

Provning av nya sorter 2011-2012

Testing of new varieties 2011-2012

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 report 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/>

Calculation made on absolute mean values from individual trials

Skörd / Harvest

Sammanställning 12 NBR + SLU-försök 2011-2012

Sort / variety	Ledkod Code	Ant. plantor No. of plants	Renvikt Clean weight	Polsocker / Pol. sugar			Blätal Amino-N	K + Na	Renhet Cleanness	Jordhalt Soil tare	
				1000-nds/ha	ton/ha	%					ton/ha
Average all		104,4	78,8	17,6	13,9	100,6	10,7	3,7	91,0	5,3	
Average 1-3		104,8	78,8	17,5	13,8	100,0	11,5	3,9	91,2	5,2	
1 Rosalinda KWS	KWS 7R69	20720	106	81,02	17,51	14,19	103	10	3,65	91,0	5,3
2 Nexus	HI 0549	20607	104	77,28	17,53	13,54	98	13	4,16	91,3	5,0
3 Mixer	HI 0698	20704	104	78,02	17,48	13,65	99	12	3,98	91,2	5,2
4 SY Muse	HI 0944	20904	106	82,37	17,31	14,26	103	10	3,47	91,6	4,8
5 Sabrina KWS	KWS 7R61	20814	105	79,36	17,77	14,10	102	10	3,68	90,8	5,6
6 Julietta	KWS 3K09	20319	104	72,60	16,96	12,31	89	17	4,28	91,0	5,4
7 Stinger	MA 0971	20908	105	80,91	17,51	14,15	103	11	3,72	91,6	4,8
8 Cactus	SN 215	20927	107	74,89	17,52	13,13	95	10	3,42	90,4	5,9
9 Tuxedo	HI 1028	21004	103	80,48	17,22	13,87	101	11	3,71	92,0	4,3
10 Smash	HI 1050	21007	104	81,21	17,25	14,04	102	11	3,44	91,6	4,7
11 Frazze	HI 1078	21009	107	82,04	17,42	14,28	104	11	3,63	91,4	4,9
12 Corvinia KWS	KWS 9R27	21019	105	80,70	17,99	14,52	105	11	3,59	90,0	6,4
13 Marcella KWS	KWS 0K110	21021	102	83,56	17,26	14,41	104	10	3,94	90,7	5,7
14 Alexina KWS	KWS 0K129	21024	102	72,41	18,13	13,13	95	9	3,49	90,5	5,8
15 Annemaria KWS	KWS 0K142	21028	103	78,22	18,05	14,10	102	10	3,63	89,8	6,6
16 Barents	ST 12023	21042	105	79,96	17,72	14,17	103	10	3,31	91,8	4,6
17 HI 1179	HI 1179	21105	100	74,90	17,68	13,25	96	10	3,75	90,9	5,4
18 HI 1185	HI 1185	21106	103	78,28	17,17	13,42	97	11	3,55	91,1	5,2
19 HI 1228	HI 1228	21109	108	81,02	17,38	14,03	102	11	3,62	91,5	4,8
20 MA 2085	MA 2085	21115	106	80,60	17,19	13,85	100	11	3,42	91,7	4,6
21 MA 4017	MA 4017	21116	105	75,69	17,69	13,39	97	13	3,82	91,2	5,1
22 KWS 1K187	KWS 1K187	21122	103	83,52	17,02	14,18	103	10	3,93	91,5	4,9
23 KWS 1K211	KWS 1K211	21124	106	79,66	17,56	13,99	101	10	3,58	90,6	5,7
24 KWS 1K218	KWS 1K218	21126	103	85,04	17,58	14,95	108	9	3,67	90,9	5,5
25 KWS 1K220	KWS 1K220	21127	101	79,84	18,02	14,40	104	11	3,71	91,4	4,9
26 KWS 1K221	KWS 1K221	21128	101	78,47	18,37	14,44	105	10	3,62	91,6	4,8
27 KWS 1K229	KWS 1K229	21131	102	79,91	17,61	14,06	102	10	3,78	91,7	4,6
28 KWS 1K245	KWS 1K245	21132	102	77,16	17,95	13,86	101	11	3,80	91,3	5,0
29 KWS 1K250	KWS 1K250	21133	106	77,34	18,41	14,26	103	9	3,85	90,5	5,9
30 SN-515	SN-515	21134	106	77,57	17,47	13,57	98	12	3,54	91,2	5,1
31 SN-516	SN-516	21135	106	74,35	17,15	12,76	92	11	3,75	89,9	6,5
32 SR-618	SR-618	21140	104	79,39	17,67	14,03	102	9	3,33	92,3	4,0
33 ST 12102	ST 12102	21142	108	80,11	17,64	14,15	103	9	3,38	90,7	5,7
34 ST 15132	ST 15132	21145	105	76,97	17,62	13,57	98	12	3,57	90,0	6,4
35 ST 15135	ST 15135	21146	105	73,50	18,12	13,34	97	10	3,62	89,6	6,8
RSQ		92,88	92,96	84,98	93,47		87	93,21	90,65		
CV		2,87	3,23	1,21	3,12		12	3,80	0,69		
LSD 5%		2,13	1,87	0,15	0,32		1	0,10	0,45		
Prob.		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000		

Calculation made on rel. values, variety compared to average of standard 1-3 from individual trials

Skörd / Harvest

12 NBR + SLU-försök 2011-2012

Sort / variety	Ledkod Code	Ant. plantor	Renvikt	Polsocker / Sugar		Blåtal	K + Na	Renhet	Jordhalt
		No. of plants	Clean weight			Amino-N		Cleanness	Soil tare
		1000-nds/ha	ton/ha	%	ton/ha	mg/100g beta	mM/ 100 g beta	%	%
Average all		100	100	101	101	93	95	100	#####
Average 1-3		101	100	100	100	100	102	100	#####
1 Rosalinda KWS	KWS 7R69	20720	101	103	100	103	85	95	99,9
2 Nexus	HI 0549	20607	101	99	100	99	111	108	100,2
3 Mixer	HI 0698	20704	100	99	100	99	103	103	100,0
4 SY Muse	HI 0944	20904	102	105	99	104	86	90	100,5
5 Sabrina KWS	KWS 7R61	20814	101	101	101	102	90	95	99,6
6 Julietta	KWS 3K09	20319	100	93	97	90	143	111	99,8
7 Stinger	MA 0971	20908	101	103	100	103	94	96	100,5
8 Cactus	SN 215	20927	103	95	100	96	91	89	99,2
9 Tuxedo	HI 1028	21004	99	103	98	101	94	96	101,0
10 Smash	HI 1050	21007	100	104	99	102	95	89	100,5
11 Frazze	HI 1078	21009	103	105	100	104	93	94	100,3
12 Corvinia KWS	KWS 9R27	21019	101	103	103	106	93	93	98,7
13 Marcella KWS	KWS 0K110	21021	99	106	99	105	89	102	99,5
14 Alexina KWS	KWS 0K129	21024	98	92	104	96	81	90	99,3
15 Annemaria KWS	KWS 0K142	21028	99	100	103	103	87	94	98,5
16 Barents	ST 12023	21042	101	102	101	103	87	86	100,7
17 HI 1179	HI 1179	21105	96	96	101	97	88	97	99,7
18 HI 1185	HI 1185	21106	99	100	98	98	97	92	100,0
19 HI 1228	HI 1228	21109	104	103	99	102	97	94	100,4
20 MA 2085	MA 2085	21115	102	103	98	101	93	88	100,6
21 MA 4017	MA 4017	21116	101	97	101	98	115	99	100,1
22 KWS 1K187	KWS 1K187	21122	99	106	97	103	91	102	100,3
23 KWS 1K211	KWS 1K211	21124	102	102	100	102	85	92	99,4
24 KWS 1K218	KWS 1K218	21126	99	108	100	109	79	95	99,7
25 KWS 1K220	KWS 1K220	21127	97	102	103	105	98	96	100,3
26 KWS 1K221	KWS 1K221	21128	97	100	105	105	87	93	100,5
27 KWS 1K229	KWS 1K229	21131	98	102	101	102	90	98	100,6
28 KWS 1K245	KWS 1K245	21132	98	98	103	101	96	98	100,2
29 KWS 1K250	KWS 1K250	21133	102	99	105	104	83	100	99,2
30 SN-515	SN-515	21134	102	99	100	99	100	91	100,1
31 SN-516	SN-516	21135	102	95	98	93	94	97	98,6
32 SR-618	SR-618	21140	100	101	101	102	82	86	101,3
33 ST 12102	ST 12102	21142	104	102	101	103	77	87	99,5
34 ST 15132	ST 15132	21145	101	98	101	99	101	92	98,7
35 ST 15135	ST 15135	21146	101	94	104	97	91	94	98,2
RSQ			39,99	65,99	76,14	68,09	67	81	61,25
CV			2,95	3,33	1,21	3,21	10	4	0,69
LSD 5%			2,20	2,40	0,87	2,33	6,9	2	0,50
Prob.			0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000

Polsockerskörd, absolut, t/ha

Treatm. code	Variety name	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	Entry
20720	Rosalinda KWS	18,43	15,35	10,89	14,45	14,26	16,04	16,10	13,88	13,31	12,40	15,92	15,62	1
20607	Nexus	16,08	14,83	10,83	13,61	13,93	15,21	14,47	13,86	12,75	11,52	14,84	14,60	2
20704	Mixer	17,23	15,08	10,60	13,38	13,46	15,07	14,60	14,19	12,84	11,50	15,39	15,17	3
20904	SY Muse	17,78	15,01	11,37	14,30	14,26	16,13	15,07	14,42	13,50	12,93	15,72	15,22	4
20814	Sabrina KWS	17,55	15,55	11,40	13,39	14,74	16,54	15,58	14,00	13,12	12,04	15,07	15,34	5
20319	Julietta	15,83	12,30	9,51	12,05	12,27	14,34	13,67	12,73	12,23	10,38	13,56	12,92	6
20908	Stinger	18,21	14,98	11,33	14,66	14,17	15,71	15,20	13,90	13,47	12,16	15,28	15,21	7
20927	Cactus	17,46	13,33	10,11	13,35	13,00	14,79	13,61	13,64	12,71	12,07	14,26	14,16	8
21004	Tuxedo	17,35	15,25	11,49	14,22	14,25	15,77	14,43	13,52	12,64	12,80	15,71	14,62	9
21007	Smash	17,72	15,40	10,65	14,20	13,92	15,44	14,44	14,75	13,63	12,48	15,22	15,05	10
21009	Frazze	17,68	15,39	10,83	14,74	14,00	15,86	15,62	14,09	13,54	13,25	15,50	15,34	11
21019	Corvinia KWS	17,95	15,92	11,19	14,61	15,15	16,39	16,15	14,59	13,47	14,48	16,06	15,62	12
21021	Marcella KWS	17,64	15,67	10,71	14,41	14,22	16,82	15,72	14,41	13,63	13,73	16,58	15,80	13
21024	Alexina KWS	17,02	14,42	10,58	13,46	13,68	14,82	12,89	13,06	12,73	11,45	14,54	14,30	14
21028	Annemaria KWS	18,19	15,32	10,93	14,49	14,55	15,83	15,54	13,35	12,93	12,92	16,17	14,84	15
21042	Barents	18,46	15,31	10,48	14,08	14,52	15,70	15,30	13,83	13,11	13,71	15,11	15,05	16
21105	HI 1179	17,19	14,49	10,56	13,53	12,80	14,81	13,92	13,30	12,85	11,79	14,27	14,61	17
21106	HI 1185	17,39	15,00	10,04	12,97	13,65	14,81	14,23	13,10	12,75	12,44	14,85	14,69	18
21109	HI 1228	17,63	13,84	10,87	14,21	14,61	15,08	15,78	14,75	13,48	12,97	16,04	14,77	19
21115	MA 2085	17,31	14,90	11,41	13,99	13,96	14,94	14,31	14,27	13,73	12,96	15,79	14,88	20
21116	MA 4017	16,24	14,98	11,39	13,62	13,81	14,89	14,34	13,42	12,42	11,83	13,93	15,13	21
21122	KWS 1K187	17,15	15,93	11,31	14,61	13,86	15,95	15,84	14,14	13,10	12,52	16,65	15,52	22
21124	KWS 1K211	17,69	15,22	10,89	13,76	14,32	15,39	14,67	14,16	13,49	12,94	15,45	15,01	23
21126	KWS 1K218	18,38	16,49	11,30	14,95	15,49	16,21	15,86	14,50	14,01	14,38	17,49	16,06	24
21127	KWS 1K220	17,46	16,77	11,38	14,64	14,63	16,25	14,30	14,03	14,43	12,87	16,50	15,43	25
21128	KWS 1K221	18,70	16,08	11,60	14,67	14,50	16,58	15,46	14,32	13,14	12,97	16,65	14,71	26
21131	KWS 1K229	17,19	15,68	10,92	13,85	14,07	16,46	15,36	13,37	13,11	13,08	16,36	15,24	27
21132	KWS 1K245	17,67	15,74	11,41	14,01	14,45	15,65	14,56	13,22	12,41	12,72	14,78	14,96	28
21133	KWS 1K250	18,61	14,82	10,75	14,18	14,72	16,25	15,18	14,49	13,21	12,68	15,58	15,29	29
21134	SN-515	17,56	14,13	9,06	13,16	13,41	14,88	14,63	13,91	13,14	13,26	15,14	14,35	30
21135	SN-516	16,12	13,65	10,15	12,29	13,34	14,72	13,27	12,77	12,58	11,78	14,14	13,81	31
21140	SR-618	17,64	15,45	10,60	13,59	14,06	15,33	15,19	14,19	13,41	13,77	16,47	14,44	32
21142	ST 12102	18,02	14,96	10,56	14,14	13,98	15,31	15,09	14,16	14,15	13,63	15,35	14,79	33
21145	ST 15132	16,87	14,72	10,20	13,74	14,16	15,27	14,11	13,63	13,65	11,77	13,88	14,54	34
21146	ST 15135	17,44	14,15	10,09	13,93	13,90	15,12	13,79	12,58	13,15	11,79	15,04	14,37	35

Relativ polsockerskörd mot medel av sort 1-3 år

Treatm. code	Variety name	Helm11	Lon11	Glum11	Nyb11	Hur11	Erik11	Nyb12	Orm12	Helm12	Sass12	Lon12	Erik12	Entry
20720	Rosalinda KWS	107	102	101	105	103	104	107	99	103	105	104	103	1
20607	Nexus	93	98	101	99	100	98	96	99	98	98	96	96	2
20704	Mixer	100	100	98	97	97	98	97	102	99	97	100	100	3
20904	SY Muse	103	99	106	104	103	104	100	103	104	110	102	101	4
20814	Sabrina KWS	102	103	106	97	106	107	103	100	101	102	98	101	5
20319	Julietta	92	82	88	87	88	93	91	91	94	88	88	85	6
20908	Stinger	106	99	105	106	102	102	101	99	104	103	99	100	7
20927	Cactus	101	88	94	97	94	96	90	98	98	102	93	94	8
21004	Tuxedo	101	101	107	103	103	102	96	97	97	108	102	97	9
21007	Smash	103	102	99	103	100	100	96	106	105	106	99	99	10
21009	Frazze	103	102	100	107	101	103	104	101	104	112	101	101	11
21019	Corvinia KWS	104	106	104	106	109	106	107	104	104	123	104	103	12
21021	Marcella KWS	102	104	99	104	102	109	104	103	105	116	108	104	13
21024	Alexina KWS	99	96	98	97	99	96	86	93	98	97	94	95	14
21028	Annemaria KWS	105	102	101	105	105	103	103	95	100	109	105	98	15
21042	Barents	107	101	97	102	105	102	102	99	101	116	98	99	16
21105	HI 1179	100	96	98	98	92	96	92	95	99	100	93	97	17
21106	HI 1185	101	99	93	94	98	96	95	94	98	105	96	97	18
21109	HI 1228	102	92	101	103	105	98	105	106	104	110	104	98	19
21115	MA 2085	100	99	106	101	101	97	95	102	106	110	103	98	20
21116	MA 4017	94	99	106	99	100	96	95	96	96	100	91	100	21
21122	KWS 1K187	99	106	105	106	100	103	105	101	101	106	108	103	22
21124	KWS 1K211	103	101	101	100	103	100	97	101	104	110	100	99	23
21126	KWS 1K218	107	109	105	108	112	105	105	104	108	122	114	106	24
21127	KWS 1K220	101	111	106	106	105	105	95	100	111	109	107	102	25
21128	KWS 1K221	108	107	108	106	104	107	103	102	101	110	108	97	26
21131	KWS 1K229	100	104	101	100	101	107	102	96	101	111	106	101	27
21132	KWS 1K245	102	104	106	101	104	101	97	95	96	108	96	99	28
21133	KWS 1K250	108	98	100	103	106	105	101	104	102	107	101	101	29
21134	SN-515	102	94	84	95	97	96	97	100	101	112	98	95	30
21135	SN-516	93	91	94	89	96	95	88	91	97	100	92	91	31
21140	SR-618	102	102	98	98	101	99	101	101	103	117	107	95	32
21142	ST 12102	104	99	98	102	101	99	100	101	109	115	100	98	33
21145	ST 15132	98	98	95	99	102	99	94	98	105	100	90	96	34
21146	ST 15135	101	94	94	101	100	98	92	90	101	100	98	95	35