,7	100	101	9,7	3,1	89,7	6,6
6 Nexus		82,6	17,9	14,8	94	95	13,2	3,9	90,2	6,1
7 Frazze		88,1	17,6	15,5	99	100	10,8	3,3	90,1	6,3
8 Cactus		81,6	17,7	14,5	92	94	10,9	3,2	89,0	7,3
9 HI 1185		85,3	17,5	15,0	95	96	11,2	3,3	90,0	6,3
10 HI 1228		88,8	17,8	15,8	100	102	10,5	3,3	90,4	5,9
11 Princeton		89,0	17,5	15,6	99	101	10,1	3,2	90,3	6,1
12 Sherwood		80,7	18,0	14,5	92	94	13,8	3,6	89,7	6,7
13 Elora		87,6	17,9	15,7	100	101	9,8	3,3	89,2	7,2
14 Jollina KWS		93,2	17,9	16,7	106	108	9,1	3,4	89,9	6,5
15 Gondola KWS		86,4	18,6	16,1	102	104	10,2	3,4	90,7	5,6
16 Bandera KWS		83,5	18,8	15,7	100	101	9,6	3,7	89,0	7,4
17 Lombok		86,8	17,8	15,4	98	99	10,3	3,3	89,5	6,8
18 Kristel		87,1	18,0	15,7	100	101	10,6	3,1	90,3	6,0
19 Bosch		87,0	18,0	15,6	99	101	8,9	3,2	88,9	7,4
20 Adler		83,5	17,9	14,9	95	96	11,0	3,3	88,4	7,9
RSQ		89,0	77,2	89,9			73,1	88,0	84,4	
CV		4,2	1,2	4,0			13,2	3,8	1,2	
LSD 5%		3,2	0,2	0,5			1,2	0,1	1,0	
Prob.		0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	0,0000	

Nya sorter provade under 3 år 2011–2013

Not treated replicates

102-2011-2013

Harvest Sort / Variety	Sites with yield increase for treatment against leaf diseases						10 trials 2011-2013				
	PIh final	Roots	Sugar				Amino-N	K+Na	Cleanness	Soil tare	
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel 1-3	Rel all	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	%	
<b>Average 1-3</b>	<b>102,2</b>	<b>85,8</b>	<b>17,9</b>	<b>15,4</b>	<b>100,0</b>	<b>101,9</b>	<b>10,7</b>	<b>3,3</b>	<b>89,6</b>	<b>6,8</b>	
<b>Average all</b>	<b>93,2</b>	<b>84,0</b>	<b>18,0</b>	<b>15,1</b>	<b>98,1</b>	<b>100,0</b>	<b>11,1</b>	<b>3,4</b>	<b>89,9</b>	<b>6,5</b>	
1 SY Muse	102,0	87,1	17,6	15,4	100	102	10,6	3,2	90,3	6,1	
2 Corvinia KWS	102,0	84,6	18,3	15,5	101	103	11,0	3,4	88,6	7,8	
3 Rosalinda KWS	102,7	85,6	17,8	15,3	99	101	10,5	3,4	89,9	6,4	
4 Stinger	100,9	83,5	17,9	14,9	97	99	11,5	3,5	90,4	5,9	
5 Barents	102,1	84,1	18,1	15,2	99	101	10,4	3,1	90,5	5,9	
6 Nexus	100,5	80,2	17,9	14,4	93	95	13,2	3,9	90,3	6,1	
7 Frazze	104,0	86,1	17,7	15,2	99	101	11,0	3,3	90,4	6,0	
8 Cactus	104,1	78,8	17,8	14,0	91	93	11,1	3,2	89,0	7,4	
9 HI 1185	101,2	83,2	17,6	14,6	95	97	11,5	3,3	90,0	6,4	
10 HI 1228	104,5	86,4	17,7	15,3	100	101	11,5	3,3	90,3	6,1	
11 Princeton	103,6	86,9	17,6	15,3	99	101	10,8	3,1	90,7	5,7	
12 Sherwood	102,2	78,4	18,0	14,1	92	94	14,1	3,5	89,6	6,8	
13 Elora	102,9	84,4	17,9	15,1	98	100	10,2	3,3	89,4	6,9	
14 Jollina KWS	100,7	90,5	17,9	16,2	106	108	10,2	3,4	89,6	6,8	
15 Gondola KWS	98,8	82,9	18,8	15,6	101	103	10,6	3,3	90,3	6,1	
16 Bandera KWS	100,9	80,8	18,8	15,2	99	101	10,1	3,6	89,2	7,2	
17 Lombok	103,8	84,0	17,7	14,9	97	99	11,2	3,3	89,7	6,6	
18 Kristel	101,2	84,4	18,1	15,2	99	101	10,6	3,1	90,7	5,6	
19 Bosch	105,0	85,6	18,0	15,4	100	102	9,5	3,2	89,3	7,1	
20 Adler	102,6	81,5	17,9	14,6	95	97	11,4	3,3	88,3	8,0	
RSQ	92,7	92,6	88,8	93,0			87,1	91,3	92,3		
CV	2,9	3,3	0,8	3,1			8,2	3,1	0,8		
LSD 5%	2,6	2,4	0,1	0,4			0,8	0,1	0,6		
Prob.	0,0	0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	0,0000		

### Nya sorter provade under 3 år 2011–2013

102-2011-2013

Harvest		Sugar yield 2011-2013					lowest climbers for treatment		
Sort / Variety		10 trials NT		10 trials T		diff t/ha	18 trials T+UT		
		t/ha	Rel	t/ha	Rel		t/ha	Rel	
<b>Average 1-3</b>									
<b>Average all</b>		<b>15,1</b>	<b>100,0</b>	<b>15,5</b>	<b>100,00</b>	<b>0,43</b>	<b>14,7</b>	<b>100,0</b>	
1	SY Muse	N	15,4	102	15,9	103	0,56	15,0	102
2	Corvinia KWS	N	15,5	103	15,7	101	0,18	15,1	103
3	Rosalinda KWS	N	15,3	101	15,6	101	0,36	14,9	102
4	Stinger	N	14,9	99	15,4	99	0,52	14,6	99
5	Barents	N	15,2	101	15,7	101	0,51	14,7	100
6	Nexus	N	14,4	95	14,8	95	0,41	14,1	96
7	Frazze	N	15,2	101	15,5	100	0,30	14,8	101
8	Cactus	NT	14,0	93	14,5	94	0,50	13,7	93
9	HI 1185	NT	14,6	97	15,0	96	0,33	14,1	96
10	HI 1228	N	15,3	101	15,8	102	0,50	14,8	101
11	Princeton	N	15,3	101	15,6	101	0,35	14,7	100
12	Sherwood	NT	14,1	94	14,5	94	0,41	13,9	95
13	Elora	NT	15,1	100	15,7	101	0,57	14,7	100
14	Jollina KWS	N	16,2	108	16,7	108	0,46	15,6	106
15	Gondola KWS	N	15,6	103	16,1	104	0,54	15,1	103
16	Bandera KWS	N	15,2	101	15,7	101	0,48	14,8	101
17	Lombok	NT	14,9	99	15,4	99	0,52	14,3	97
18	Kristel	N	15,2	101	15,7	101	0,43	14,7	100
19	Bosch	N	15,4	102	15,6	101	0,25	14,8	101
20	Adler	NT	14,6	97	14,9	96	0,34	14,2	97
RSQ			93,0		89,9			94,5	
CV			3,1		4,0			3,0	
LSD 5%			0,4		0,5			0,3	
Prob.			0,0000		0,0000			0,0000	
			Potential		Potential			All trials	
			no fungicides		with fungicides			50% treatment	
			disease		disease			10/18 with	
			pressure		pressure			disease pressure	

highest climbers for treatment		10 trials T		18 trials T+UT		10 trials T	
10 trial NT	10 trials T	18 trials T+UT	10 trials T	Ranking	Rel	Ranking	Rel
Ranking	Rel	Ranking	Rel	Ranking	Rel	Ranking	Rel
						<b>0,43</b>	
Jollina KWS	Jollina KWS	Jollina KWS		Corvinia KV	0,18		1
Gondola KWS	Gondola KWS	Corvinia KWS		Bosch	0,25		2
Corvinia KWS	SY Muse	Gondola KWS		Frazze	0,30		3
Bosch	HI 1228	SY Muse		HI 1185	0,33		4
SY Muse	Elora	Rosalinda KWS		Adler	0,34		5
HI 1228	Barents	HI 1228		Princeton	0,35		6
Rosalinda KWS	Bandera KWS	Frazze		Rosalinda K	0,36		7
Princeton	Kristel	Bandera KWS		Nexus	0,41		8
Kristel	Corvinia KWS	Bosch		Sherwood	0,41		9
Frazze	Bosch	Princeton		Kristel	0,43		10
Bandera KWS	Rosalinda KWS	Barents		Jollina KWS	0,46		11
Barents	Princeton	Elora		Bandera KV	0,48		12
Elora	Frazze	Kristel		HI 1228	0,50		13
Stinger	Lombok	Stinger		Cactus	0,50		14
Lombok	Stinger	Lombok		Barents	0,51		15
HI 1185	HI 1185	Adler		Stinger	0,52		16
Adler	Adler	Nexus		Lombok	0,52		17
Nexus	Nexus	HI 1185		Gondola KV	0,54		18
Sherwood	Sherwood	Sherwood		SY Muse	0,56		19
Cactus	Cactus	Cactus		Elora	0,57		20

10 out of 18 sites gave a yield increase of about 3% or more for fungicide treatment. The 10 sites were included in the test of sprayed versus unsprayed.

Most varieties gave the same ranking in the three situations - within three units in relative number.

The following variety performed relatively better untreated compared to treated in a disease situation (min three units diff. in rel yield): no variety

The following varieties performed relatively better treated compared to untreated in a disease situation (min three units diff. in rel yield): no variety

## Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

### Plant number (abs) - individual trial sites 2011-2013

treatm. code	varname	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb13	Kvi13	Ost13	Esp13	Eri13	Lon13	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	entry
20904	SY Muse	97,6	121,5	86,4	97,4	117,0	120,4	96,4	100,2	99,0	97,5	90,4	95,2	89,1	90,2	84,6	104,4	112,6	105,0	1
21019	Corvinia KWS	97,8	115,2	87,1	99,4	111,1	118,2	97,8	98,4	98,5	97,5	89,2	98,4	92,8	91,5	93,0	103,6	115,7	110,0	2
20720	Rosalinda KWS	97,4	116,3	89,3	97,8	111,2	115,1	98,7	99,2	100,3	99,7	86,9	101,3	94,6	85,0	90,4	111,4	114,0	114,6	3
20908	Stinger	98,1	116,3	84,2	100,0	110,6	118,6	96,0	94,6	97,5	98,6	84,5	96,1	88,5	84,5	87,4	106,9	118,1	110,8	4
21042	Barents	96,1	117,2	87,4	100,6	113,2	118,6	98,5	97,3	95,3	93,8	81,6	101,6	94,4	86,6	90,3	107,1	118,3	113,1	5
20607	Nexus	92,3	118,6	80,3	97,6	110,4	116,2	97,4	97,6	97,3	98,1	87,3	99,0	88,7	85,2	86,9	102,9	112,6	105,6	6
21009	Frazze	99,0	118,1	84,7	97,9	110,0	117,8	97,4	97,7	98,9	94,0	90,4	101,0	91,7	90,5	93,9	113,7	118,9	106,5	7
20927	Cactus	98,1	116,9	88,4	99,6	112,7	118,8	97,8	94,3	100,7	100,1	92,7	100,4	98,4	91,6	98,3	110,8	118,9	108,5	8
21106	Steel	91,5	112,6	84,5	95,4	109,8	116,4	99,9	98,0	98,2	99,6	85,8	100,1	86,4	84,1	91,3	108,1	115,2	108,8	9
21109	Kaleido	99,5	119,5	87,6	98,6	114,6	118,2	100,9	99,1	99,3	101,9	93,2	98,7	95,2	92,0	93,5	112,3	113,4	115,7	10
21115	Princeton	98,3	117,2	86,7	97,7	110,9	116,8	101,5	101,3	99,6	101,5	90,3	101,0	92,5	87,8	91,4	108,0	116,3	109,7	11
21116	Sherwood	96,1	117,8	88,5	94,5	115,7	116,7	97,3	97,3	97,2	98,7	90,2	99,0	90,8	84,3	89,6	107,1	112,0	110,5	12
21124	Elora	97,5	116,0	86,9	99,9	108,6	115,8	98,5	99,3	96,6	97,0	91,8	98,4	93,2	90,5	92,7	108,7	117,8	113,7	13
21126	Jollina KWS	96,2	113,7	87,6	92,7	110,6	114,4	99,1	97,8	99,3	96,9	89,4	98,7	89,0	85,2	88,6	101,6	111,7	108,8	14
21128	Gondola KWS	92,2	109,4	83,5	94,9	105,4	115,1	92,8	95,4	93,3	95,4	86,7	97,5	90,9	87,9	88,0	103,0	118,1	98,7	15
21133	Bandera KWS	96,4	113,4	88,6	99,9	108,7	120,3	96,7	100,4	100,9	99,3	84,5	97,2	93,0	91,8	87,5	110,0	114,3	111,1	16
21134	Lombok	95,3	117,2	86,8	100,3	111,1	116,2	96,4	96,0	101,0	98,6	95,3	100,4	92,6	84,5	92,4	114,3	119,2	113,7	17
21140	Kristel	81,3	119,2	84,9	98,5	112,6	118,8	97,6	97,8	99,5	99,0	88,3	98,4	91,2	87,3	89,6	108,8	118,3	105,9	18
21142	Bosch	95,3	121,5	90,7	101,0	118,9	118,7	98,3	99,3	98,0	96,4	92,0	100,7	95,5	90,3	94,2	111,8	117,8	111,1	19
21145	Adler	88,1	107,9	84,5	94,3	108,4	113,7	95,7	97,2	98,1	100,6	95,6	98,4	98,3	92,5	99,5	114,7	120,9	111,7	20



# Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

## Plantantantal 50 % uppkomst / No. of plants 50% emergence

treatm. code	varname	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb13	Kvi13	Ost13	Esp13	Eri13	Lon13	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	entry
20904	SY Muse	62,4	107,3	50,1	59,4	108,4	88,5	71,8	76,7	68,8	72,6	66,6	82,8	22,0	56,5	63,5	32,6	17,0	32,3	1
21019	Corvinia KWS	29,2	55,9	59,7	21,7	88,7	52,4	52,7	64,6	47,3	48,9	47,2	67,3	54,8	71,4	74,1	65,1	70,1	89,5	2
20720	Rosalinda KWS	37,0	58,7	46,5	41,9	87,6	55,3	61,8	68,5	54,0	68,3	57,3	77,8	38,6	55,7	67,8	25,6	40,2	60,6	3
20908	Stinger	57,6	83,6	54,7	61,0	101,4	82,5	56,8	45,0	51,0	30,7	40,3	62,3	53,3	63,7	68,4	58,5	60,9	76,4	4
21042	Barents	65,2	97,9	49,8	80,8	107,4	80,2	69,8	57,9	58,0	54,4	49,7	81,9	64,2	65,0	74,7	69,4	67,3	92,2	5
20607	Nexus	54,0	84,5	51,6	56,3	99,2	84,5	55,6	62,0	59,3	54,7	48,2	79,1	53,2	65,2	73,3	53,8	38,4	74,3	6
21009	Frazze	72,4	93,0	51,1	59,8	106,2	76,4	60,9	65,6	59,5	50,6	60,6	82,4	41,1	58,4	75,3	47,4	32,3	66,7	7
20927	Cactus	49,8	88,7	61,4	65,1	105,1	68,6	58,3	60,0	60,3	61,6	64,5	83,7	65,7	73,4	87,2	71,8	76,7	91,0	8
21106	Steel	52,2	85,9	49,9	48,7	102,9	83,3	68,9	57,5	61,0	75,5	59,2	80,2	53,0	62,9	76,3	51,9	58,0	74,7	9
21109	Kaleido	66,9	104,4	57,5	61,8	109,2	90,9	62,4	70,0	61,7	75,8	61,6	85,8	59,6	71,4	85,0	58,9	56,3	84,9	10
21115	Princeton	53,3	78,8	60,0	62,3	99,7	60,5	64,1	68,5	64,5	78,4	64,5	83,0	47,6	66,5	77,5	56,5	49,9	80,7	11
21116	Sherwood	66,9	97,7	56,2	62,4	107,8	75,2	63,0	74,1	60,5	67,4	56,8	78,5	46,8	64,0	73,5	45,9	44,0	86,0	12
21124	Elora	32,2	60,9	51,8	36,8	94,2	61,1	64,4	67,1	54,3	53,0	57,1	83,1	56,6	67,1	64,1	31,6	51,7	76,4	13
21126	Jollina KWS	51,9	81,3	51,3	50,1	105,4	59,9	69,9	67,3	65,1	68,0	54,7	82,0	57,6	61,2	68,7	41,5	31,8	71,4	14
21128	Gondola KWS	31,5	51,5	46,3	23,7	86,3	39,1	47,5	34,1	46,8	50,9	46,5	73,6	43,4	55,2	59,9	16,7	38,9	52,3	15
21133	Bandera KWS	55,5	89,9	55,6	47,1	95,5	64,2	55,3	52,4	55,0	58,4	39,2	69,3	54,4	64,3	65,5	58,7	50,9	82,1	16
21134	Lombok	55,0	92,4	61,2	59,7	105,1	63,9	57,5	55,2	53,9	66,6	67,1	81,3	65,2	77,9	83,8	77,2	76,0	77,1	17
21140	Kristel	26,7	49,6	54,3	36,7	85,9	29,8	54,6	58,1	59,1	70,3	54,4	77,6	55,6	57,7	68,2	54,1	47,4	73,0	18
21142	Bosch	69,6	111,5	58,5	79,1	112,2	101,9	75,6	80,4	66,1	84,2	68,2	89,7	61,7	72,7	82,8	74,3	65,6	92,4	19
21145	Adler	57,6	81,5	51,6	61,8	101,3	73,2	62,7	54,6	61,8	70,9	59,7	82,2	65,0	82,2	89,1	84,3	70,6	100,4	20

# Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

Mjöldagg, tidigt / Early mildew untreated reps

treatm. code	varname	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb13	Kvi13	Ost13	Esp13	Eri13	Lon13	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	entry
20904	SY Muse	50,0	75,0	30,0	30,0	60,0	10,0	0,0	5,0	2,0	0,0	1,5	40,0		20,0	20,0	29,0	65,0	32,5	1
21019	Corvinia KWS	35,0	70,0	40,0	35,0	72,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	16,0		12,5	12,5	31,0	62,5	25,0	2
20720	Rosalinda KWS	25,0	35,0	15,0	15,0	21,0	2,5	0,0	1,5	0,5	0,0	4,5	16,5		3,0	10,0	27,5	30,0	15,0	3
20908	Stinger	50,0	75,0	45,0	40,0	62,5	17,5	0,0	0,0	1,0	0,0	2,5	55,0		20,0	40,0	55,0	70,0	55,0	4
21042	Barents	50,0	65,0	25,0	25,0	60,0	7,5	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5	65,0		25,0	20,0	7,0	70,0	50,0	5
20607	Nexus	45,0	65,0	30,0	35,0	55,0	9,5	0,0	2,5	0,5	0,0	2,0	55,0		25,0	30,0	42,5	62,5	50,0	6
21009	Frazze	50,0	65,0	40,0	30,0	67,5	33,5	0,0	0,0	1,5	0,0	7,5	40,0		20,0	35,0	50,0	62,5	60,0	7
20927	Cactus	50,0	87,5	45,0	40,0	77,5	14,0	0,0	0,0	2,5	1,5	11,0	67,5		30,0	30,0	50,0	85,0	82,5	8
21106	Steel	50,0	57,5	30,0	35,0	62,5	7,0	0,0	3,0	0,0	0,0	4,0	60,0		10,0	25,0	57,5	67,5	32,5	9
21109	Kaleido	45,0	50,0	35,0	40,0	62,5	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	47,5		25,0	30,0	47,5	62,5	28,0	10
21115	Princeton	50,0	65,0	25,0	30,0	57,5	22,5	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0	42,5		25,0	25,0	37,5	67,5	57,5	11
21116	Sherwood	50,0	80,0	45,0	45,0	60,0	7,5	0,0	2,5	0,0	1,0	36,5	65,0		20,0	35,0	65,0	77,5	70,0	12
21124	Elora	40,0	70,0	40,0	35,0	45,0	47,5	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	40,0		25,0	11,5	62,5	55,0	35,0	13
21126	Jollina KWS	40,0	55,0	25,0	25,0	45,0	6,0	0,0	0,5	0,0	1,0	3,5	35,0		10,0	15,0	57,5	70,0	15,0	14
21128	Gondola KWS	25,0	40,0	30,0	20,0	18,5	3,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	10,0		7,5	26,5	16,0	32,5	35,0	15
21133	Bandera KWS	45,0	62,5	45,0	40,0	75,0	70,0	0,0	2,5	0,0	1,0	7,0	67,5		25,0	25,0	60,0	75,0	75,0	16
21134	Lombok	55,0	90,0	50,0	55,0	80,0	39,0	0,0	1,5	2,5	2,0	7,5	65,0		25,0	45,0	60,0	87,5	80,0	17
21140	Kristel	50,0	65,0	35,0	25,0	75,0	11,5	0,0	0,0	0,0	2,0	1,5	50,0		12,5	12,5	62,5	72,5	55,0	18
21142	Bosch	50,0	72,5	50,0	50,0	65,0	39,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5		20,0	25,0	28,5	62,5	57,5	19
21145	Adler	50,0	75,0	40,0	40,0	57,5	7,5	0,0	0,5	0,0	0,0	3,0	65,0		25,0	35,0	47,5	82,5	72,5	20

# Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

## Ramularia, sent / Late ramularia untreated reps

treatm. code	varname	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb13	Kvi13	Ost13	Esp13	Eri13	Lon13	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	entry
20904	SY Muse	40,0	2,0	2,5		3,0	4,0	20,0	60,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,0		1,0	2,5	1,5	9,0	1
21019	Corvinia KWS	30,0	4,0	6,0		6,0	5,5	35,0	60,0	1,5	1,5	3,5	6,5	1,5		1,0	2,5	1,0	11,5	2
20720	Rosalinda KWS	25,0	3,0	2,0		2,0	2,5	17,5	45,0	1,0	0,5	2,5	3,5	1,0		2,0	1,5	0,0	8,5	3
20908	Stinger	30,0	4,0	4,0		5,5	2,5	20,0	40,0	1,0	2,0	2,0	4,0	1,5		1,0	2,0	1,5	10,0	4
21042	Barents	40,0	2,5	3,0		4,5	4,5	20,0	40,0	1,0	1,5	2,5	1,0	1,0		1,0	2,5	2,0	12,0	5
20607	Nexus	30,0	3,5	3,0		3,0	2,5	7,5	20,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0		1,0	2,5	1,5	10,5	6
21009	Frazze	35,0	2,0	4,5		3,0	4,5	5,0	55,0	1,0	4,0	3,5	1,5	1,0		1,0	2,5	0,0	11,0	7
20927	Cactus	35,0	3,5	8,5		4,5	5,5	35,0	60,0	2,0	1,5	5,0	3,5	1,0		1,0	1,0	0,0	10,5	8
21106	Steel	30,0	5,5	3,5		4,0	3,5	45,0	60,0	0,0	3,5	3,0	3,0	1,5		2,0	4,0	2,5	12,0	9
21109	Kaleido	35,0	3,5	6,5		4,5	6,0	20,0	50,0	0,5	4,0	6,0	2,5	1,0		1,5	3,0	0,5	8,0	10
21115	Princeton	30,0	3,0	5,5		2,0	5,0	10,0	40,0	1,0	3,0	4,0	2,5	1,0		1,0	2,0	2,0	11,0	11
21116	Sherwood	30,0	2,5	11,5		3,5	4,5	11,5	40,0	1,0	2,5	2,5	1,5	1,5		1,5	2,5	1,5	8,5	12
21124	Elora	25,0	4,0	4,5		2,0	5,0	35,0	55,0	1,0	1,0	3,0	2,0	1,5		1,5	2,0	2,0	10,0	13
21126	Jollina KWS	30,0	4,0	2,5		1,0	2,0	20,0	50,0	1,0	1,5	3,5	3,0	1,5		1,0	3,5	3,0	9,5	14
21128	Gondola KWS	22,5	3,0	3,5		1,5	1,0	3,0	25,0	1,0	2,0	2,5	2,0	1,0		1,0	2,5	1,0	10,0	15
21133	Bandera KWS	30,0	3,0	6,5		4,0	4,0	30,0	55,0	1,0	1,0	4,0	2,5	1,5		1,5	2,5	1,5	12,0	16
21134	Lombok	35,0	4,0	7,0		3,5	5,5	20,0	65,0	1,0	2,0	1,5	2,0	1,0		1,0	3,5	0,5	13,0	17
21140	Kristel	35,0	1,5	7,0		3,5	4,0	25,0	50,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0		1,5	3,5	2,0	12,0	18
21142	Bosch	35,0	6,0	20,0		4,5	3,5	25,0	60,0	1,0	2,0	2,5	2,5	1,0		1,0	1,0	1,5	12,0	19
21145	Adler	45,0	3,0	18,5		4,0	9,0	35,0	60,0	1,0	5,0	2,5	2,5	1,0		2,0	2,5	2,5	11,0	20

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

Mjöldagg, sent / Late mildew

untreated reps

treatm. code	varname	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb13	Kvi13	Ost13	Esp13	Eri13	Lon13	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	entry
20904	SY Muse	50,0	67,5	35,0		55,0	72,5	0,0	2,5	40,0	3,0	25,0	60,0	35,0		30,0	80,0	72,5	65,0	1
21019	Corvinia KWS	35,0	55,0	40,0		65,0	62,5	0,0	1,5	6,5	2,5	60,0	22,5	25,0		25,0	60,0	42,5	30,0	2
20720	Rosalinda KWS	25,0	55,0	15,0		30,0	35,0	0,0	4,0	10,0	2,5	22,5	17,5	20,0		20,0	57,5	32,5	22,5	3
20908	Stinger	50,0	72,5	55,0		35,0	82,5	2,5	2,5	30,0	3,0	60,0	62,5	50,0		50,0	77,5	82,5	75,0	4
21042	Barents	50,0	65,0	25,0		40,0	47,5	0,0	1,5	18,5	4,0	25,0	60,0	35,0		30,0	60,0	72,5	52,5	5
20607	Nexus	45,0	62,5	35,0		50,0	80,0	0,0	4,0	40,0	0,5	65,0	65,0	40,0		40,0	72,5	70,0	67,5	6
21009	Frazze	50,0	65,0	45,0		70,0	75,0	0,0	0,5	55,0	3,0	31,0	55,0	35,0		45,0	70,0	72,5	70,0	7
20927	Cactus	50,0	65,0	50,0		70,0	82,5	2,5	0,0	50,0	7,0	70,0	70,0	40,0		40,0	75,0	90,0	82,5	8
21106	Steel	50,0	65,0	35,0		57,5	75,0	0,0	4,0	30,0	1,5	62,5	67,5	25,0		35,0	67,5	75,0	57,5	9
21109	Kaleido	45,0	65,0	35,0		60,0	82,5	0,0	3,0	45,0	3,0	60,0	62,5	40,0		45,0	70,0	75,0	47,5	10
21115	Princeton	50,0	70,0	25,0		55,0	77,5	4,0	7,5	40,0	8,5	45,0	50,0	45,0		35,0	70,0	75,0	62,5	11
21116	Sherwood	55,0	67,5	50,0		72,5	82,5	0,0	4,0	35,0	15,5	75,0	80,0	50,0		45,0	70,0	80,0	72,5	12
21124	Elora	40,0	70,0	40,0		30,0	62,5	0,0	1,5	40,0	12,5	65,0	45,0	35,0		25,0	65,0	55,0	62,5	13
21126	Jollina KWS	40,0	45,0	25,0		45,0	65,0	0,0	1,5	15,0	3,0	30,0	32,5	30,0		25,0	55,0	40,0	35,0	14
21128	Gondola KWS	25,0	55,0	30,0		50,0	65,0	0,0	2,0	6,5	1,0	22,5	10,0	15,0		35,0	52,5	30,0	40,0	15
21133	Bandera KWS	45,0	62,5	45,0		70,0	75,0	0,0	1,5	30,0	25,0	70,0	67,5	35,0		35,0	75,0	77,5	72,5	16
21134	Lombok	60,0	77,5	50,0		72,5	80,0	2,5	4,0	45,0	67,5	37,5	75,0	50,0		55,0	90,0	92,5	77,5	17
21140	Kristel	50,0	60,0	40,0		50,0	62,5	0,0	1,0	25,0	14,5	20,0	52,5	35,0		25,0	77,5	72,5	67,5	18
21142	Bosch	50,0	65,0	50,0		65,0	70,0	0,0	0,5	25,0	1,0	13,0	57,5	60,0		40,0	72,5	82,5	57,5	19
21145	Adler	55,0	65,0	45,0		60,0	70,0	0,0	1,0	40,0	13,0	35,0	67,5	40,0		45,0	80,0	87,5	70,0	20

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

Rost, sent / Late rust

untreated reps

treatm. code	varname	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb13	Kvi13	Ost13	Esp13	Eri13	Lon13	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	entry
20904	SY Muse	20,0	3,0	40,0		5,5	20,0	40,0	55,0	25,0	3,5	10,0	0,5	35,0		20,0	8,5	2,5	10,5	1
21019	Corvinia KWS	30,0	1,0	14,5		1,5	17,5	25,0	30,0	15,0	5,5	9,0	0,0	35,0		25,0	12,5	1,0	10,0	2
20720	Rosalinda KWS	35,0	1,5	13,0		1,0	11,0	20,0	45,0	1,0	5,5	7,0	2,0	35,0		15,0	8,0	4,5	10,5	3
20908	Stinger	20,0	0,0	25,0		1,5	15,0	40,0	50,0	11,5	9,0	8,0	0,0	20,0		25,0	6,0	0,0	10,0	4
21042	Barents	35,0	4,0	25,0		3,0	20,0	40,0	60,0	5,5	3,5	9,0	0,5	35,0		20,0	11,0	1,0	12,0	5
20607	Nexus	45,0	2,0	35,0		3,5	27,5	30,0	70,0	3,0	8,5	9,0	0,5	25,0		30,0	7,0	0,0	13,5	6
21009	Frazze	30,0	0,5	30,0		4,0	20,0	40,0	60,0	12,5	2,0	8,5	2,5	25,0		25,0	7,5	1,0	11,5	7
20927	Cactus	45,0	2,0	40,0		1,0	13,5	35,0	60,0	11,0	4,5	8,0	1,5	35,0		15,0	7,5	1,0	10,0	8
21106	Steel	40,0	3,5	35,0		7,5	22,5	45,0	60,0	21,5	4,5	9,5	0,5	30,0		30,0	5,5	0,5	14,5	9
21109	Kaleido	35,0	2,5	30,0		2,0	22,5	25,0	60,0	30,0	3,5	9,0	1,0	27,5		35,0	4,5	0,0	12,0	10
21115	Princeton	30,0	0,0	35,0		3,0	22,5	35,0	65,0	4,0	3,0	11,5	0,0	25,0		20,0	4,5	3,0	10,0	11
21116	Sherwood	30,0	6,5	40,0		3,5	17,5	45,0	60,0	11,5	7,0	9,5	0,5	20,0		20,0	5,5	1,5	14,0	12
21124	Elora	25,5	0,0	9,0		2,0	9,5	25,0	30,0	2,0	5,0	7,0	1,5	2,5		7,0	5,0	2,5	10,0	13
21126	Jollina KWS	45,0	5,5	35,0		5,5	22,5	40,0	60,0	12,5	3,5	9,0	2,0	25,0		35,0	9,5	3,5	11,0	14
21128	Gondola KWS	15,0	0,0	4,5		0,0	12,5	11,5	20,0	3,0	3,5	7,5	0,0	12,5		12,5	4,5	0,0	10,0	15
21133	Bandera KWS	14,0	6,0	15,0		2,0	10,0	20,0	40,0	8,5	2,5	7,0	0,0	8,5		13,5	9,0	0,5	35,0	16
21134	Lombok	15,0	0,0	15,0		1,0	6,5	35,0	40,0	6,0	5,5	4,5	0,0	20,0		25,0	7,0	0,0	9,5	17
21140	Kristel	40,0	4,0	30,0		3,5	17,5	35,0	50,0	13,5	2,5	9,5	0,0	30,0		12,5	10,5	1,0	11,0	18
21142	Bosch	25,0	0,0	10,0		1,5	7,0	35,0	45,0	10,5	2,0	8,0	0,0	11,5		15,0	6,5	0,0	9,5	19
21145	Adler	30,0	1,5	30,0		5,0	13,5	30,0	60,0	10,5	3,5	5,5	0,0	25,0		25,0	5,0	0,5	10,5	20

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

Betvikt / Root weight all reps

treatm. code	varname	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb13	Kvi13	Ost13	Esp13	Eri13	Lon13	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	entry
20904	SY Muse	101,5	84,5	66,7	85,8	81,8	95,4	102,2	92,1	90,6	74,2	92,8	75,8	87,2	82,6	76,1	74,6	90,0	86,9	1
21019	Corvinia KWS	100,7	87,7	62,8	84,1	83,0	93,0	93,3	82,8	84,4	71,3	86,3	72,1	89,5	79,9	73,6	79,8	86,3	85,2	2
20720	Rosalinda KWS	104,7	87,3	62,8	85,9	81,3	94,1	97,4	88,4	86,4	75,3	90,8	73,9	92,2	78,0	72,7	71,5	88,0	88,5	3
20908	Stinger	104,2	83,9	65,3	86,6	78,7	91,5	90,0	87,4	87,2	70,6	85,2	75,3	87,9	79,5	74,9	69,3	86,5	85,8	4
21042	Barents	103,7	85,5	59,7	83,4	81,1	90,9	94,5	82,6	84,6	72,8	84,6	75,9	86,0	76,4	72,1	77,7	83,0	84,8	5
20607	Nexus	91,0	81,8	63,5	79,8	78,0	88,7	90,1	83,5	83,4	74,8	88,4	71,0	81,8	78,2	72,0	65,0	81,7	82,9	6
21009	Frazze	101,7	87,1	63,2	88,1	79,0	93,0	94,3	92,3	90,0	71,4	89,0	77,4	90,6	80,4	75,9	76,9	87,1	84,4	7
20927	Cactus	99,1	75,0	57,9	78,7	74,0	84,7	88,4	78,3	83,5	67,6	81,5	70,4	77,5	77,4	71,0	70,5	79,8	81,6	8
21106	Steel	101,7	84,7	60,5	79,0	79,6	90,2	97,8	84,9	83,9	69,9	85,4	71,5	82,2	75,5	71,9	70,8	83,6	85,0	9
21109	Kaleido	101,4	77,2	63,2	84,7	83,4	88,8	97,3	96,8	88,4	74,5	89,0	77,5	91,4	84,4	75,3	74,8	90,9	86,5	10
21115	Princeton	99,9	84,6	63,8	85,3	80,1	88,7	103,6	88,7	90,3	77,3	90,7	79,1	84,0	82,1	78,0	75,4	89,1	85,7	11
21116	Sherwood	92,0	83,3	64,6	79,9	76,2	85,5	92,9	79,4	79,9	68,2	78,9	69,9	81,1	75,7	68,3	66,9	76,3	85,8	12
21124	Elora	101,4	85,7	62,6	82,5	80,7	88,8	94,7	86,4	87,9	77,9	88,4	74,5	82,1	80,0	74,8	72,8	84,8	85,5	13
21126	Jollina KWS	104,5	93,0	65,2	89,4	86,0	94,2	100,1	93,2	88,2	74,8	93,2	79,0	88,0	82,3	77,9	81,0	97,0	91,9	14
21128	Gondola KWS	101,3	86,4	63,4	82,4	78,5	91,8	87,9	85,7	82,5	68,0	88,5	72,0	82,9	77,6	70,3	70,4	88,2	81,0	15
21133	Bandera KWS	100,6	79,2	58,7	79,9	78,7	90,1	89,5	87,0	81,4	70,3	83,8	69,1	83,7	78,0	70,3	68,0	82,1	82,6	16
21134	Lombok	99,5	79,4	51,5	78,1	75,4	87,0	96,3	91,5	85,3	70,9	87,0	75,7	83,6	78,4	73,4	76,0	86,1	82,7	17
21140	Kristel	98,9	86,3	59,8	80,8	78,2	90,0	91,0	88,0	83,7	71,5	84,3	72,7	83,9	79,3	74,2	79,3	91,2	80,8	18
21142	Bosch	101,2	83,4	59,9	82,8	77,9	88,2	95,4	91,6	85,6	73,8	88,3	75,7	84,8	79,3	78,2	78,7	85,4	84,4	19
21145	Adler	94,7	81,1	57,8	80,2	79,8	88,1	94,0	86,6	81,8	70,2	85,0	71,6	79,6	76,7	76,1	67,8	77,7	83,3	20

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

Sockerhalt, % / Sugar content, % all reps

treatm. code	varname	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb13	Kvi13	Ost13	Esp13	Eri13	Lon13	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	entry
20904	SY Muse	17,5	17,8	17,1	16,7	17,4	16,9	17,6	17,5	18,7	16,7	17,9	18,0	17,3	17,5	17,7	17,3	17,5	17,5	1
21019	Corvinia KWS	17,8	18,1	17,8	17,4	18,3	17,6	18,4	18,5	19,5	17,4	18,4	18,7	18,1	18,3	18,3	18,1	18,6	18,3	2
20720	Rosalinda KWS	17,6	17,6	17,3	16,8	17,5	17,0	18,1	17,8	18,9	16,4	18,0	18,1	17,5	17,8	18,3	17,3	18,1	17,7	3
20908	Stinger	17,6	17,9	17,3	16,9	18,0	17,2	17,8	17,9	18,7	16,9	18,1	18,1	17,3	17,5	18,0	17,6	17,7	17,7	4
21042	Barents	17,8	17,9	17,6	16,9	17,9	17,3	18,1	18,2	19,4	17,0	18,4	18,4	17,8	18,1	18,2	17,6	18,2	17,8	5
20607	Nexus	17,7	18,2	17,1	17,0	17,9	17,1	17,9	17,7	19,0	16,4	18,0	18,3	17,7	17,7	17,7	17,8	18,2	17,6	6
21009	Frazze	17,4	17,7	17,1	16,7	17,8	17,0	17,8	17,7	18,6	16,6	17,8	17,9	17,3	17,6	17,8	17,3	17,7	18,3	7
20927	Cactus	17,6	17,8	17,5	17,0	17,6	17,5	17,9	17,9	18,6	16,9	18,1	18,0	17,6	17,6	17,9	17,1	17,9	17,3	8
21106	Steel	17,1	17,7	16,6	16,4	17,2	16,4	17,5	17,7	18,7	16,8	17,9	17,8	17,3	17,4	17,7	17,5	17,8	17,3	9
21109	Kaleido	17,4	17,9	17,2	16,8	17,5	17,0	17,8	17,7	18,6	16,5	18,0	17,9	17,3	17,5	17,9	17,3	17,8	17,5	10
21115	Princeton	17,3	17,6	18,0	16,4	17,4	16,8	17,6	17,6	18,3	16,1	17,9	17,7	17,0	17,4	17,6	17,2	17,7	17,4	11
21116	Sherwood	17,6	18,0	17,7	17,0	18,1	17,4	17,7	17,9	18,8	16,9	18,2	18,2	17,7	17,7	18,2	17,7	18,3	17,6	12
21124	Elora	17,4	17,7	17,4	16,7	17,7	17,3	17,9	17,8	19,1	16,7	18,2	18,6	17,9	17,7	18,1	17,8	18,2	17,6	13
21126	Jollina KWS	17,6	17,7	17,3	16,7	18,0	17,2	18,0	17,7	19,1	16,6	18,3	18,3	18,0	17,6	18,0	17,8	18,0	17,5	14
21128	Gondola KWS	18,5	18,6	18,3	17,8	18,5	18,1	18,8	19,0	19,9	17,1	19,2	19,1	18,7	18,5	18,7	18,4	18,9	18,3	15
21133	Bandera KWS	18,5	18,7	18,3	17,7	18,7	18,0	18,9	18,7	20,0	17,6	18,9	19,3	18,2	18,6	18,8	18,6	19,1	18,5	16
21134	Lombok	17,6	17,8	17,6	16,9	17,8	17,1	17,6	17,7	18,7	16,6	17,9	18,0	17,5	17,7	17,9	17,3	17,6	17,3	17
21140	Kristel	17,8	17,9	17,7	16,8	18,0	17,0	18,2	18,3	19,5	17,3	18,4	18,7	18,2	17,9	18,1	17,4	18,0	17,9	18
21142	Bosch	17,8	18,0	17,6	17,1	18,0	17,4	18,0	18,1	18,9	17,1	18,4	18,3	17,8	17,9	18,1	17,2	18,0	17,5	19
21145	Adler	17,8	18,1	17,7	17,1	17,7	17,4	17,9	18,0	19,2	17,1	18,3	18,2	17,8	17,8	17,9	17,3	17,9	17,5	20

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

Sockerskörd, ton/ha / Sugar yield, t/ha

all reps

treatm. code	varname	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb13	Kvi13	Ost13	Esp13	Eri13	Lon13	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	entry
20904	SY Muse	17,78	15,01	11,37	14,30	14,26	16,13	18,02	16,12	16,88	12,37	16,59	13,63	15,07	14,42	13,50	12,93	15,72	15,22	1
21019	Corvinia KWS	17,95	15,92	11,19	14,61	15,15	16,39	17,18	15,29	16,47	12,45	15,88	13,36	16,15	14,59	13,47	14,48	16,06	15,62	2
20720	Rosalinda KWS	18,43	15,35	10,89	14,45	14,26	16,04	17,60	15,74	16,32	12,33	16,37	13,37	16,10	13,88	13,31	12,40	15,92	15,62	3
20908	Stinger	18,21	14,98	11,33	14,66	14,17	15,71	16,05	15,67	16,29	11,47	15,39	13,60	15,20	13,90	13,47	12,16	15,28	15,21	4
21042	Barents	18,46	15,31	10,48	14,08	14,52	15,70	17,12	15,04	16,39	12,38	15,59	13,92	15,30	13,83	13,11	13,71	15,11	15,05	5
20607	Nexus	16,08	14,83	10,83	13,61	13,93	15,21	16,10	14,81	15,80	12,27	15,85	12,94	14,47	13,86	12,75	11,52	14,84	14,60	6
21009	Frazze	17,68	15,39	10,83	14,74	14,00	15,86	16,78	16,30	16,75	11,87	15,86	13,84	15,62	14,09	13,54	13,25	15,50	15,34	7
20927	Cactus	17,46	13,33	10,11	13,35	13,00	14,79	15,81	14,06	15,57	11,38	14,80	12,60	13,61	13,64	12,71	12,07	14,26	14,16	8
21106	Steel	17,39	15,00	10,04	12,97	13,65	14,81	17,13	15,04	15,74	11,71	15,33	12,71	14,23	13,10	12,75	12,44	14,85	14,69	9
21109	Kaleido	17,63	13,84	10,87	14,21	14,61	15,08	17,34	17,20	16,50	12,32	15,94	13,92	15,78	14,75	13,48	12,97	16,04	14,77	10
21115	Princeton	17,31	14,90	11,41	13,99	13,96	14,94	18,25	15,59	16,52	12,46	16,18	13,96	14,31	14,27	13,73	12,96	15,79	14,88	11
21116	Sherwood	16,24	14,98	11,39	13,62	13,81	14,89	16,48	14,18	14,99	11,57	14,41	12,73	14,34	13,42	12,42	11,83	13,93	15,13	12
21124	Elora	17,69	15,22	10,89	13,76	14,32	15,39	16,89	15,34	16,75	13,01	16,09	13,84	14,67	14,16	13,49	12,94	15,45	15,01	13
21126	Jollina KWS	18,38	16,49	11,30	14,95	15,49	16,21	18,02	16,55	16,91	12,43	17,05	14,44	15,86	14,50	14,01	14,38	17,49	16,06	14
21128	Gondola KWS	18,70	16,08	11,60	14,67	14,50	16,58	16,47	16,29	16,37	11,63	17,02	13,80	15,46	14,32	13,14	12,97	16,65	14,71	15
21133	Bandera KWS	18,61	14,82	10,75	14,18	14,72	16,25	17,01	16,26	16,28	12,39	15,93	13,26	15,18	14,49	13,21	12,68	15,58	15,29	16
21134	Lombok	17,56	14,13	9,06	13,16	13,41	14,88	16,99	16,20	15,96	11,72	15,56	13,57	14,63	13,91	13,14	13,26	15,14	14,35	17
21140	Kristel	17,64	15,45	10,60	13,59	14,06	15,33	16,53	16,08	16,34	12,37	15,52	13,56	15,19	14,19	13,41	13,77	16,47	14,44	18
21142	Bosch	18,02	14,96	10,56	14,14	13,98	15,31	17,13	16,63	16,18	12,59	16,23	13,85	15,09	14,16	14,15	13,63	15,35	14,79	19
21145	Adler	16,87	14,72	10,20	13,74	14,16	15,27	16,78	15,53	15,68	12,01	15,53	13,04	14,11	13,63	13,65	11,77	13,88	14,54	20



# Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

Blåtal / Amino-N all reps

treatm. code	varname	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb13	Kvi13	Ost13	Esp13	Eri13	Lon13	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	entry
20904	SY Muse	10,8	11,3	13,7	8,5	7,0	10,6	11,5	15,5	8,8	11,8	10,4	8,3	13,3	9,3	10,9	9,7	11,0	13,5	1,0
21019	Corvinia KWS	11,0	11,3	14,7	9,7	8,8	10,8	12,3	15,3	8,4	11,5	10,6	8,2	14,7	9,8	10,6	11,1	10,5	12,5	2,0
20720	Rosalinda KWS	10,3	11,4	14,5	7,3	7,0	9,1	11,5	16,1	9,1	12,2	10,8	8,2	14,7	9,8	9,5	9,1	10,9	13,0	3,0
20908	Stinger	11,2	12,0	14,3	9,7	8,8	10,8	13,0	15,3	9,2	14,7	11,7	9,2	13,7	9,3	11,7	10,0	11,8	14,6	4,0
21042	Barents	11,5	10,3	12,7	7,8	7,0	9,0	11,7	15,2	8,8	12,6	8,6	8,5	15,0	9,8	10,8	9,5	11,0	12,8	5,0
20607	Nexus	11,6	13,5	17,2	10,7	11,3	11,9	14,5	19,2	10,5	17,0	13,6	11,0	16,0	13,5	14,4	10,7	12,0	13,7	6,0
21009	Frazze	12,0	13,1	14,3	9,3	7,3	9,5	10,8	14,7	9,3	12,2	10,1	8,7	14,0	9,5	12,7	9,3	11,5	14,7	7,0
20927	Cactus	11,0	12,6	14,2	10,7	8,8	10,6	12,0	16,5	9,5	11,7	9,4	9,2	13,0	11,0	11,2	9,1	11,0	11,0	8,0
21106	Steel	13,0	13,1	16,1	9,8	8,3	11,0	11,2	14,9	9,6	13,5	11,0	9,2	13,3	10,0	11,7	10,1	12,3	14,2	9,0
21109	Kaleido	11,5	11,6	12,4	9,5	7,5	10,9	13,8	16,7	10,5	14,7	10,0	9,3	13,3	10,0	11,6	10,6	12,5	20,0	10,0
21115	Princeton	12,5	12,2	13,8	8,0	7,3	9,9	11,5	13,0	10,0	11,7	9,9	7,8	14,0	8,8	12,4	10,0	11,0	17,0	11,0
21116	Sherwood	12,4	14,0	17,0	12,0	11,0	12,0	18,0	17,4	10,3	17,3	14,4	11,0	17,0	13,3	13,5	14,3	15,0	15,6	12,0
21124	Elora	11,6	10,9	13,0	8,0	8,3	9,2	10,2	15,3	9,3	11,9	10,7	8,0	15,3	10,5	9,0	7,4	10,5	11,5	13,0
21126	Jollina KWS	10,5	10,2	12,7	8,5	6,3	8,0	11,5	15,7	8,3	10,6	9,0	9,5	12,7	8,5	10,0	8,5	10,8	11,2	14,0
21128	Gondola KWS	9,6	11,8	13,0	7,8	7,8	9,4	11,7	14,1	10,5	12,1	9,7	8,7	12,3	11,5	9,4	10,8	12,8	12,5	15,0
21133	Bandera KWS	9,9	11,6	13,0	8,7	7,5	10,6	11,5	14,5	8,3	10,7	8,8	7,5	10,7	9,0	10,7	8,7	9,8	11,0	16,0
21134	Lombok	11,7	13,2	16,4	10,5	8,5	12,7	11,5	15,3	9,4	13,8	9,8	9,8	14,7	10,6	12,5	8,4	11,8	16,4	17,0
21140	Kristel	11,1	11,1	12,6	7,5	8,3	9,3	11,8	15,2	9,5	9,6	9,7	8,0	11,3	9,0	10,8	7,1	12,8	11,6	18,0
21142	Bosch	10,2	9,9	14,0	6,2	7,0	8,6	9,7	14,1	9,2	9,4	8,2	6,7	10,0	9,0	10,5	8,1	10,5	11,8	19,0
21145	Adler	11,2	13,3	16,0	11,2	11,0	11,1	11,5	15,2	10,5	12,3	10,4	9,5	13,7	12,3	12,2	7,5	12,3	15,7	20,0

# Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

K+Na		all reps																		
treatm. code	varname	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb13	Kvi13	Ost13	Esp13	Eri13	Lon13	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	entry
20904	SY Muse	3,70	3,13	4,01	3,03	2,96	3,38	3,23	3,19	3,32	3,95	3,93	3,14	2,89	3,25	3,27	2,98	2,93	3,68	1
21019	Corvinia KWS	3,67	3,41	4,11	3,10	3,19	3,32	3,31	3,24	3,11	3,81	3,90	3,28	3,37	3,35	3,33	3,24	2,99	3,73	2
20720	Rosalinda KWS	3,62	3,38	4,18	3,22	2,95	3,23	3,49	3,27	3,26	4,04	3,79	3,38	3,42	3,61	3,54	3,28	3,20	3,86	3
20908	Stinger	4,00	3,33	4,25	3,17	3,24	3,33	3,30	3,52	3,32	4,13	3,91	3,37	3,22	3,60	3,81	3,18	3,20	3,76	4
21042	Barents	3,44	3,01	3,68	3,01	2,60	3,05	2,90	2,93	2,99	3,73	3,44	2,96	2,88	3,14	3,33	3,02	2,92	3,37	5
20607	Nexus	4,19	3,80	5,31	3,79	3,67	3,88	3,99	3,77	3,71	4,54	4,42	3,75	3,60	4,01	4,25	3,58	3,40	4,19	6
21009	Frazze	3,68	3,31	4,16	3,12	3,10	3,37	3,27	3,33	3,16	3,80	3,74	3,23	3,00	3,40	3,58	3,22	2,88	3,86	7
20927	Cactus	3,52	3,28	3,74	2,97	3,12	3,38	3,09	3,34	3,18	3,83	3,67	3,09	2,95	3,37	3,19	3,20	2,92	3,92	8
21106	Steel	3,69	3,43	4,57	3,27	2,96	3,22	3,20	3,23	3,30	3,96	3,62	3,19	2,93	3,31	3,26	3,06	2,92	3,79	9
21109	Kaleido	3,79	3,32	4,16	3,29	3,10	3,37	3,31	3,40	3,18	3,87	3,85	3,24	3,09	3,36	3,47	3,16	2,82	3,78	10
21115	Princeton	3,64	3,06	4,41	2,99	2,92	3,27	3,03	3,06	3,10	3,69	3,61	3,00	2,97	3,25	3,31	2,90	2,93	3,38	11
21116	Sherwood	3,83	3,62	4,30	3,37	3,41	3,63	3,65	3,53	3,40	4,13	3,91	3,46	3,26	3,78	3,51	3,29	3,14	4,00	12
21124	Elora	3,58	3,23	4,10	2,90	2,93	3,29	3,26	3,38	3,35	4,20	3,76	3,38	3,14	3,45	3,78	3,16	2,85	3,76	13
21126	Jollina KWS	3,64	3,51	4,17	3,32	3,05	3,47	3,27	3,24	3,19	3,93	3,94	3,35	3,09	3,41	3,59	3,20	3,10	3,90	14
21128	Gondola KWS	3,84	3,13	3,98	3,12	3,00	3,35	3,47	3,32	3,16	3,86	3,85	3,19	3,03	3,45	3,48	3,27	2,87	3,96	15
21133	Bandera KWS	3,92	3,48	4,36	3,38	3,36	3,56	3,54	3,55	3,56	4,35	4,26	3,62	3,22	3,73	3,84	3,42	3,24	4,00	16
21134	Lombok	3,75	3,46	4,05	2,92	3,00	3,33	3,26	3,34	3,29	3,83	3,76	3,08	2,87	3,33	3,56	2,98	2,87	3,62	17
21140	Kristel	3,43	3,13	3,70	2,73	2,81	3,06	3,00	3,00	2,73	3,52	3,32	2,97	2,77	3,11	3,32	2,96	2,69	3,41	18
21142	Bosch	3,44	3,18	3,80	2,81	2,80	2,99	3,23	3,13	3,02	3,85	3,60	3,15	2,77	3,20	3,28	3,14	2,94	3,67	19
21145	Adler	3,66	3,40	3,85	3,06	3,02	3,21	3,28	3,30	3,18	3,81	3,77	3,26	2,96	3,49	3,36	3,20	3,04	3,75	20

# Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

Renhet, % /Clenness %

all reps

treatmcode	varname	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb13	Kvi13	Ost13	Esp13	Eri13	Lon13	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	entry
20904	SY Muse	90,4	93,2	91,4	92,8	92,4	90,4	88,3	85,7	92,6	92,8	90,4	91,9	90,6	88,0	91,3	88,9	90,0	89,87	1
21019	Corvinia KWS	88,1	91,3	90,8	91,6	92,2	88,0	85,0	84,1	91,4	92,3	89,0	90,2	89,5	86,5	91,2	87,0	87,9	87,53	2
20720	Rosalinda KWS	90,2	91,7	91,1	92,2	91,9	88,8	87,4	86,8	92,1	92,7	89,9	90,2	90,2	88,8	91,7	90,2	89,4	88,5	3
20908	Stinger	90,7	92,4	90,9	93,1	92,6	89,9	88,0	86,6	92,9	93,5	90,4	92,7	91,2	89,0	91,9	88,7	90,3	89,8	4
21042	Barents	89,3	93,0	92,2	93,2	93,7	90,4	87,1	87,4	93,7	93,7	90,1	92,4	91,6	88,6	92,6	88,5	90,5	90,34	5
20607	Nexus	91,1	92,6	90,7	91,6	92,4	90,1	88,5	85,9	93,0	93,4	90,6	92,2	90,4	88,3	91,2	88,2	90,2	89,46	6
21009	Frazze	91,0	92,8	91,1	93,2	92,3	90,3	88,3	86,2	92,7	92,6	90,3	92,4	90,5	88,6	92,1	88,2	90,0	89,67	7
20927	Cactus	89,7	90,8	89,8	91,5	92,0	88,4	85,0	84,9	92,1	92,2	88,8	91,1	88,8	87,1	91,0	88,5	87,7	88,36	8
21106	Steel	91,1	92,5	90,8	92,4	92,7	89,8	86,2	85,2	93,0	94,0	91,2	92,6	88,9	88,8	91,1	88,7	88,3	88,47	9
21109	Kaleido	91,0	92,0	90,7	92,5	92,5	89,6	88,0	86,2	92,6	92,7	90,0	91,8	91,5	88,4	91,7	89,3	90,2	89,88	10
21115	Princeton	89,5	92,6	90,9	93,0	93,1	91,0	88,6	86,4	93,3	93,5	91,3	93,0	90,7	89,3	92,4	89,1	90,6	89,5	11
21116	Sherwood	90,4	91,2	91,5	91,9	92,7	90,9	87,5	83,5	92,7	92,9	90,2	92,6	90,6	88,9	92,2	88,0	87,8	88,61	12
21124	Elora	88,7	92,6	90,7	91,3	92,5	89,2	88,6	85,2	92,1	93,1	89,2	90,6	90,7	88,3	90,6	87,6	88,7	87,93	13
21126	Jollina KWS	89,1	91,5	90,7	91,8	92,8	89,0	86,9	84,6	91,4	92,7	89,2	90,9	90,2	87,9	92,0	89,1	89,4	88,23	14
21128	Gondola KWS	90,5	92,4	90,4	92,6	92,6	90,3	88,6	86,3	92,1	92,8	90,3	91,6	90,9	89,1	91,5	90,0	89,1	89,11	15
21133	Bandera KWS	89,7	92,5	91,0	92,1	92,3	88,4	86,8	84,3	90,7	92,6	89,3	90,2	89,6	88,0	90,5	87,6	88,4	87,05	16
21134	Lombok	89,7	93,2	91,0	92,2	92,3	89,0	85,5	84,3	92,8	92,8	90,2	92,4	91,5	88,4	92,1	88,0	89,4	88,76	17
21140	Kristel	91,3	93,3	92,1	93,5	92,9	90,9	88,5	87,4	93,2	93,3	89,5	91,6	92,2	90,0	92,9	88,8	90,8	90,66	18
21142	Bosch	90,5	91,9	90,2	91,6	92,4	88,9	85,1	83,9	91,7	92,8	89,7	91,4	90,0	88,1	91,4	87,6	88,7	87,5	19
21145	Adler	88,8	92,1	90,3	91,7	91,3	88,6	84,2	83,7	92,0	92,4	88,6	90,9	87,9	87,8	91,6	86,3	86,0	86,82	20

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2011-2013

Stocklöpare/ha - bolters/ha

all reps

treatmcode	varname	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb13	Kvi13	Ost13	Esp13	Eri13	Lon13	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	entry
20904	SY Muse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1736	0	0,0	3617	145	723	1
21019	Corvinia KWS	0	0	0	0	0	137	0	0	0	0	0	0	579	0	0,0	289	0	0	2
20720	Rosalinda KWS	137	0	0	0	0	0	434	0	145	0	0	0	1591	145	0,0	3183	145	434	3
20908	Stinger	0	0	0	137	137	0	434	0	0	0	0	0	289	0	0,0	868	434	579	4
21042	Barents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	1591	0	289	5
20607	Nexus	0	0	0	0	0	137	0	0	0	0	0	0	579	0	0,0	2315	868	723	6
21009	Frazze	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	723	0	0,0	6800	0	1157	7
20927	Cactus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	868	0	0,0	868	0	0	8
21106	HI 1185	0	0	0	137	0	0	0	0	0	0	0	0	1736	289	0,0	3328	289	1736	9
21109	HI 1228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	723	145	0,0	2604	434	579	10
21115	MA 2085	0	0	0	0	0	0	0	0	289	0	0	0	579	0	0,0	1447	289	579	11
21116	MA 4017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	145	289	0,0	1302	434	723	12
21124	KWS 1K211	0	137	0	0	137	0	0	0	145	145	0	0	289	0	0,0	868	289	0	13
21126	KWS 1K218	0	0	0	0	0	0	0	289	0	0	289	434	289	145	0,0	0	145	0	14
21128	KWS 1K221	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1157	0	0,0	1013	0	289	15
21133	KWS 1K250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289	0	0,0	289	289	145	16
21134	SN-515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289	0	0,0	579	145	0	17
21140	SR-618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289	0	0	579	0	0,0	2315	289	1302	18
21142	ST 12102	0	137	0	0	0	0	145	145	0	0	0	0	289	0	0,0	868	289	0	19
21145	ST 15132	0	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	434	0	145	20