

Provning av marknadssorter och nya sorter 2009

Testing of market and new varieties 2009

Robert Olsson

robert.olsson@nordicbeetresearch.nu

+46 (0)709 53 72 60

NBR Nordic Beet Research Foundation (Fond)

Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby

Borgeby Slottsväg 11, SE-237 91 Bjarred

Använd gärna denna information, men glöm inte att ange källan vid publicering!

Sugar beet varieties for VCU in Sweden 2009 - all varieties

		Type	SLU-code			HI	DA	KWS	SV	SD	Test year incl 2009	Repr.	Ploidy	Low adhesive	Rhizomania	Nematodes	Aphanomyces	Rhizoctonia	Fusarium	Rotfrom	Cercospora	Ramularia	Rust	Erysiphe Mjöldagg	Peronospora	
1	HI Rasta, 0425	2XRZ	20409	HI	1	1					6		2X		RZ		AR									
2	KWS Gunilla, 5S83	2X	20524	KWS	1			1			5		2X										RaR	ER		
3	HI Nexus, 0549	2XRZ	20607	HI	1	1					4		2X		RZ	NE										
4	KWS Sophia, 5R02	2XRZ	20518	KWS	1			1			5		2X		RZ								RaR	ER		
5	HI Plexus, 0447	2XRZNE	20503	HI	1	1					5		2X		RZ	NE										
6	Theresa KWS, 6K54	2XRZNE	20617	KWS	1			1			4		2X		RZ	NT										
7	KWS Julietta, 3K09	2XRZNT	20319	KWS	1			1			7		2X		RZ	NT										
8	DS Angus, 4115	2XRZ	20515	DA	1		1				5		2X		RZ	NE										
9	DS Jenny, 4127	2XRZ	20616	DA	1		1				4		2X		RZ											
10	HI Klaxon, 0473	2XRZ	20509	HI	1	1					5		2X		RZ											
11	DS Othello, 4124	2XRZLA	20614	DA	1		1				4		2X	LA	RZ											
12	DS4126, Molly	2XRZ	20615	DA	1		1				4		2X		RZ											
13	HI 0678	2XRZ	20702	HI	1	1					3		2X		RZ											
14	HI 0698	2XRZAR	20704	HI	1	1					3		2X		RZ		AR									
15	HI 0803	2XRZCR	20708	HI	1	1					3		2X		RZ						CR					
16	DS Nelson, DS2080	2X	20709	DA	1		1				3		2X													
17	Eleonora KWS, 7R57	2XRZ	20719	KWS	1			1			3		2X		RZ								RaR	ER		
18	Rosalinda KWS, 7R69	2XRZNEAR	20720	KWS	1			1			3		2X		RZ	NE	AR						RaR	ER		
19	HI 0805	2X	20802	HI	1	1					2		2X													
20	HI 0807	2X	20803	HI	1	1					2		2X													
21	HI 0810	2XRZ	20804	HI	1	1					2		2X		RZ											
22	HI 0813	2XRZ	20806	HI	1	1					2		2X		RZ											
23	HI 0870	2XRZAR	20808	HI	1	1					2		2X		RZ		AR									
24	DS4166	2XRZ	20811	DA	1		1				2		2X		RZ											
25	Sabrina KWS, 7R61	2XRZARLA	20814	KWS	1			1			2		2X	LA	RZ		AR				CR		RaR	ER		
26	Jaquelina, KWS 7R70	2XRZARLA	20815	KWS	1			1			2		2X	LA	RZ		AR				CR		RaR	ER		
27	Hella, KWS 8K30	2XRZNTLA	20816	KWS	1			1			2		2X	LA	RZ	NT							RaR			
28	KWS 8R02	2XRZARLA	20818	KWS	1			1			2		2X	LA	RZ		AR				CR					
29	SV SR-303	2XRZ	20825	SV	1				1		2		2X		RZ											
30	SV SR-323	2XRZ	20831	SV	1				1		2		2X		RZ											
31	SD Express	2XRZ	20832	ST	1					1	2	DS	2X		RZ											
32	SD 12827	2XRZ	20833	ST	1					1	2	DS	2X		RZ											
33	SD Mozart	2XRZ	20834	ST	1					1	2	DS	2X		RZ											
34	HI 0899	2XRZ	20901	HI	1	1					1		2X		RZ								RaR		PR	
35	HI 0900	2XRZAR	20902	HI	1	1					1		2X		RZ		AR				CR					
36	HI 0941	2XRZAR	20903	HI	1	1					1		2X		RZ		AR						UR			
37	HI 0944	2XRZAR	20904	HI	1	1					1		2X		RZ		AR									
38	HI 0951	2XRZNEAR	20905	HI	1	1					1		2X		RZ	NE	AR						RaR	UR	ER	
39	HI 0969	2XRZNEAR	20906	HI	1	1					1		2X		RZ	NE	AR						RaR	UR	ER	
40	HI 0970	2X	20907	HI	1	1					1		2X		-								RaR	UR	ER	
41	HI 0971	2XRZAR	20908	HI	1	1					1		2X		RZ		AR						RaR	UR	ER	
42	MA2007	2XRZAR	20909	DA	1		1				1		2X		RZ		AR						RaR	UR		
43	MA2009	2XRZ	20910	DA	1		1				1		2X		RZ							CR	RaR	UR		
44	MA2012	2XRZ	20911	DA	1		1				1		2X		RZ								RaR			
45	MA2024	2XRZ	20912	DA	1		1				1		2X		RZ							CR	RaR			
46	MA2026	2XRZ	20913	DA	1		1				1		2X		RZ								RaR	UR	ER	
47	MA4001	2XRZNE	20914	DA	1		1				1		2X		RZ	NE										
48	MA4002	2XRZNE	20915	DA	1		1				1		2X		RZ	NE							RaR	UR		
49	KWS 8K15	2XRZNE	20916	KWS	1			1			1		2X		RZ	NE		RiR								
50	KWS 8R51	2XRZLA	20917	KWS	1		1				1		2X	LA	RZ											
51	KWS 9K63	2XRZNT	20918	KWS	1		1				1		2X		RZ	NT						CR				
52	KWS 9K68	2XRZNT	20919	KWS	1		1				1		2X		RZ	NT										
53	KWS 9R18	2XRZ	20920	KWS	1		1				1		2X		RZ											
54	KWS 9R21	2XRZAR	20921	KWS	1		1				1		2X		RZ		AR									
55	KWS 9R22	2XRZ	20922	KWS	1		1				1		2X		RZ											
56	KWS 9R23	2XRZLA	20923	KWS	1		1				1		2X	LA	RZ											
57	KWS 9R34	2RZLA	20924	KWS	1		1				1		2X	LA	RZ											
58	KWS 9R82	2XRZLA	20925	KWS	1		1				1		2X	LA	RZ						FR					
59	KWS 9R84	2XRZAR	20926	KWS	1		1				1		2X		RZ		AR									
60	SN-215	2XRZNTLA	20927	SV	1				1		1		2X	LA	RZ	NT										
61	SR-422	2XRZ	20928	SV	1				1		1		2X		RZ											
62	SR-423	2XRZ	20929	SV	1				1		1		2X		RZ											
63	SR-424	2XRZ	20930	SV	1				1		1		2X		RZ											
64	SR-425	2XRZ	20931	SV	1				1		1		2X		RZ											
65	SR-426	2XRZ	20932	SV	1				1		1		2X		RZ											
66	ST 12904	2XRZ	20933	ST	1					1	1	DS	2X		RZ											
67	ST 12922	2XRZ	20934	ST	1					1	1	DS	2X		RZ											
68	ST 12935	2XRZ	20935	ST	1					1	1	DS	2X		RZ											
69	ST 15934	2XRZNE	20936	ST	1					1	1	DS	2X		RZ	NE										
70	SD 15632, Fernando	2XRZNE	20937	ST	1					1	1	DS	2X		RZ	NE										
Total						70	20	13	21	8	8															
Hilleshög (HI)						20																				
Danisco (DA, DS, MA)						13																				
KWS						21																				
SESVanderHave (SV)						8																				
Strube Saat (SD, ST)						8																				
Total tested incl						70																				
Control/Market varieties						10																				

2X, 3X = ploidy
 RZ = Rhizomania Variety
 NR = Nematode Resistant
 NT = Nematode Tolerant
 NE = Nematode Escape
 PR = Peronospora Resistant
 UR = Uromyces Resistant

CR = Cercospora Resistant
 CT = Cercospora Tolerant
 AR = Aphanomyces Resistant
 LA = Low (Soil) Adherence
 RaR = Ramularia Resistant
 RiR = Rizoctonia Resistant
 FR = Fusarium Resistant
 ER = Erysiphe resistant (Mjöldagg)

BR = Bolting Resistant
MT = Multiresistant,
resistance to 3 or more fungi

Trial information

Uppdragsgivare / Principal: NBR i samarbete med :
 Maribo Seed
 KWS
 Strube
 SESvdH
 Syngenta Seeds

Ansvarig / responsible NBR SE: Robert Olsson

Försöksmetodik / Methodology

RCB. Beskrivning av metoder och bedömningar: se avsnitt "Analyser och bedömningar" för hänvisning till PM i NBRs kvalitetshandbok. / Description of methods and evaluations: see appendix "Analyses and assessments" for references to PM in NBR quality handbook.

Avvikelser / Nonconformances:

Nyhem

27/4: Under uppkomst, mycket svag skorpa som inte bör störa uppkomsten nämnvärt. Regn natten efter sådd som dessvärre påverkade uppkomsten så pass att försöket inte bedöms ge rättvisande skördedata. Skördas inte.

Nyboholm

6 maj: betyg 4,5. 2 örtblad. Med Strube.
 29 juni: betyg 4-4,5. Inga ogräs eller torkskador. Behövs bättre gränsning. Skörd struken i BII led 45.

Ormastorp

29 juni: betyg 4,5-5. Rejäl blast. Inga torkskador. Jämn tillväxt. Behövs bättre gränsning.

Hurva

6 maj: betyg 4,5. 2 örtblad. med Strube.
 7 juli: betyg 4,5 för parceller med OK plantantal men 16 kasserade för saknade plantor. Inga eller marginella torkskador. Välutvecklad blast stövel-knähög. 11 stocklöpare.

Hagestad

6 juli: betyg 4,5. En del snärjmåra. Hittade 4 vildbetor och 2 stocklöpare. Regn behövs inom 5 dagar annars begynnande torkskador. Blastmängd 3, knappt knähög.

Lönnstorp

9 september. Utmärkt försök. Tydliga sortskillnader vad gäller mjöldagg och rost. Bra behandlingseffekter.
 Mycket torrt.

Noteringar HS:

Nyhem

Stocklöpare 2 ej utförd.
 Skörd ej utförd.

Ormastorp

Bladsvampar 2 ej utförd.

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	Breeders code	Type	Company	Test year	Var code	
1	Rasta	HI 0425	2XRZ	HI	6	20409
2	Gunilla	KWS 5S83	2X	KWS	5	20524
3	Nexus	HI 0549	2XRZNE	HI	4	20607
4	Sophia	KWS 5R02	2XRZ	KWS	5	20518
5	Plexus	HI 0447	2XRZNE	HI	5	20503
6	Theresa KWS	KWS 6R54	2XRZNT	KWS	4	20617
7	Julietta	KWS 3K09	2xRZNT	KWS	7	20319
8	Angus	DS 4115	2XRZ	MA	5	20515
9	Jenny	DS 4127	2XRZ	MA	4	20616
10	Klaxon	HI 0473	2XRZ	HI	5	20509
11	Othello	DS 4124	2XRZLA	MS	4	20614
12	Molly	DS 4126	2XRZ	MS	4	20615
13	HI 0678	HI 0678	2XRZ	HI	3	20702
14	Mixer	HI 0698	2XRZAR	HI	3	20704
15	HI 0803	HI 0803	2XRZCR	HI	3	20708
16	Nelson	DS 2080	2X	MS	3	20709
17	Eleonora KWS	KWS 7R57	2XRZ	KWS	3	20719
18	Rosalinda KWS	KWS 7R69	2XRZNEAR	KWS	3	20720
19	HI 0805	HI 0805	2X	HI	2	20802
20	HI 0807	HI 0807	2X	HI	2	20803
21	HI 0810	HI 0810	2XRZ	HI	2	20804
22	HI 0813	HI 0813	2XRZ	HI	2	20806
23	HI 0870	HI 0870	2XRZAR	HI	2	20808
24	DS4166	DS4166	2XRZ	MS	2	20811
25	Sabrina KWS	KWS 7R61	2XRZARLA	KWS	2	20814
26	Jaquelina KWS	KWS 7R70	2XRZARLA	KWS	2	20815
27	KWS 8K30	KWS 8K30	2XRZNTLA	KWS	2	20816
28	KWS 8R02	KWS 8R02	2XRZARLA	KWS	2	20818
29	SV SR-303	SV SR-303	2XRZ	SV	2	20825
30	SV SR-323	SV SR-323	2XRZ	SV	2	20831
31	Express	SD Express	2XRZ	ST	2	20832
32	SD 12827	SD 12827	2XRZ	ST	2	20833
33	Mozart	SD Mozart	2XRZ	ST	2	20834
34	HI 0899	HI 0899	2XRZ	HI	1	20901

forts.

forts.

Entry	Breeders code	Type	Company	Test year	Var code
35	HI 0900	2XRZAR	HI	1	20902
36	HI 0941	2XRZAR	HI	1	20903
37	HI 0944	2XRZAR	HI	1	20904
38	HI 0951	2XRZNEAR	HI	1	20905
39	HI 0969	2XRZNEAR	HI	1	20906
40	HI 0970	2X	HI	1	20907
41	HI 0971	2XRZAR	HI	1	20908
42	MA2007	2XRZAR	MA	1	20909
43	MA2009	2XRZ	MA	1	20910
44	MA2012	2XRZ	MA	1	20911
45	MA2024	2XRZ	MA	1	20912
46	MA2026	2XRZ	MA	1	20913
47	MA4001	2XRZNE	MA	1	20914
48	MA4002	2XRZNE	MA	1	20915
49	KWS 8K15	2XRZNE	KWS	1	20916
50	KWS 8R51	2XRZLA	KWS	1	20917
51	KWS 9K63	2XRZNT	KWS	1	20918
52	KWS 9K68	2XRZNT	KWS	1	20919
53	KWS 9R18	2XRZ	KWS	1	20920
54	KWS 9R21	2XRZAR	KWS	1	20921
55	KWS 9R22	2XRZ	KWS	1	20922
56	KWS 9R23	2XRZLA	KWS	1	20923
57	KWS 9R34	2RZLA	KWS	1	20924
58	KWS 9R82	2XRZLA	KWS	1	20925
59	KWS 9R84	2XRZAR	KWS	1	20926
60	SN-215	2XRZNTLA	SV	1	20927
61	SR-422	2XRZ	SV	1	20928
62	SR-423	2XRZ	SV	1	20929
63	SR-424	2XRZ	SV	1	20930
64	SR-425	2XRZ	SV	1	20931
65	SR-426	2XRZ	SV	1	20932
66	ST 12904	2XRZ	ST	1	20933
67	ST 12922	2XRZ	ST	1	20934
68	ST 12935	2XRZ	ST	1	20935
69	ST 15934	2XRZNE	ST	1	20936
70	Fernando	2XRZNE	ST	1	20937

Förädlarens uppgift

RZ Tolerant mot Rhizomania
 LA Low soil Adherent
 AR Resistent mot Aphanomyces
 NT Tolerant mot BCN
 NE Viss tolerans mot BCN

Förädlare

ST Strube
 MA Maribo Seed
 HI Hilleshög
 KWS KWS
 SV SES VanderHave

Serie	Försöksnr	Försöksvärd (namn, adress o telefon)	
102	10	Christoffer & Roland Hansson, Nyboholm, 244 94 Furulund	0708-438161
102	11	Per Hartler, Nyhems Gård, 218 75 Tygelsjö	0709-469624
102	12	Charlie Svensson, Ormastorps Gård 153, 260 30 Vallåkra	0709-360290
SLU	13	Försöksstationen Lönnstorp, Vinstorp 1, 234 35 Lomma	040-412229
SLU	14	Bo Nilsson, Åspinge Björkagården 15, 241 94 Eslöv	0705-596040
SLU	15	Tord Löfvendahl, Österlenvägen 1039, 271 77 Löderup	0708-200561

Random plans

10 Nyboholm

III (obehandlad)

IV (behandlad)

10	56	69	25	31	55	33
9	34	41	22	28	52	32
58	38	16	62	70	12	11
47	17	68	51	13	21	60
37	18	4	48	6	49	64
8	1	23	67	15	29	39
26	19	2	36	53	14	45
30	65	57	44	7	63	35
3	40	50	24	42	61	43
5	59	27	54	20	66	46

19	23	27	43	42	17	34
67	30	24	22	26	2	62
55	50	21	28	64	70	61
37	5	12	38	52	44	32
4	53	31	58	41	47	15
7	59	9	65	45	13	68
10	46	51	29	56	3	8
33	20	6	48	40	49	1
16	66	35	14	63	60	69
39	36	18	57	25	54	11

60	9	51	5	36	34	8
35	38	55	48	63	29	25
56	62	28	42	57	31	33
22	20	44	37	19	54	14
65	67	45	18	27	49	30
7	43	3	21	53	46	59
61	13	4	39	64	58	12
10	32	66	15	24	16	6
70	52	41	40	11	68	17
50	23	1	2	47	26	69

44	46	4	40	21	2	30
52	47	26	48	50	45	65
18	68	43	11	67	17	15
59	42	25	55	51	31	33
16	7	60	69	58	23	54
6	14	12	3	64	56	13
57	66	5	20	8	62	41
10	38	1	35	34	36	63
28	24	53	49	19	37	61
32	39	22	9	70	29	27

1 2 3 4 5 6 7

I (behandlad)

1 2 3 4 5 6 7

II (obehandlad)

11 Nyhem

III (obehandlad)

58	68	24	14	36	5	39
30	37	55	63	11	2	62
67	17	15	18	52	8	50
41	16	66	33	43	20	13
46	26	59	64	48	35	25
4	23	61	1	6	27	40
42	31	70	57	22	53	10
56	28	54	29	19	44	38
51	12	47	7	9	65	60
32	34	69	45	49	3	21

32	1	26	68	22	30	70
61	34	54	43	56	67	24
20	6	23	45	17	35	62
36	47	2	15	28	12	51
16	4	55	10	38	63	29
69	44	40	3	14	60	37
33	13	41	27	66	49	18
50	39	52	46	58	57	9
65	64	7	11	48	19	53
25	42	8	31	5	59	21

1 2 3 4 5 6 7

I (behandlad)

IV (behandlad)

41	40	2	67	26	31	52
63	13	38	14	4	20	24
5	66	17	39	57	56	68
62	37	43	69	28	3	58
34	19	60	45	33	21	36
46	8	55	27	53	49	42
48	11	1	23	10	51	64
54	16	70	25	44	7	15
29	18	6	9	61	59	35
65	30	32	12	22	47	50

53	52	61	49	57	22	21
30	32	18	24	20	12	15
45	59	66	40	64	29	10
68	26	36	7	9	8	58
70	13	63	69	38	35	37
34	17	42	46	51	41	19
54	67	23	1	16	50	14
56	62	60	11	27	47	2
6	3	31	44	55	39	4
25	33	5	28	48	43	65

1 2 3 4 5 6 7

II (obehandlad)

12 Ormastorp

III (obehandlad)

64	30	49	40	62	17	9
23	35	37	5	45	53	48
46	4	47	24	13	39	12
20	18	43	33	56	31	42
8	66	15	36	54	70	34
3	19	29	25	27	1	26
41	52	59	60	55	21	68
58	63	38	32	11	65	61
16	28	51	7	2	10	57
69	67	14	22	50	44	6

31	26	17	27	45	39	57
56	41	46	8	43	11	10
12	62	50	53	34	68	47
49	3	2	59	21	67	25
14	24	61	66	42	51	55
64	1	37	65	40	70	58
63	48	19	6	33	5	44
9	32	22	54	15	20	18
60	35	36	30	52	23	38
4	29	69	7	16	13	28

1 2 3 4 5 6 7

I (behandlad)

IV (behandlad)

42	39	23	46	41	25	62
2	47	52	58	21	54	14
32	24	56	12	29	17	50
30	7	60	31	51	63	6
68	59	26	36	22	34	20
67	69	65	57	53	3	44
10	55	19	1	16	70	40
8	45	38	43	18	49	61
64	4	11	13	27	37	35
15	48	33	66	9	5	28

35	18	36	21	38	66	17
19	46	67	1	31	13	54
69	52	45	23	24	60	29
57	25	47	4	65	26	14
43	62	56	28	50	37	48
27	9	61	32	68	51	64
8	70	10	59	63	44	40
39	7	34	12	16	42	11
49	20	3	5	6	41	30
33	15	53	2	22	55	58

1 2 3 4 5 6 7

II (obehandlad)

Serie	Försöksnr	Försöksvärd (namn, adress o telefon)	
102	10	Christoffer & Roland Hansson, Nyboholm, 244 94 Furulund	0708-438161
102	11	Per Hartler, Nyhems Gård, 218 75 Tygelsjö	0709-469624
102	12	Charlie Svensson, Ormastorps Gård 153, 260 30 Vallåkra	0709-360290
SLU	13	Försöksstationen Lönnstorp, Vinstorp 1, 234 35 Lomma	040-412229
SLU	14	Bo Nilsson, Åspinge Björkagården 15, 241 94 Eslöv	0705-596040
SLU	15	Tord Löfvendahl, Osterlenvägen 1039, 271 77 Löderup	0708-200561

Brickplan

10 Nyboholm

III (obehandlad)

IV (behandlad)

304	305	306	307	308	309	310
297	298	299	300	301	302	303
290	291	292	293	294	295	296
283	284	285	286	287	288	289
276	277	278	279	280	281	282
269	270	271	272	273	274	275
262	263	264	265	266	267	268
255	256	257	258	259	260	261
248	249	250	251	252	253	254
241	242	243	244	245	246	247

374	375	376	377	378	379	380
367	368	369	370	371	372	373
360	361	362	363	364	365	366
353	354	355	356	357	358	359
346	347	348	349	350	351	352
339	340	341	342	343	344	345
332	333	334	335	336	337	338
325	326	327	328	329	330	331
318	319	320	321	322	323	324
311	312	313	314	315	316	317

164	165	166	167	168	169	170
157	158	159	160	161	162	163
150	151	152	153	154	155	156
143	144	145	146	147	148	149
136	137	138	139	140	141	142
129	130	131	132	133	134	135
122	123	124	125	126	127	128
115	116	117	118	119	120	121
108	109	110	111	112	113	114
101	102	103	104	105	106	107

234	235	236	237	238	239	240
227	228	229	230	231	232	233
220	221	222	223	224	225	226
213	214	215	216	217	218	219
206	207	208	209	210	211	212
199	200	201	202	203	204	205
192	193	194	195	196	197	198
185	186	187	188	189	190	191
178	179	180	181	182	183	184
171	172	173	174	175	176	177

1 2 3 4 5 6 7

I (behandlad)

1 2 3 4 5 6 7

II (obehandlad)

11 Nyhem

III (obehandlad)

584	585	586	587	588	589	590
577	578	579	580	581	582	583
570	571	572	573	574	575	576
563	564	565	566	567	568	569
556	557	558	559	560	561	562
549	550	551	552	553	554	555
542	543	544	545	546	547	548
535	536	537	538	539	540	541
528	529	530	531	532	533	534
521	522	523	524	525	526	527

444	445	446	447	448	449	450
437	438	439	440	441	442	443
430	431	432	433	434	435	436
423	424	425	426	427	428	429
416	417	418	419	420	421	422
409	410	411	412	413	414	415
402	403	404	405	406	407	408
395	396	397	398	399	400	401
388	389	390	391	392	393	394
381	382	383	384	385	386	387

1 2 3 4 5 6 7

I (behandlad)

IV (behandlad)

654	655	656	657	658	659	660
647	648	649	650	651	652	653
640	641	642	643	644	645	646
633	634	635	636	637	638	639
626	627	628	629	630	631	632
619	620	621	622	623	624	625
612	613	614	615	616	617	618
605	606	607	608	609	610	611
598	599	600	601	602	603	604
591	592	593	594	595	596	597

514	515	516	517	518	519	520
507	508	509	510	511	512	513
500	501	502	503	504	505	506
493	494	495	496	497	498	499
486	487	488	489	490	491	492
479	480	481	482	483	484	485
472	473	474	475	476	477	478
465	466	467	468	469	470	471
458	459	460	461	462	463	464
451	452	453	454	455	456	457

1 2 3 4 5 6 7

II (obehandlad)

12 Ormastorp

III (obehandlad)

864	865	866	867	868	869	870
857	858	859	860	861	862	863
850	851	852	853	854	855	856
843	844	845	846	847	848	849
836	837	838	839	840	841	842
829	830	831	832	833	834	835
822	823	824	825	826	827	828
815	816	817	818	819	820	821
808	809	810	811	812	813	814
801	802	803	804	805	806	807

724	725	726	727	728	729	730
717	718	719	720	721	722	723
710	711	712	713	714	715	716
703	704	705	706	707	708	709
696	697	698	699	700	701	702
689	690	691	692	693	694	695
682	683	684	685	686	687	688
675	676	677	678	679	680	681
668	669	670	671	672	673	674
661	662	663	664	665	666	667

1 2 3 4 5 6 7

I (behandlad)

IV (behandlad)

934	935	936	937	938	939	940
927	928	929	930	931	932	933
920	921	922	923	924	925	926
913	914	915	916	917	918	919
906	907	908	909	910	911	912
899	900	901	902	903	904	905
892	893	894	895	896	897	898
885	886	887	888	889	890	891
878	879	880	881	882	883	884
871	872	873	874	875	876	877

794	795	796	797	798	799	800
787	788	789	790	791	792	793
780	781	782	783	784	785	786
773	774	775	776	777	778	779
766	767	768	769	770	771	772
759	760	761	762	763	764	765
752	753	754	755	756	757	758
745	746	747	748	749	750	751
738	739	740	741	742	743	744
731	732	733	734	735	736	737

1 2 3 4 5 6 7

II (obehandlad)

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Random plans - SLU

ADB-nr 07BE85 (NBR-nr 13) Lönnstorp

64	40	56	32	48	16	8
23	55	39	63	7	47	24
26	66	10	18	50	31	15
30	22	46	2	34	58	42
28	6	14	62	70	38	54
60	68	36	4	20	44	12
17	41	33	9	65	1	52
29	13	5	61	49	57	25
27	51	37	21	45	53	69
11	35	3	67	59	19	43

1 2 3 4 5 6 7
I (behandlad)

49	66	3	20	31	46	61
41	36	23	11	69	33	16
56	60	2	64	26	52	6
35	40	15	19	65	30	45
68	51	10	48	25	22	5
39	18	55	1	44	29	63
57	7	24	42	12	59	14
13	58	8	70	37	53	27
62	47	38	28	54	17	43
67	32	4	21	34	9	50

1 2 3 4 5 6 7
II (obehandlad)

1	37	32	46	52	62	19
55	66	27	40	41	4	10
56	42	33	58	13	57	22
47	20	5	23	67	28	14
65	11	38	63	25	53	2
12	48	39	64	54	3	21
69	44	7	17	60	30	26
43	6	49	15	35	16	50
18	36	68	29	59	24	34
51	9	8	45	61	70	31

1 2 3 4 5 6 7
III (obehandlad)

64	2	23	70	49	32	13
34	12	1	43	63	44	35
19	60	48	69	56	22	31
14	9	39	28	66	6	53
36	57	50	25	3	45	24
29	20	41	61	10	54	7
17	58	46	26	51	40	67
21	33	11	68	4	37	15
47	52	42	62	30	55	8
18	65	5	38	59	16	27

1 2 3 4 5 6 7
IV (behandlad)

ADB-nr 07BE86 (NBR-nr 14) Hurva

33	31	16	49	61	66	20
45	65	2	40	30	3	46
32	9	21	56	60	15	19
55	4	34	50	47	62	67
59	18	14	39	29	1	44
63	25	68	22	48	10	5
70	12	53	37	24	51	35
23	26	6	7	42	27	57
17	69	41	64	52	36	11
8	54	58	28	38	13	43

1 2 3 4 5 6 7
I (behandlad)

33	23	58	28	67	42	5
20	47	38	25	53	56	14
70	18	51	9	63	2	11
46	32	36	31	61	45	8
22	52	10	62	37	1	19
27	41	55	4	57	13	66
48	64	65	26	54	3	40
68	6	34	15	12	21	39
17	30	24	29	43	59	49
69	16	60	50	35	44	7

1 2 3 4 5 6 7
II (obehandlad)

26	51	37	4	46	58	17
11	55	42	8	21	68	15
34	1	31	22	62	30	33
19	28	12	69	56	43	63
39	53	60	9	6	48	66
13	49	44	32	64	35	23
59	27	38	47	65	70	2
29	54	41	52	5	16	18
50	20	10	61	67	40	7
57	14	3	45	24	25	36

1 2 3 4 5 6 7
III (obehandlad)

33	25	41	65	9	17	57
5	21	13	61	37	49	1
47	15	31	69	29	53	45
36	28	63	39	7	55	23
44	20	4	52	60	12	68
22	70	46	30	62	14	6
18	34	66	58	42	38	54
32	24	40	2	26	50	10
51	35	8	48	16	64	56
11	3	59	67	19	27	43

1 2 3 4 5 6 7
IV (behandlad)

Random plans - SLU

ADB-nr 07BE87 (NBR-nr 15) Hagestad

54	70	14	38	62	46	6
13	37	29	45	21	22	30
36	68	60	69	53	61	5
65	20	44	12	28	52	4
33	9	17	25	57	49	1
42	18	10	34	2	50	41
40	64	16	32	58	66	26
19	59	3	8	24	56	48
23	67	11	51	35	27	43
7	47	15	63	39	31	55
1	2	3	4	5	6	7

I (behandlad)

54	65	39	12	3	21	48
42	14	28	23	58	64	26
60	35	50	56	5	33	67
20	69	16	17	30	44	7
25	53	47	38	11	63	2
41	55	66	4	13	57	22
8	18	9	36	61	40	27
52	1	37	70	31	45	51
6	24	10	19	46	62	32
29	59	43	68	49	15	34
1	2	3	4	5	6	7

II (obehandlad)

68	42	55	62	21	8	33
31	34	63	22	56	11	30
47	38	5	43	1	12	69
45	52	16	59	18	27	65
24	3	25	14	50	57	36
13	23	64	49	44	32	2
26	4	15	17	58	70	35
7	41	29	10	51	37	46
9	28	20	61	40	54	67
53	19	39	60	66	48	6
1	2	3	4	5	6	7

III (obehandlad)

30	15	2	45	65	56	19
28	38	13	8	58	60	40
10	22	35	5	43	17	54
44	18	25	68	48	63	51
11	1	59	55	29	39	14
52	36	26	41	6	64	69
20	66	33	3	46	49	23
62	21	9	34	61	31	16
7	37	32	47	50	4	67
57	70	53	24	27	12	42
1	2	3	4	5	6	7

IV (behandlad)

Brickplan - SLU

ADB-nr 07BE85 (NBR-nr 13) Lönnstorp

1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010
997	998	999	1000	1001	1002	1003
990	991	992	993	994	995	996
983	984	985	986	987	988	989
976	977	978	979	980	981	982
969	970	971	972	973	974	975
962	963	964	965	966	967	968
955	956	957	958	959	960	961
948	949	950	951	952	953	954
941	942	943	944	945	946	947

1 2 3 4 5 6 7
I (behandlad)

1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080
1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073
1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066
1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059
1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052
1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045
1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038
1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031
1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024
1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017

1 2 3 4 5 6 7
II (obehandlad)

1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150
1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143
1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136
1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129
1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122
1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115
1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108
1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101
1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094
1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087

1 2 3 4 5 6 7
III (behandlad)

1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220
1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213
1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206
1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199
1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192
1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185
1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178
1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171
1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164
1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157

1 2 3 4 5 6 7
IV (obehandlad)

Brickplan - SLU

ADB-nr 07BE86 (NBR-nr 14) Hurva

1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290
1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283
1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276
1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269
1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262
1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255
1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248
1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241
1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234
1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227

1 2 3 4 5 6 7

I (behandlad)

1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360
1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353
1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346
1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339
1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332
1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325
1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318
1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311
1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304
1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297

1 2 3 4 5 6 7

II (obehandlad)

1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430
1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423
1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416
1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409
1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402
1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395
1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388
1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381
1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374
1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367

1 2 3 4 5 6 7

III (behandlad)

1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500
1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493
1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486
1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479
1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472
1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465
1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458
1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451
1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444
1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437

1 2 3 4 5 6 7

IV (obehandlad)

ADB-nr 07BE87 (NBR-nr 15) Hagestad

1564	1565	1566	1567	1568	1569	1570
1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563
1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556
1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549
1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542
1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535
1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528
1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521
1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514
1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507

1 2 3 4 5 6 7

I (behandlad)

1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640
1627	1628	1629	1630	1631	1632	1633
1620	1621	1622	1623	1624	1625	1626
1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619
1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612
1599	1600	1601	1602	1603	1604	1605
1592	1593	1594	1595	1596	1597	1598
1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591
1578	1579	1580	1581	1582	1583	1584
1571	1572	1573	1574	1575	1576	1577

1 2 3 4 5 6 7

II (obehandlad)

1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710
1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703
1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696
1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689
1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682
1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675
1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668
1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661
1648	1649	1650	1651	1652	1653	1654
1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647

1 2 3 4 5 6 7

III (behandlad)

1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780
1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773
1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766
1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759
1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752
1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745
1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738
1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731
1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724
1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717

1 2 3 4 5 6 7

IV (obehandlad)

Åtgärder, analyser och bedömningar

102 Nyboholm

Analyser och bedömningar	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur															
Analysis and evaluations	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature															
RH/Nematodprov	vårvintern	2.6.1		HS	13-jan	JM															
Generalprov pkt 6	före PK	2.6.1		HS	13-jan	JM															
Utstakning i fält		2.4.1		HS	13-jan	JM															
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	07-apr	JM,JE,IMO															
Plh uppkomst 50%		2.5.4		HS	22-apr	JM,RM															
Plh slutlig		2.5.4		HS	08-jun	MW,UDM															
Stocklöpare 1	enl PM	2.5.5		HS	27-jul	MW															
Stocklöpare 2	enl PM	2.5.5		HS	16-okt	JM															
Bladsvampar	vid bek tröskel		OBS! 0,5 I Comet i block I och IV	HS/Odlaren	22-aug	Odlaren															
Bladsvampar 1	runt 1 sep	2.5.9		HS	29-sep	IMO															
Bladsvampar 2	runt 15 okt	2.5.9		HS	12-okt	IMO															
Växtsått	sep	2.5.7	Endast marknadssorter och 2- + 3-åringar. Troligen två platser. Koll med RO före åtgärd	HS	15-sep	SH															
Rotform	provtvätt	2.5.22		NBR		LE															
Besiktning-skörd	september			NBR		RO															
Skörd		2.4.7		HS	16-okt	JM,OK,DR															
Lev. provtvätt				HS	16 och 19-okt	DR															
Analys				NSU		OK/RO															
Övrigt	<p>Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sådatum. Varje parcell märks med gul sticka med bricknummer + led. Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe. Gränsning minst 1 m brett i alla mellangångar framför parcellbasen.</p> <p>Minst 4 rader skydd mellan behandlade och obehandlade block. Sprutspår bör ligga så skilje mellan drag är i blockgräns.</p>																				
Försöksutförande	<p>Blockförsök med alfadesign och fyra upprepningar</p> <table> <tr> <td>Led</td> <td>Antal</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Parceller</td> <td>Antal</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>Bruttoparcell</td> <td>Antal rader</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Längd m</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Skördeparcell</td> <td>Längd m</td> <td>9</td> </tr> </table>						Led	Antal	70	Parceller	Antal	280	Bruttoparcell	Antal rader	4		Längd m	11	Skördeparcell	Längd m	9
Led	Antal	70																			
Parceller	Antal	280																			
Bruttoparcell	Antal rader	4																			
	Längd m	11																			
Skördeparcell	Längd m	9																			
Utsåde	<p>Beställs av NBR</p> <p>Utsådesmängd 5,1</p> <p>Betning Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit</p>																				
Kontakt NBR	Robert Olsson, 0709-537260																				
Bruttoyta/parcell, m²:	4 r x 11 m = 21,12																				
Skördeyta/parcell, m²:	9 m x 0,96 m																				
Försökets totala yta, m²:	5 914 i parcelllyta																				
Bricknr i försöket:	101-380																				

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Åtgärder, analyser och bedömningar

102 Nyhem

Analys och bedömningar	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur															
Analysis and evaluations	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature															
RH/Nematodprov	vårvintern	2.6.1		HS	28-jan	JM															
Generalprov pkt 6	före PK	2.6.1		HS	28-jan	JM															
Utstakning i fält		2.4.1		HS	28-jan	JM															
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	06-apr	JE,JM,HJ															
Plh uppkomst 50%		2.5.4		HS	24-apr	JM,RM															
Plh slutlig		2.5.4		HS	08-jun	MW,UDM															
Plh EXTRA		2.5.4		HS	28-apr	JM,RM															
Stocklöpare 1	enl PM	2.5.5		HS	24-jul	JE															
Stocklöpare 2	enl PM	2.5.5		HS	Ej utförd																
Bladsvampar	vid bek tröskel		OBS! 0,5 I Comet i block I och IV	HS/Odlaren	22-aug	Odlaren															
Bladsvampar 1	runt 1 sep	2.5.9		HS	27-aug	JE															
Bladsvampar 2	runt 15 okt	2.5.9		HS	29-okt	IMO															
Växtsätt	sep	2.5.7	Endast marknadssorter och 2- + 3-åringar. Troligen två platser. Koll med RO före åtgärd	HS	Ej utförd																
Rotform	provtvätt	2.5.22		NBR	Ej utförd																
Besiktning-skörd	september			NBR	Ej utförd																
Skörd		2.4.7		HS	Ej utförd																
Lev. provtvätt				HS	Ej utförd																
Analys				NSU	Ej utförd																
Övrigt	<p>Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sådatum. Varje parcell märks med gul sticka med bricknummer + led. Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe. Gränsning minst 1 m brett i alla mellangångar framför parcellbasen.</p> <p>Minst 4 rader skydd mellan behandlade och obehandlade block. Sprutspår bör ligga så skilje mellan drag är i blockgräns.</p>																				
Försöksutförande	<p>Blockförsök med alfadesign och fyra upprepningar</p> <table> <tr> <td>Led</td> <td>Antal</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Parceller</td> <td>Antal</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>Bruttoparcell</td> <td>Antal rader</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Längd m</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Skördeparcell</td> <td>Längd m</td> <td>9</td> </tr> </table>						Led	Antal	70	Parceller	Antal	280	Bruttoparcell	Antal rader	4		Längd m	11	Skördeparcell	Längd m	9
Led	Antal	70																			
Parceller	Antal	280																			
Bruttoparcell	Antal rader	4																			
	Längd m	11																			
Skördeparcell	Längd m	9																			
Utsäde	<p>Beställs av NBR</p> <p>Utsädesmängd 5,1</p> <p>Betning Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit</p>																				
Kontakt NBR	Robert Olsson, 0709-537260																				
Bruttoyta/parcell, m²:	4 r x 11 m = 21,12																				
Skördeyta/parcell, m²:	9 m x 0,96 m																				
Försökets totala yta, m²:	5 914 i parcellyta																				
Bricknr i försöket:	381-660																				

Åtgärder, analyser och bedömningar

102 Ormastorp

Analys och bedömningar	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur															
Analysis and evaluations	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature															
RH/Nematodprov	vårvintern	2.6.1		HS	13-jan	JM,JE															
Generalprov pkt 6	före PK	2.6.1		HS	13-jan	JM,JE															
Utstakning i fält		2.4.1		HS	13-jan	JM,JE															
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	05-apr	JM,JE,UDM															
Plh uppkomst 50%		2.5.4		HS	21-apr	JM,RM															
Plh slutlig		2.5.4		HS	26-apr	JM,RM															
Stocklöpare 1	enl PM	2.5.5		HS	24-jul	HJ															
Stocklöpare 2	enl PM	2.5.5		HS	08-okt	JM															
Bladsvampar	vid bek tröskel		OBS! 0,5 I Comet i block I och IV	HS/Odlaren	06-aug	Odlaren															
Bladsvampar 1	runt 1 sep	2.5.9		HS	30-sep	IMO															
Bladsvampar 2	runt 15 okt	2.5.9		HS	Ej utförd																
Växtsätt	sep	2.5.7	Endast marknadssorter och 2 + 3-åringar. Troligen två platser. Koll med RO före åtgärd	HS	Ej utförd																
Rotform	provtvätt	2.5.22		NBR		LE															
Besiktning-skörd	september			NBR		RO															
Skörd		2.4.7		HS	8-okt	JM,OK,SH															
Lev. provtvätt				HS	9-okt	DR															
Analys				NSU		OK/RO															
Övrigt	<p>Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sådatum. Varje parcell märks med gul sticka med bricknummer + led. Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe. Gränsning minst 1 m brett i alla mellangångar framför parcellbasen.</p> <p>Minst 4 rader skydd mellan behandlade och obehandlade block. Sprutspår bör ligga så skilje mellan drag är i blockgräns.</p>																				
Försöksutförande	<p>Blockförsök med alfadesign och fyra upprepningar</p> <table> <tr> <td>Led</td> <td>Antal</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Parceller</td> <td>Antal</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>Bruttoparcell</td> <td>Antal rader</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Längd m</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Skördeparcell</td> <td>Längd m</td> <td>9</td> </tr> </table>						Led	Antal	70	Parceller	Antal	280	Bruttoparcell	Antal rader	4		Längd m	11	Skördeparcell	Längd m	9
Led	Antal	70																			
Parceller	Antal	280																			
Bruttoparcell	Antal rader	4																			
	Längd m	11																			
Skördeparcell	Längd m	9																			
Utsäde	<table> <tr> <td>Beställs av</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>Utsädesmängd</td> <td>5,1</td> </tr> <tr> <td>Betning</td> <td>Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit</td> </tr> </table>						Beställs av	NBR	Utsädesmängd	5,1	Betning	Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit									
Beställs av	NBR																				
Utsädesmängd	5,1																				
Betning	Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit																				
Kontakt NBR	Robert Olsson, 0709-537260																				
Bruttoyta/parcell, m²:	4 r x 11 m = 21,12																				
Skördeyta/parcell, m²:	9 m x 0,96 m																				
Försökets totala yta, m²:	5 914 i parcellyta																				
Bricknr i försöket:	661-940																				

Fertilizer and plant protection

Datum	Produkt och dos / Product and dose				Olja / oil
Date	G	B	T	S	
	Goltix	Betanal	Tramat	Safari (g)	
Nyhem 26/4	1,0 G+1,0 B+0,06 T+0,3 Olja				
Nyhem 3/5	1,3 G+1,3 B+0,07 T+0,35 Olja				
Nyhem 19/5	1,3 G+1,3 B+0,14 T+0,35 Olja+1,0 Mangan 235				
Nyboholm 25/4	1,0 G+1,5 B+0,05 T+0,5 Olja				
Nyboholm 2/5	1,2 G+0,3 Pyramin+1,5 B+0,1 T+0,5 Olja				
Nyboholm 12/5	1,0 G+0,6 Pyramin+1,5 B+0,2 T+				
Nyboholm 25/5	1,0 G+0,3 Fiesta+1,5 B+25g S+0,5 Olja+0,5 Mantrac				
Ormastorp 10/4	1,0 G+1,5 B+0,15 T+0,5 Olja				
Ormastorp 9/5	1,25 G+1,75 B+0,1 T+0,5 Olja				
Ormastorp 20/5	0,5G+1,5 B+0,2 T+0,5 Olja				

Gödning / Fertilization

Datum	Produkt och giva / Product and dose			
Date	Product	N	P	K
Nyhem 4/4	NPK 20.4.8 500 kg/ha			
Nyboholm 5/4	Probeta 700 kg/ha			
Ormastorp 4/4	Probeta 700 kg/ha			

Bladsvampar / Leaf diseases

Datum	Produkt och giva / Product and dose
Date	
Nyhem 22/8	Comet 0,5
Nyboholm 22/8	Comet 0,5
Ormastorp 6/8	Comet 0,5

Försöksinformation / Trial information

	Precrops	Row spacing	Seed distance
Nyhem	Höstvete	48 cm	5,4 frö/m
Nyboholm	Höstvete	48 cm	5,4 frö/m
Ormastorp	Höstvete	48 cm	5,4 frö/m

Jordanalys / Soil analyses

		Nyboholm		Ormastorp	
		<i>Klass</i>		<i>Klass</i>	
pH-värde		7,0		7,3	
P-AL (mg/100 g jord)		10,0	IVA	11,0	IVA
K-AL (mg/100 g jord)		10,0	III	7,1	II
Mg-AL (mg/10 g jord)		13,0		9,6	
K/Mg-kvot		0,8		0,7	
Ca-AL (mg/kg jord)		360		310	
K-HCl (mg/100 g jord)		180	3	140	3
Cu-HCl (mg/kg jord)		10,0		9,4	
P-HCL mg/100 g		49	3	69	4
Bor (mg/kg jord)	Boron mg/kg soil	1,50		0,89	
Mullhalt (%)	Organic matter (%)	4,1		3,6	
Lerhalt (%)	Clay (%)	20		17	
Sand + grovmo (%)	Sand+fine sand (%)	47		47	
Jordart	Soil type	mmh moLL		mmh moLL	
Nematoder , antal/g jord		0		0	
Nematodes, no/g soil					
Isolerade svampar i fält		Pytium,		Rhizoctonia	
Isolated fungi (plants in field)		Rhizoctonia			
DSI (Disease Severity Index), 0-100		49		50	

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
- mflSa = humus poor clay sand soil
- mf IMo = humus poor fine sand
- mf moLL = humus poor loam soil
- nmhsaLL = medium humus rich sandy loam soil

Plantantal 30 %, 50 % och max uppkomst / Plant number 30%, 50% and max emergence

Sort / Variety	Antal plantor / Number of plants		
	Nyhem 24/4	Nyhem 28/4	Nyhem
Standard 1-3	33,8	49,5	62,0
Average all	34,8	49,9	62,6
1 Rasta	37,5	53,2	64,8
2 Gunilla	32,0	47,6	61,1
3 Nexus	31,9	47,8	60,3
4 Sophia	28,5	41,9	57,4
5 Plexus	38,4	55,0	69,5
6 Theresa KWS	25,7	42,8	57,1
7 Julietta	36,3	58,7	68,5
8 Angus	27,1	46,4	59,8
9 Jenny	25,0	48,5	62,7
10 Klaxon	24,4	42,3	58,0
11 Othello	22,7	40,5	55,3
12 Molly	21,6	39,2	51,2
13 HI 0678	33,9	44,9	56,0
14 HI 0698	43,4	49,6	62,7
15 HI 0803	30,2	49,6	56,9
16 Nelson	25,8	46,3	60,1
17 Eleonora KWS	44,5	57,0	67,7
18 Rosalinda KWS	24,0	40,2	49,8
19 HI 0805	37,2	51,3	62,7
20 HI 0807	28,9	51,3	65,1
21 HI 0810	37,0	52,1	63,9
22 HI 0813	31,0	43,3	58,5
23 HI 0870	29,6	44,7	58,3
24 DS4166	19,5	35,4	45,2
25 Sabrina KWS	39,0	57,2	67,9
26 Jaquelina KWS	51,7	69,7	82,6
27 KWS 8K30	47,5	58,4	73,5
28 KWS 8R02	29,8	36,5	44,5
29 SV SR-303	52,9	62,3	71,4
30 SV SR-323	31,0	41,8	51,1
31 Express	47,3	60,8	79,3
32 SD 12827	32,8	47,8	64,3
33 Mozart	55,9	66,0	82,3
34 HI 0899	33,1	53,0	56,1
35 HI 0900	35,0	42,7	54,6
36 HI 0941	34,6	46,6	54,5
37 HI 0944	42,4	54,4	66,1
38 HI 0951	33,8	52,7	64,6
39 HI 0969	49,5	59,4	73,4
40 HI 0970	28,4	42,8	59,4
41 HI 0971	26,0	51,7	63,7
42 MA2007	29,4	52,7	66,1
43 MA2009	35,5	52,5	62,0
44 MA2012	24,1	39,9	56,4
45 MA2024	22,8	35,6	64,5
46 MA2026	23,4	38,2	53,5
47 MA4001	41,5	51,0	61,5
48 MA4002	35,1	45,2	51,4
49 KWS 8K15	40,9	53,4	69,1
50 KWS 8R51	32,9	42,8	51,3
51 KWS 9K63	44,2	56,2	69,3
52 KWS 9K68	26,2	42,8	52,8
53 KWS 9R18	40,5	55,4	68,6
54 KWS 9R21	30,9	50,8	64,9
55 KWS 9R22	21,6	35,2	45,1
56 KWS 9R23	33,5	45,6	55,2
57 KWS 9R34	43,6	59,2	76,5
58 KWS 9R82	43,6	58,4	68,1
59 KWS 9R84	32,5	44,7	53,6
60 SN-215	37,9	47,8	59,4
61 SR-422	25,0	53,8	74,9
62 SR-423	39,2	53,0	64,8
63 SR-424	42,4	54,6	67,7
64 SR-425	51,6	65,3	79,3
65 SR-426	30,3	47,1	62,6
66 ST 12904	38,4	58,4	74,4
67 ST 12922	42,9	53,3	63,9
68 ST 12935	48,6	64,7	78,9
69 ST 15934	34,7	46,6	55,1
70 Fernando	40,4	57,6	74,7
Rel. precision, %	136,1	139,8	113,4
CV	28,4	19,7	19,1
LSD 5%	20,7	20,6	24,5
RSQ	45,9	41,2	41,3
Prob.	<0,0001	<0,0001	0,0001

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Plant number 30%, 50% and max emergence

Sort / Variety	Antal plantor / Number of plants		
	Nyhem 24/4	Nyhem 28/4	Nyhem
Standard 1-3	51,6	65,5	81,4
Average all	35,1	50,3	63,2
26 Jaquelina KWS	51,7	69,7	82,6
33 Mozart	55,9	66,0	82,3
31 Express	47,3	60,8	79,3
64 SR-425	51,6	65,3	79,3
68 ST 12935	48,6	64,7	78,9
57 KWS 9R34	43,6	59,2	76,5
61 SR-422	25,0	53,8	74,9
70 Fernando	40,4	57,6	74,7
66 ST 12904	38,4	58,4	74,4
27 KWS 8K30	47,5	58,4	73,5
39 HI 0969	49,5	59,4	73,4
29 SV SR-303	52,9	62,3	71,4
5 Plexus	38,4	55,0	69,5
51 KWS 9K63	44,2	56,2	69,3
49 KWS 8K15	40,9	53,4	69,1
53 KWS 9R18	40,5	55,4	68,6
7 Julietta	36,3	58,7	68,5
58 KWS 9R82	43,6	58,4	68,1
25 Sabrina KWS	39,0	57,2	67,9
63 SR-424	42,4	54,6	67,7
17 Eleonora KWS	44,5	57,0	67,7
42 MA2007	29,4	52,7	66,1
37 HI 0944	42,4	54,4	66,1
20 HI 0807	28,9	51,3	65,1
54 KWS 9R21	30,9	50,8	64,9
62 SR-423	39,2	53,0	64,8
1 Rasta	37,5	53,2	64,8
38 HI 0951	33,8	52,7	64,6
45 MA2024	22,8	35,6	64,5
32 SD 12827	32,8	47,8	64,3
21 HI 0810	37,0	52,1	63,9
67 ST 12922	42,9	53,3	63,9
41 HI 0971	26,0	51,7	63,7
14 HI 0698	43,4	49,6	62,7
19 HI 0805	37,2	51,3	62,7
9 Jenny	25,0	48,5	62,7
65 SR-426	30,3	47,1	62,6
43 MA2009	35,5	52,5	62,0
47 MA4001	41,5	51,0	61,5
2 Gunilla	32,0	47,6	61,1
3 Nexus	31,9	47,8	60,3
16 Nelson	25,8	46,3	60,1
8 Angus	27,1	46,4	59,8
60 SN-215	37,9	47,8	59,4
40 HI 0970	28,4	42,8	59,4
22 HI 0813	31,0	43,3	58,5
23 HI 0870	29,6	44,7	58,3
10 Klaxon	24,4	42,3	58,0
4 Sophia	28,5	41,9	57,4
6 Theresa KWS	25,7	42,8	57,1
15 HI 0803	30,2	49,6	56,9
44 MA2012	24,1	39,9	56,4
34 HI 0899	33,1	53,0	56,1
13 HI 0678	33,9	44,9	56,0
11 Othello	22,7	40,5	55,3
56 KWS 9R23	33,5	45,6	55,2
69 ST 15934	34,7	46,6	55,1
35 HI 0900	35,0	42,7	54,6
36 HI 0941	34,6	46,6	54,5
59 KWS 9R84	32,5	44,7	53,6
46 MA2026	23,4	38,2	53,5
52 KWS 9K68	26,2	42,8	52,8
48 MA4002	35,1	45,2	51,4
50 KWS 8R51	32,9	42,8	51,3
12 Molly	21,6	39,2	51,2
30 SV SR-323	31,0	41,8	51,1
18 Rosalinda KWS	24,0	40,2	49,8
24 DS4166	19,5	35,4	45,2
55 KWS 9R22	21,6	35,2	45,1
28 KWS 8R02	29,8	36,5	44,5
Rel. precision, %	136,1	139,8	113,4
CV	28,4	19,7	19,1
LSD 5%	20,7	20,6	24,5
RSQ	45,9	41,2	41,3
Prob.	<0,0001	<0,0001	0,0001

Plantantal 50 % / Plant number 50%

/ Variety	Antal plantor / Number of plants						
	Nyboholm date: 22/4	Nyhem 28/4	Ormastorp 21/4	Lönnstorp 24/4	Hagestad 27/4	Hurva 20/4	5 trials exkl Nyhem
Standard 1-3	58,8	49,5	66,6	60,8	71,7	56,2	60,6
Average all	62,1	49,9	72,3	61,9	74,6	57,7	63,1
1 Rasta	55,1	53,2	67,7	63,1	70,7	59,2	61,5
2 Gunilla	66,1	47,6	53,5	67,9	72,1	59,6	61,1
3 Nexus	55,2	47,8	78,5	51,3	72,3	49,9	59,2
4 Sophia	42,1	41,9	64,9	41,8	49,5	47,6	48,0
5 Plexus	64,0	55,0	58,7	52,6	75,1	59,0	60,7
6 Theresa KWS	39,8	42,8	65,1	55,4	49,6	47,0	50,0
7 Julietta	48,7	58,7	63,7	53,6	76,4	54,7	59,3
8 Angus	50,9	46,4	56,4	39,3	44,1	28,3	44,2
9 Jenny	57,2	48,5	71,1	46,7	70,5	42,8	56,1
10 Klaxon	37,9	42,3	68,0	40,1	56,0	43,4	47,9
11 Othello	55,6	40,5	66,2	44,1	75,4	24,7	51,1
12 Molly	64,3	39,2	66,6	58,3	67,5	54,4	58,4
13 HI 0678	65,5	44,9	72,3	61,3	73,6	67,1	64,1
14 HI 0698	60,8	49,6	75,0	79,8	88,2	66,8	70,0
15 HI 0803	58,6	49,6	71,2	66,6	73,3	53,8	62,2
16 Nelson	46,0	46,3	47,6	41,7	62,9	31,0	45,9
17 Eleonora KWS	72,3	57,0	77,6	79,3	92,5	66,9	74,3
18 Rosalinda KWS	66,6	40,2	81,9	56,4	83,9	63,6	65,4
19 HI 0805	64,9	51,3	68,5	76,2	78,0	51,6	65,1
20 HI 0807	45,8	51,3	56,1	44,9	67,7	41,9	51,3
21 HI 0810	53,9	52,1	61,5	48,4	60,0	50,5	54,4
22 HI 0813	64,6	43,3	72,4	56,6	76,1	51,6	60,8
23 HI 0870	59,8	44,7	69,5	57,5	75,9	42,4	58,3
24 DS4166	33,9	35,4	51,9	27,4	43,9	23,3	35,9
25 Sabrina KWS	63,4	57,2	65,6	56,9	82,3	54,5	63,3
26 Jaquelina KWS	78,9	69,7	85,9	65,0	82,7	79,7	77,0
27 KWS 8K30	74,9	58,4	87,9	63,4	83,5	82,6	75,1
28 KWS 8R02	39,0	36,5	69,7	74,9	71,9	71,9	60,7
29 SV SR-303	78,8	62,3	91,5	95,9	94,5	75,0	83,0
30 SV SR-323	76,8	41,8	91,6	83,7	90,4	72,3	76,1
31 Express	78,9	60,8	75,7	76,9	82,2	67,8	73,7
32 SD 12827	77,2	47,8	83,9	60,1	79,5	49,5	66,3
33 Mozart	74,7	66,0	87,6	63,6	77,5	69,0	73,1
34 HI 0899	58,3	53,0	57,3	45,7	67,7	47,1	54,8
35 HI 0900	69,8	42,7	78,9	77,5	83,0	64,1	69,3
36 HI 0941	61,4	46,6	70,1	62,1	75,9	56,0	62,0
37 HI 0944	82,4	54,4	77,0	60,9	82,8	70,6	71,4
38 HI 0951	71,3	52,7	77,0	68,4	78,2	63,7	68,5
39 HI 0969	83,8	59,4	85,2	80,2	88,1	75,4	78,7
40 HI 0970	54,5	42,8	73,5	53,2	65,8	52,4	57,0
41 HI 0971	57,9	51,7	56,6	44,0	69,8	52,3	55,4
42 MA2007	48,7	52,7	66,7	25,0	46,6	30,7	45,1
43 MA2009	64,8	52,5	80,2	58,0	76,8	44,1	62,7
44 MA2012	49,3	39,9	58,8	39,8	62,7	51,5	50,3
45 MA2024	38,3	35,6	48,5	42,5	46,1	59,7	45,1
46 MA2026	68,0	38,2	69,5	65,0	72,5	51,4	60,8
47 MA4001	62,8	51,0	81,4	71,9	71,9	60,8	66,6
48 MA4002	50,1	45,2	55,9	66,6	70,8	53,2	57,0
49 KWS 8K15	74,7	53,4	84,5	80,3	86,2	71,4	75,1
50 KWS 8R51	61,9	42,8	65,3	79,9	80,7	65,8	66,1
51 KWS 9K63	68,4	56,2	86,5	54,3	85,1	65,2	69,3
52 KWS 9K68	54,6	42,8	68,1	62,5	73,0	64,2	60,9
53 KWS 9R18	60,1	55,4	68,6	83,1	84,8	60,4	68,7
54 KWS 9R21	75,0	50,8	86,2	72,9	81,9	79,4	74,4
55 KWS 9R22	49,4	35,2	55,8	59,7	79,4	59,8	56,5
56 KWS 9R23	59,0	45,6	67,8	70,1	65,7	56,8	60,8
57 KWS 9R34	59,9	59,2	70,2	59,5	71,9	76,1	66,1
58 KWS 9R82	65,7	58,4	78,9	61,2	73,1	65,0	67,1
59 KWS 9R84	74,7	44,7	77,0	71,7	85,9	82,8	72,8
60 SN-215	75,3	47,8	90,6	89,9	86,2	73,8	77,3
61 SR-422	35,5	53,8	69,1	36,5	69,4	42,7	51,2
62 SR-423	78,0	53,0	90,2	68,6	82,2	51,2	70,5
63 SR-424	78,2	54,6	91,4	83,8	87,8	56,8	75,4
64 SR-425	83,9	65,3	92,6	86,0	90,9	74,2	82,1
65 SR-426	55,4	47,1	66,7	60,9	76,6	55,8	60,4
66 ST 12904	75,5	58,4	87,3	68,3	93,3	66,9	74,9
67 ST 12922	78,8	53,3	79,6	85,2	77,1	66,8	73,5
68 ST 12935	68,2	64,7	77,5	65,9	81,8	51,9	68,3
69 ST 15934	53,3	46,6	63,7	60,1	74,7	56,3	59,1
70 Fernando	75,1	57,6	87,6	91,1	88,0	56,1	75,9
Rel. precision, %	124,4	139,8	127,7	132,2	117,8	110,8	
CV	16,8	19,7	17,4	17,4	13,9	25,1	
LSD 5%	21,7	20,6	26,2	22,7	21,5	29,5	
RSQ	63,2	41,2	48,4	76,2	59,8	57,8	
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	

Plantantal 50 % / Plant number 50%

Sort / Variety	Antal plantor / Number of plants						
	Nyboholm date: 22/4	Nyhem 28/4	Ormastorp 21/4	Lönnstorp 24/4	Hagestad 27/4	Hurva 20/4	5 trials exkl Nyhem
Standard 1-3	82,2	62,3	89,7	87,3	91,2	74,9	81,3
Average all	62,8	50,2	72,9	63,2	75,7	58,6	63,9
29 SV SR-303	78,8	62,3	91,5	95,9	94,5	75,0	83,0
64 SR-425	83,9	65,3	92,6	86,0	90,9	74,2	82,1
39 HI 0969	83,8	59,4	85,2	80,2	88,1	75,4	78,7
60 SN-215	75,3	47,8	90,6	89,9	86,2	73,8	77,3
26 Jaquelina KWS	78,9	69,7	85,9	65,0	82,7	79,7	77,0
30 SV SR-323	76,8	41,8	91,6	83,7	90,4	72,3	76,1
70 Fernando	75,1	57,6	87,6	91,1	88,0	56,1	75,9
63 SR-424	78,2	54,6	91,4	83,8	87,8	56,8	75,4
27 KWS 8K30	74,9	58,4	87,9	63,4	83,5	82,6	75,1
49 KWS 8K15	74,7	53,4	84,5	80,3	86,2	71,4	75,1
66 ST 12904	75,5	58,4	87,3	68,3	93,3	66,9	74,9
54 KWS 9R21	75,0	50,8	86,2	72,9	81,9	79,4	74,4
17 Eleonora KWS	72,3	57,0	77,6	79,3	92,5	66,9	74,3
31 Express	78,9	60,8	75,7	76,9	82,2	67,8	73,7
67 ST 12922	78,8	53,3	79,6	85,2	77,1	66,8	73,5
33 Mozart	74,7	66,0	87,6	63,6	77,5	69,0	73,1
59 KWS 9R84	74,7	44,7	77,0	71,7	85,9	82,8	72,8
37 HI 0944	82,4	54,4	77,0	60,9	82,8	70,6	71,4
62 SR-423	78,0	53,0	90,2	68,6	82,2	51,2	70,5
14 HI 0698	60,8	49,6	75,0	79,8	88,2	66,8	70,0
35 HI 0900	69,8	42,7	78,9	77,5	83,0	64,1	69,3
51 KWS 9K63	68,4	56,2	86,5	54,3	85,1	65,2	69,3
53 KWS 9R18	60,1	55,4	68,6	83,1	84,8	60,4	68,7
38 HI 0951	71,3	52,7	77,0	68,4	78,2	63,7	68,5
68 ST 12935	68,2	64,7	77,5	65,9	81,8	51,9	68,3
58 KWS 9R82	65,7	58,4	78,9	61,2	73,1	65,0	67,1
47 MA4001	62,8	51,0	81,4	71,9	71,9	60,8	66,6
32 SD 12827	77,2	47,8	83,9	60,1	79,5	49,5	66,3
57 KWS 9R34	59,9	59,2	70,2	59,5	71,9	76,1	66,1
50 KWS 8R51	61,9	42,8	65,3	79,9	80,7	65,8	66,1
18 Rosalinda KWS	66,6	40,2	81,9	56,4	83,9	63,6	65,4
19 HI 0805	64,9	51,3	68,5	76,2	78,0	51,6	65,1
13 HI 0678	65,5	44,9	72,3	61,3	73,6	67,1	64,1
25 Sabrina KWS	63,4	57,2	65,6	56,9	82,3	54,5	63,3
43 MA2009	64,8	52,5	80,2	58,0	76,8	44,1	62,7
15 HI 0803	58,6	49,6	71,2	66,6	73,3	53,8	62,2
36 HI 0941	61,4	46,6	70,1	62,1	75,9	56,0	62,0
1 Rasta	55,1	53,2	67,7	63,1	70,7	59,2	61,5
2 Gunilla	66,1	47,6	53,5	67,9	72,1	59,6	61,1
52 KWS 9K68	54,6	42,8	68,1	62,5	73,0	64,2	60,9
56 KWS 9R23	59,0	45,6	67,8	70,1	65,7	56,8	60,8
22 HI 0813	64,6	43,3	72,4	56,6	76,1	51,6	60,8
46 MA2026	68,0	38,2	69,5	65,0	72,5	51,4	60,8
5 Plexus	64,0	55,0	58,7	52,6	75,1	59,0	60,7
28 KWS 8R02	39,0	36,5	69,7	74,9	71,9	71,9	60,7
65 SR-426	55,4	47,1	66,7	60,9	76,6	55,8	60,4
7 Julietta	48,7	58,7	63,7	53,6	76,4	54,7	59,3
3 Nexus	55,2	47,8	78,5	51,3	72,3	49,9	59,2
69 ST 15934	53,3	46,6	63,7	60,1	74,7	56,3	59,1
12 Molly	64,3	39,2	66,6	58,3	67,5	54,4	58,4
23 HI 0870	59,8	44,7	69,5	57,5	75,9	42,4	58,3
40 HI 0970	54,5	42,8	73,5	53,2	65,8	52,4	57,0
48 MA4002	50,1	45,2	55,9	66,6	70,8	53,2	57,0
55 KWS 9R22	49,4	35,2	55,8	59,7	79,4	59,8	56,5
9 Jenny	57,2	48,5	71,1	46,7	70,5	42,8	56,1
41 HI 0971	57,9	51,7	56,6	44,0	69,8	52,3	55,4
34 HI 0899	58,3	53,0	57,3	45,7	67,7	47,1	54,8
21 HI 0810	53,9	52,1	61,5	48,4	60,0	50,5	54,4
20 HI 0807	45,8	51,3	56,1	44,9	67,7	41,9	51,3
61 SR-422	35,5	53,8	69,1	36,5	69,4	42,7	51,2
11 Othello	55,6	40,5	66,2	44,1	75,4	24,7	51,1
44 MA2012	49,3	39,9	58,8	39,8	62,7	51,5	50,3
6 Theresa KWS	39,8	42,8	65,1	55,4	49,6	47,0	50,0
4 Sophia	42,1	41,9	64,9	41,8	49,5	47,6	48,0
10 Klaxon	37,9	42,3	68,0	40,1	56,0	43,4	47,9
16 Nelson	46,0	46,3	47,6	41,7	62,9	31,0	45,9
45 MA2024	38,3	35,6	48,5	42,5	46,1	59,7	45,1
42 MA2007	48,7	52,7	66,7	25,0	46,6	30,7	45,1
8 Angus	50,9	46,4	56,4	39,3	44,1	28,3	44,2
24 DS4166	33,9	35,4	51,9	27,4	43,9	23,3	35,9
Rel. precision, %	124,4	139,8	127,7	132,2	117,8	110,8	
CV	16,8	19,7	17,4	17,4	13,9	25,1	
LSD 5%	21,7	20,6	26,2	22,7	21,5	29,5	
RSQ	63,2	41,2	48,4	76,2	59,8	57,8	
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	

Plantantal max / Plant number max

Slort / Variety	Antal plantor / Number of plants						
	Nyboholm date: 090608	Nyhem 090608	Ormastorp 090526	Lönnstorp 090514	Hagestad 090526	Hurva 090513	5 trials
Medel 1-3	100,3	62,0	103,4	110,8	106,0	103,3	104,8
Average all	101,8	62,6	104,6	110,7	107,1	103,4	105,5
1 Rasta	95,8	64,8	96,9	109,1	105,5	100,4	101,5
2 Gunilla	102,4	61,1	108,8	111,1	106,1	107,3	107,2
3 Nexus	102,7	60,3	104,5	112,3	106,2	102,1	105,6
4 Sophia	103,6	57,4	104,7	111,4	107,2	97,2	104,8
5 Plexus	106,5	69,5	108,2	112,6	109,8	109,4	109,3
6 Theresa KWS	101,0	57,1	102,4	109,4	105,8	100,1	103,7
7 Julietta	102,1	68,5	112,0	111,1	107,7	108,2	108,2
8 Angus	97,5	59,8	103,3	105,3	102,4	95,8	100,9
9 Jenny	105,9	62,7	104,7	112,8	108,7	103,0	107,0
10 Klaxon	96,6	58,0	100,1	107,1	103,1	101,6	101,7
11 Othello	105,9	55,3	107,6	107,9	105,0	94,6	104,2
12 Molly	102,1	51,2	102,4	109,7	108,7	108,8	106,3
13 HI 0678	94,3	56,0	103,9	109,7	107,2	101,9	103,4
14 HI 0698	103,3	62,7	108,2	114,6	110,9	110,8	109,6
15 HI 0803	89,1	56,9	105,3	110,2	106,8	101,0	102,5
16 Nelson	97,8	60,1	106,2	109,1	108,0	96,6	103,5
17 Eleonora KWS	105,6	67,7	106,2	114,0	110,4	103,6	108,0
18 Rosalinda KWS	107,9	49,8	101,0	110,0	108,6	105,3	106,6
19 HI 0805	104,7	62,7	103,6	111,1	106,7	92,0	103,6
20 HI 0807	102,4	65,1	102,2	113,1	107,8	103,9	106,7
21 HI 0810	103,3	63,9	99,0	108,5	104,3	93,5	101,7
22 HI 0813	99,5	58,5	103,6	111,7	111,3	104,2	106,1
23 HI 0870	99,8	58,3	103,9	114,0	109,9	105,0	106,5
24 DS4166	96,1	45,2	101,9	108,8	102,1	84,2	98,6
25 Sabrina KWS	102,7	67,9	105,6	103,3	106,0	96,6	102,9
26 Jaqueline KWS	105,0	82,6	106,8	115,2	109,2	112,3	109,7
27 KWS 8K30	104,5	73,5	109,7	112,6	111,9	109,1	109,5
28 KWS 8R02	91,7	44,5	101,3	104,7	98,6	94,0	98,1
29 SV SR-303	101,6	71,4	107,1	106,5	105,5	97,5	103,6
30 SV SR-323	97,8	51,1	104,2	112,0	109,9	106,5	106,1
31 Express	107,1	79,3	104,5	111,4	107,8	107,1	107,6
32 SD 12827	106,9	64,3	107,3	116,3	109,0	108,5	109,6
33 Mozart	105,3	82,3	105,6	113,4	107,2	107,9	107,9
34 HI 0899	108,5	56,1	104,2	112,3	110,3	101,6	107,4
35 HI 0900	103,6	54,6	106,2	111,1	110,9	99,5	106,3
36 HI 0941	102,4	54,5	100,7	111,1	111,3	104,2	105,9
37 HI 0944	104,2	66,1	103,9	111,1	108,0	106,2	106,7
38 HI 0951	99,8	64,6	105,6	105,3	104,4	105,3	104,1
39 HI 0969	105,9	73,4	106,8	112,0	110,8	104,5	108,0
40 HI 0970	105,3	59,4	108,5	110,0	107,7	100,4	106,4
41 HI 0971	97,5	63,7	100,7	110,8	109,5	104,5	104,6
42 MA2007	103,3	66,1	105,9	112,6	107,8	107,9	107,5
43 MA2009	105,0	62,0	108,2	115,7	106,0	101,9	107,4
44 MA2012	85,9	56,4	98,1	100,7	101,2	99,2	97,0
45 MA2024	87,4	64,5	94,0	98,4	92,1	87,7	91,9
46 MA2026	105,4	53,5	102,4	109,7	104,1	96,9	103,7
47 MA4001	99,5	61,5	105,6	105,9	109,9	109,1	106,0
48 MA4002	103,0	51,4	107,3	114,9	107,8	109,1	108,4
49 KWS 8K15	98,7	69,1	107,1	110,2	109,5	103,6	105,8
50 KWS 8R51	100,4	51,3	109,4	110,5	105,0	99,5	105,0
51 KWS 9K63	107,6	69,3	105,0	109,7	107,2	106,2	107,1
52 KWS 9K68	99,2	52,8	108,2	112,6	108,2	110,2	107,7
53 KWS 9R18	101,0	68,6	105,3	113,7	108,2	106,5	106,9
54 KWS 9R21	104,5	64,9	107,6	113,1	107,3	113,7	109,2
55 KWS 9R22	101,3	45,1	101,9	103,9	105,3	97,2	101,9
56 KWS 9R23	95,2	55,2	93,5	107,3	103,1	100,1	99,8
57 KWS 9R34	103,3	76,5	103,3	109,1	103,6	103,3	104,5
58 KWS 9R82	108,5	68,1	102,4	113,1	101,7	105,6	106,3
59 KWS 9R84	105,3	53,6	106,8	112,6	109,5	110,2	108,9
60 SN-215	103,9	59,4	105,3	109,7	106,2	103,9	105,8
61 SR-422	106,2	74,9	105,9	112,8	106,8	111,1	108,6
62 SR-423	103,0	64,8	108,2	110,0	110,9	105,6	107,5
63 SR-424	103,3	67,7	107,6	114,3	111,4	104,5	108,2
64 SR-425	104,2	79,3	103,3	113,1	108,8	110,2	107,9
65 SR-426	98,1	62,6	101,3	114,0	107,8	99,5	104,1
66 ST 12904	101,6	74,4	107,6	116,6	110,7	110,8	109,5
67 ST 12922	107,1	63,9	104,2	113,7	105,7	112,0	108,5
68 ST 12935	102,7	78,9	105,6	114,9	109,1	108,5	108,2
69 ST 15934	98,4	55,1	101,6	108,2	99,5	98,1	101,2
70 Fernando	104,2	74,7	109,1	112,0	111,3	107,1	108,7
Rel. precision, %	100,0	113,4	100,0	100,0	103,9	100,0	
CV	5,3	19,1	4,6	3,7	3,8	8,1	
LSD 5%	10,7	24,5	9,4	8,2	8,1	16,4	
RSQ	57,6	41,3	43,7	49,4	49,1	42,7	
Prob.	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	

Stocklöpare / Bolters

Sort / Variety	Antal stocklöpare/ha / Number of bolters/ha						
	Nyboholm	Nyhem	Ormastorp	Lönnstorp	Hagestad	Hurva	6 trials
Average all	11	4	28	32	45	60	30
Average 1-3	0	0	0	0	0	96	16,1
1 Rasta	0	0	0	0	0	289	48
2 Gunilla	0	0	0	0	0	0	0
3 Nexus	0	0	0	0	0	0	0
4 Sophia	0	0	0	0	0	0	0
5 Plexus	0	0	0	0	289	0	48
6 Theresa KWS	0	0	0	0	0	0	0
7 Julietta	0	0	145	0	145	0	48
8 Angus	0	0	0	0	0	0	0
9 Jenny	0	0	145	145	0	0	48
10 Klaxon	145	0	0	0	0	0	24
11 Othello	0	0	0	0	0	0	0
12 Molly	0	0	0	0	0	0	0
13 HI 0678	0	145	0	0	0	289	72
14 HI 0698	0	0	0	0	0	0	0
15 HI 0803	0	0	145	0	0	0	24
16 Nelson	0	0	145	0	0	145	48
17 Eleonora KWS	0	0	0	0	0	0	0
18 Rosalinda KWS	0	0	0	0	0	0	0
19 HI 0805	0	0	0	0	0	145	24
20 HI 0807	0	0	0	0	0	0	0
21 HI 0810	0	0	0	0	145	0	24
22 HI 0813	0	0	0	0	0	145	24
23 HI 0870	0	0	0	0	0	0	0
24 DS4166	0	0	0	0	0	0	0
25 Sabrina KWS	0	0	0	0	0	0	0
26 Jaquelina KWS	0	145	0	0	0	0	24
27 KWS 8K30	0	0	0	145	0	145	48
28 KWS 8R02	0	0	0	0	289	0	48
29 SV SR-303	0	0	0	0	0	0	0
30 SV SR-323	0	0	0	0	0	145	24
31 Express	0	0	0	0	0	0	0
32 SD 12827	0	0	0	0	0	0	0
33 Mozart	289	0	0	145	145	289	145
34 HI 0899	0	0	0	0	0	0	0
35 HI 0900	0	0	0	0	0	289	48
36 HI 0941	0	0	0	145	0	145	48
37 HI 0944	0	0	145	434	145	145	145
38 HI 0951	0	0	289	145	289	145	145
39 HI 0969	0	0	0	0	145	0	24
40 HI 0970	0	0	145	0	0	0	24
41 HI 0971	0	0	0	0	0	145	24
42 MA2007	0	0	0	0	182	0	30
43 MA2009	0	0	0	145	0	434	96
44 MA2012	0	0	0	0	0	0	0
45 MA2024	0	0	0	0	0	0	0
46 MA2026	0	0	0	0	0	0	0
47 MA4001	0	0	145	0	0	0	24
48 MA4002	0	0	0	0	0	0	0
49 KWS 8K15	0	0	145	0	145	0	48
50 KWS 8R51	0	0	0	0	0	145	24
51 KWS 9K63	0	0	0	0	0	0	0
52 KWS 9K68	0	0	145	0	7	0	25
53 KWS 9R18	0	0	0	0	0	0	0
54 KWS 9R21	0	0	0	0	0	0	0
55 KWS 9R22	145	0	145	145	0	0	72
56 KWS 9R23	0	0	0	0	145	0	24
57 KWS 9R34	0	0	0	145	145	579	145
58 KWS 9R82	0	0	0	0	0	0	0
59 KWS 9R84	0	0	0	0	0	0	0
60 SN-215	0	0	0	0	0	0	0
61 SR-422	0	0	0	0	0	0	0
62 SR-423	0	0	0	0	0	0	0
63 SR-424	0	0	0	0	0	0	0
64 SR-425	145	0	0	0	579	0	121
65 SR-426	0	0	0	0	0	145	24
66 ST 12904	0	0	0	0	0	0	0
67 ST 12922	0	0	145	579	289	289	217
68 ST 12935	0	0	0	0	0	0	0
69 ST 15934	0	0	0	0	0	145	24
70 Fernando	0	0	0	0	0	0	0
RSQ	25,0	25,2	25,7	41,5	25,9	34,4	
CV	886,0	1186,1	454,3	423,5	474,7	317,0	
LSD 5%	127,7	68,4	170,2	183,1	287,3	264,9	
Prob.	0,5660	0,5262	0,4374	0,0000	0,4926	0,0139	

Proving av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Dubbletter / Duplicates

Sort / Variety	Antal dubbletter/ha / Number of duplicates/ha			
	Nyboholm	Nyhem	Ormastorp	3 trials
Average 1-3	96	675	1543	772
1 Rasta	289	1157	1447	965
2 Gunilla	0	868	2315	1061
3 Nexus	0	0	868	289
4 Sophia	579	289	2315	1061
5 Plexus	0	289	1447	579
6 Theresa KWS	289	0	1157	482
7 Julietta	289	289	1736	772
8 Angus	579	0	868	482
9 Jenny	0	0	1157	386
10 Klaxon	0	289	1157	482
11 Othello	0	289	1447	579
12 Molly	579	0	579	386
13 HI 0678	1736	579	2025	1447
14 HI 0698	289	868	2025	1061
15 HI 0803	579	289	579	482
16 Nelson	0	289	0	96
17 Eleonora KWS	0	0	2025	675
18 Rosalinda KWS	579	0	868	482
19 HI 0805	3472	2315	10417	5401
20 HI 0807	0	0	289	96
21 HI 0810	579	289	0	289
22 HI 0813	579	868	289	579
23 HI 0870	0	0	2315	772
24 DS4166	1157	579	2025	1254
25 Sabrina KWS	0	0	0	0
26 Jaquelina KWS	0	0	289	96
27 KWS 8K30	0	0	868	289
28 KWS 8R02	0	0	0	0
29 SV SR-303	579	0	1736	772
30 SV SR-323	579	868	1157	868
31 Express	289	1157	0	482
32 SD 12827	289	289	289	289
33 Mozart	0	0	1157	386
34 HI 0899	579	868	2894	1447
35 HI 0900	868	579	3183	1543
36 HI 0941	868	579	1447	965
37 HI 0944	1447	3762	1447	2218
38 HI 0951	0	1157	2315	1157
39 HI 0969	868	868	5208	2315
40 HI 0970	579	4340	2315	2411
41 HI 0971	868	289	4051	1736
42 MA2007	0	0	289	96
43 MA2009	289	0	579	289
44 MA2012	1447	0	2894	1447
45 MA2024	868	0	4051	1640
46 MA2026	579	0	579	386
47 MA4001	868	0	868	579
48 MA4002	868	289	1157	772
49 KWS 8K15	289	0	579	289
50 KWS 8R51	579	579	289	482
51 KWS 9K63	579	579	868	675
52 KWS 9K68	0	0	289	96
53 KWS 9R18	579	579	3183	1447
54 KWS 9R21	0	0	1157	386
55 KWS 9R22	289	0	579	289
56 KWS 9R23	289	0	289	193
57 KWS 9R34	289	0	0	96
58 KWS 9R82	0	0	579	193
59 KWS 9R84	0	289	868	386
60 SN-215	0	289	1447	579
61 SR-422	289	289	1157	579
62 SR-423	289	289	2604	1061
63 SR-424	579	289	868	579
64 SR-425	0	289	579	289
65 SR-426	0	0	868	289
66 ST 12904	579	0	2025	868
67 ST 12922	289	0	1157	482
68 ST 12935	289	0	579	289
69 ST 15934	0	0	289	96
70 Fernando	0	1157	2025	1061
RSQ	39,3	36,0	58,3	65,6
CV	212,7	281,9	104,2	108,1
LSD 5%	1250	1641	2083	1322
Prob.	0,0205	0,0032	<0,0001	<0,0001

Rotform / Root shape

Sort / Variety	Rotform / Root shape				
	Nyboholm	Lönnstorp	Ormastorp	Hurva	4 trials
Average 1-3	5,3	5,3	5,2	5,3	5,3
Average all	5,4	5,4	5,4	5,3	5,4
1 Rasta	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5
2 Gunilla	5,1	5,1	5,3	5,2	5,2
3 Nexus	5,2	5,2	4,9	5,1	5,1
4 Sophia	5,2	5,1	5,3	5,0	5,1
5 Plexus	5,4	5,4	5,3	5,5	5,4
6 Theresa KWS	5,0	5,3	4,8	4,9	5,0
7 Julietta	5,9	5,5	5,8	5,5	5,7
8 Angus	5,7	5,4	5,5	5,3	5,5
9 Jenny	5,5	5,7	5,5	5,3	5,5
10 Klaxon	5,7	5,6	5,9	5,6	5,7
11 Othello	5,6	5,4	5,3	5,1	5,3
12 Molly	5,4	5,7	5,4	5,2	5,4
13 HI 0678	5,7	5,3	5,1	5,3	5,4
14 HI 0698	5,3	5,5	5,6	5,5	5,5
15 HI 0803	5,4	5,4	5,3	5,1	5,3
16 Nelson	5,4	5,5	5,6	5,2	5,4
17 Eleonora KWS	5,2	5,3	4,9	5,1	5,1
18 Rosalinda KWS	5,4	5,1	5,7	5,2	5,3
19 HI 0805	5,1	4,9	5,3	5,1	5,1
20 HI 0807	5,3	5,1	5,5	5,4	5,3
21 HI 0810	5,7	5,4	5,9	5,5	5,6
22 HI 0813	5,4	5,6	5,9	5,5	5,6
23 HI 0870	5,3	5,9	5,4	5,4	5,5
24 DS4166	5,0	5,2	5,4	5,2	5,2
25 Sabrina KWS	5,4	5,3	5,5	5,2	5,3
26 Jaquelina KWS	5,1	5,3	5,1	5,0	5,1
27 KWS 8K30	5,7	5,6	6,0	5,5	5,7
28 KWS 8R02	5,3	5,1	5,1	5,1	5,1
29 SV SR-303	6,0	5,7	5,8	5,8	5,8
30 SV SR-323	5,8	5,4	5,4	5,2	5,5
31 Express	5,9	6,0	5,8	5,8	5,8
32 SD 12827	5,6	5,2	5,5	5,2	5,4
33 Mozart	5,9	5,7	5,8	5,7	5,8
34 HI 0899	5,0	5,3	4,8	5,3	5,1
35 HI 0900	5,7	5,5	5,8	6,0	5,8
36 HI 0941	5,7	5,3	5,8	5,4	5,5
37 HI 0944	5,7	5,6	5,3	5,4	5,5
38 HI 0951	5,1	5,3	5,0	5,3	5,2
39 HI 0969	5,3	5,5	5,0	5,1	5,2
40 HI 0970	5,3	5,3	4,9	5,1	5,1
41 HI 0971	5,5	5,7	5,4	5,5	5,5
42 MA2007	5,8	5,6	5,3	5,6	5,6
43 MA2009	5,3	5,3	5,6	5,3	5,4
44 MA2012	5,8	5,6	5,5	5,6	5,6
45 MA2024	5,3	5,2	5,3	5,4	5,3
46 MA2026	5,5	5,4	5,6	5,4	5,5
47 MA4001	5,2	5,3	5,4	5,2	5,3
48 MA4002	5,1	4,9	5,0	4,9	5,0
49 KWS 8K15	5,2	5,6	4,9	4,7	5,1
50 KWS 8R51	5,1	5,0	4,5	5,1	4,9
51 KWS 9K63	5,0	5,3	5,3	5,5	5,3
52 KWS 9K68	4,9	5,0	4,6	5,0	4,9
53 KWS 9R18	5,3	5,4	5,4	5,2	5,3
54 KWS 9R21	5,0	5,3	4,9	4,8	5,0
55 KWS 9R22	5,0	5,4	4,9	5,1	5,1
56 KWS 9R23	5,5	5,6	5,7	5,1	5,5
57 KWS 9R34	5,3	5,2	5,4	5,2	5,3
58 KWS 9R82	5,4	5,6	5,8	5,4	5,5
59 KWS 9R84	5,1	4,9	4,6	5,0	4,9
60 SN-215	5,8	5,7	6,0	5,4	5,7
61 SR-422	5,4	5,6	5,3	5,4	5,4
62 SR-423	5,6	5,9	5,9	5,5	5,7
63 SR-424	6,0	5,9	6,0	5,5	5,8
64 SR-425	5,5	5,2	5,4	5,3	5,3
65 SR-426	5,9	5,5	5,8	5,3	5,6
66 ST 12904	5,7	5,7	5,8	5,6	5,7
67 ST 12922	5,6	5,3	5,5	5,2	5,4
68 ST 12935	5,9	5,9	5,9	5,3	5,7
69 ST 15934	5,9	5,8	5,9	5,4	5,7
70 Fernando	5,7	5,6	5,1	5,2	5,4
Rel. precision, %	111,3	114,2	100,0	110,9	-
CV	5,0	5,8	7,3	5,7	3,32
LSD 5%	0,6	0,7	0,8	0,7	0,2
RSQ	58,6	48,4	56,5	44,4	73,1
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0003	<0,0001

Blast / tops

Sort / Variety	Blast / tops		
	Nyboholm	Ormastorp	2 trials
Average 1-3	468	344	406
Average all	670	433	551
1 Rasta	335	141	238
2 Gunilla	663	493	578
3 Nexus	405	398	402
4 Sophia	781	265	523
5 Plexus	325	361	343
6 Theresa KWS	686	599	643
7 Julietta	250	391	321
8 Angus	281	312	296
9 Jenny	249	159	204
10 Klaxon	339	174	256
11 Othello	299	401	350
12 Molly	583	191	387
13 HI 0678	452	354	403
14 HI 0698	326	133	229
15 HI 0803	614	441	527
16 Nelson	367	467	417
17 Eleonora KWS	1479	1175	1327
18 Rosalinda KWS	1238	258	748
19 HI 0805	1722	608	1165
20 HI 0807	619	164	392
21 HI 0810	297	113	205
22 HI 0813	248	167	208
23 HI 0870	387	210	298
24 DS4166	644	554	599
25 Sabrina KWS	1434	599	1016
26 Jaquelina KWS	994	504	749
27 KWS 8K30	561	332	446
28 KWS 8R02	357	445	401
29 SV SR-303	358	192	275
30 SV SR-323	405	245	325
31 Express	992	301	646
32 SD 12827	206	394	300
33 Mozart	438	773	606
34 HI 0899	1603	904	1253
35 HI 0900	406	197	301
36 HI 0941	440	304	372
37 HI 0944	476	308	392
38 HI 0951	948	701	825
39 HI 0969	345	556	450
40 HI 0970	1034	711	873
41 HI 0971	329	397	363
42 MA2007	142	219	181
43 MA2009	518	328	423
44 MA2012	443	339	391
45 MA2024	832	856	844
46 MA2026	486	242	364
47 MA4001	508	231	370
48 MA4002	1193	933	1063
49 KWS 8K15	1390	748	1069
50 KWS 8R51	758	601	680
51 KWS 9K63	888	906	897
52 KWS 9K68	645	766	705
53 KWS 9R18	796	566	681
54 KWS 9R21	1123	719	921
55 KWS 9R22	465	241	353
56 KWS 9R23	458	297	378
57 KWS 9R34	502	475	488
58 KWS 9R82	767	351	559
59 KWS 9R84	490	237	363
60 SN-215	760	361	561
61 SR-422	591	502	546
62 SR-423	1458	482	970
63 SR-424	322	343	333
64 SR-425	896	286	591
65 SR-426	340	216	278
66 ST 12904	1401	671	1036
67 ST 12922	394	276	335
68 ST 12935	932	421	676
69 ST 15934	815	458	636
70 Fernando	1679	822	1250
Rel. precision, %	101,8	100,0	-
CV	52,6	61,9	38,4
LSD 5%	754,9	612,5	421,9
RSQ	65,8	59,6	81,4
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Blast / tops

Sort / Variety	Height foliage cm			Ground coverage %		
	Nyboholm	Lönnstorp	2 trials	Nyboholm	Lönnstorp	2 trials
Average 1-3	43	38	41	82	79	80
Average all	45	38	42	86	78	82
1 Rasta	41	40	40	87	86	86
2 Gunilla	43	37	40	77	76	76
3 Nexus	46	38	42	83	74	79
4 Sophia	48	46	47	79	80	80
5 Plexus	44	36	40	87	72	80
6 Theresa KWS	49	37	43	83	68	76
7 Julietta	49	43	46	88	82	85
8 Angus	41	39	40	86	75	81
9 Jenny	47	42	44	84	83	83
10 Klaxon	49	30	39	80	72	76
11 Othello	47	40	43	94	79	86
12 Molly	47	40	44	83	84	83
13 HI 0678	47	38	42	90	81	85
14 HI 0698	41	40	40	84	62	73
15 HI 0803	45	28	37	83	69	76
16 Nelson	41	37	39	88	88	88
17 Eleonora KWS	47	39	43	83	90	87
18 Rosalinda KWS	44	38	41	87	75	81
19 HI 0805	47	37	42	88	85	87
20 HI 0807	44	34	39	97	71	84
21 HI 0810	44	41	43	81	76	79
22 HI 0813	43	36	40	91	74	83
23 HI 0870	44	39	42	85	79	82
24 DS4166	49	36	42	81	78	80
25 Sabrina KWS	46	41	43	89	86	87
26 Jaquelina KWS	49	36	43	87	72	80
27 KWS 8K30	45	39	42	82	87	85
28 KWS 8R02	44	43	44	80	85	83
29 SV SR-303	45	40	43	90	85	87
30 SV SR-323	44	40	42	87	76	82
31 Express	44	34	39	85	73	79
32 SD 12827	44	39	42	93	73	83
33 Mozart	40	40	40	82	90	86
Rel. precision, %	125,9	122,8	-	141,5	125,9	-
CV	9,7	10,0	7,5	8,9	10,9	7,3
LSD 5%	9,4	8,2	6,4	16,7	18,3	12,3
RSQ	28,1	50,4	77,5	31,0	44,7	61,9
Prob.	0,1905	0,0002	0,5501	0,3022	0,0031	0,6383

Nackhöjd / Beet height

Sort / Variety		Nackhöjd / Beet height		
		Nyboholm	Lönnstorp	2 trials
	Average 1-3	2,9	3,9	3,4
	Average all	2,8	4,1	3,5
1	Rasta	3,3	4,0	3,7
2	Gunilla	2,7	3,5	3,1
3	Nexus	2,8	4,0	3,4
4	Sophia	2,8	4,0	3,4
5	Plexus	3,3	5,2	4,2
6	Theresa KWS	2,7	3,7	3,2
7	Julietta	2,6	3,9	3,3
8	Angus	2,9	4,4	3,6
9	Jenny	3,2	4,7	3,9
10	Klaxon	3,6	4,8	4,2
11	Othello	2,7	4,4	3,6
12	Molly	2,3	4,1	3,2
13	HI 0678	3,4	4,1	3,7
14	HI 0698	2,7	4,0	3,4
15	HI 0803	3,0	4,2	3,6
16	Nelson	2,5	3,7	3,1
17	Eleonora KWS	2,0	3,7	2,9
18	Rosalinda KWS	1,8	3,6	2,7
19	HI 0805	2,4	3,6	3,0
20	HI 0807	2,3	3,9	3,1
21	HI 0810	3,0	4,6	3,8
22	HI 0813	3,7	4,1	3,9
23	HI 0870	3,1	4,1	3,6
24	DS4166	2,8	4,1	3,4
25	Sabrina KWS	2,1	3,6	2,9
26	Jaquelina KWS	2,2	3,7	3,0
27	KWS 8K30	2,7	4,4	3,5
28	KWS 8R02	2,4	3,1	2,8
29	SV SR-303	4,6	5,8	5,2
30	SV SR-323	4,0	4,7	4,4
31	Express	2,3	3,8	3,0
32	SD 12827	2,8	3,7	3,2
33	Mozart	2,9	4,6	3,8
	Rel. precision, %	100,0	113,4	-
	CV	11,8	8,0	7,7
	LSD 5%	0,7	0,7	0,5
	RSQ	80,5	76,5	95,2
	Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Cercospora, early Sort / Variety	Treated blocks		Untreated blocks	
	Cercospora tidigt/early	Cercospora tidigt/early	Cercospora tidigt/early	Cercospora tidigt/early
Average 1-3	0,0	0,0	0,0	0,0
1 Rasta				
2 Jesper		no infestation at any site		
3 Sapporo				
4 Gunilla				
5 Julietta				
6 Sophia				
7 Klaxon				
8 Palace				
9 Zanzibar				
10 Angus				
11 Plexus				
12 Lessing				
13 Lincoln				
14 HI 0537				
15 HI 0541				
16 Nexus				
17 HI 0569				
18 Othello				
19 Molly				
20 Jenny				
21 Theresa				
22 Frieda				
23 Lucilla				
24 Tibor				
25 HI 0678				
26 HI 0681				
27 HI 0698				
28 HI 0782				
29 HI 0803				
30 DS2080				
31 KWS 7K96				
32 KWS 7R57				
33 KWS 7R69				
34 HI 0671				
35 HI 0805				
36 HI 0807				
37 HI 0810				
38 HI 0812				
39 HI 0813				
40 HI 0862				
41 HI 0870				
42 DS2083				
43 DS4163				
44 DS4166				
45 DS4168				
46 DS4169				
47 KWS 7R61				
48 KWS 7R70				
49 KWS 8K30				
50 KWS 8K37				
51 KWS 8R02				
52 KWS 8R03				
53 KWS 8R06				
54 KWS 8R07				
55 KWS 8R82				
56 KWS 8R89				
57 SV HS-301				
58 SV SR-303				
59 SV SR-307				
60 SV SR-309				
61 SV SR-319				
62 SV SR-320				
63 SV SR-322				
64 SV SR-323				
65 SD Express				
66 SD 12827				
67 SD Mozart				
68 SD 12703				
69 ST 15934				
70 Fernando				
Average all				
RSQ				
CV				
LSD 5%				
Prob.				

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Cercospora, late Sort / Variety	Treated blocks		Untreated blocks	
	Cercospora sent/late		Cercospora sent/late	
Average 1-3	0,0	0,0	0,0	0,0
1 Rasta				
2 Jesper				
3 Sapporo				
4 Gunilla				
5 Julietta				
6 Sophia				
7 Klaxon				
8 Palace				
9 Zanzibar				
10 Angus				
11 Plexus				
12 Lessing				
13 Lincoln				
14 HI 0537				
15 HI 0541				
16 Nexus				
17 HI 0569				
18 Othello				
19 Molly				
20 Jenny				
21 Theresa				
22 Frieda				
23 Lucilla				
24 Tibor				
25 HI 0678				
26 HI 0681				
27 HI 0698				
28 HI 0782				
29 HI 0803				
30 DS2080				
31 KWS 7K96				
32 KWS 7R57				
33 KWS 7R69				
34 HI 0671				
35 HI 0805				
36 HI 0807				
37 HI 0810				
38 HI 0812				
39 HI 0813				
40 HI 0862				
41 HI 0870				
42 DS2083				
43 DS4163				
44 DS4166				
45 DS4168				
46 DS4169				
47 KWS 7R61				
48 KWS 7R70				
49 KWS 8K30				
50 KWS 8K37				
51 KWS 8R02				
52 KWS 8R03				
53 KWS 8R06				
54 KWS 8R07				
55 KWS 8R82				
56 KWS 8R89				
57 SV HS-301				
58 SV SR-303				
59 SV SR-307				
60 SV SR-309				
61 SV SR-319				
62 SV SR-320				
63 SV SR-322				
64 SV SR-323				
65 SD Express				
66 SD 12827				
67 SD Mozart				
68 SD 12703				
69 ST 15934				
70 Fernando				
Average all				
RSQ				
CV				
LSD 5%				
Prob.				

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Rost / Rust		Treated blocks						
Sort / Variety	Rost tidigt / Rust early, 0-100							
	Nyboholm	Nyhem	Ormastorp	Lönnstorp	Hagestad	Hurva	6 trials	
date:								
Average 1-3	6,3	1,8	5,0	1,5	0,8	0,8	2,7	
Average all	5	2	4	2	0	1	2	
1 Rasta	5	2	4	1	0	1	2	
2 Gunilla	7	3	7	4	3	0	4	
3 Nexus	7	1	5	1	0	2	3	
4 Sophia	8	1	10	6	0	2	4	
5 Plexus	7	4	5	2	0	2	3	
6 Theresa KWS	4	2	4	1	0	1	2	
7 Julietta	5	1	4	1	0	1	2	
8 Angus	6	1	5	1	0	2	2	
9 Jenny	6	6	5	1	0	0	3	
10 Klaxon	7	1	4	3	1	1	3	
11 Othello	8	1	7	4	0	2	4	
12 Molly	6	2	5	5	2	3	4	
13 HI 0678	6	1	4	2	0	0	2	
14 HI 0698	6	2	4	1	1	1	2	
15 HI 0803	5	1	3	1	0	1	2	
16 Nelson	4	0	3	0	0	0	1	
17 Eleonora KWS	6	2	7	3	0	3	3	
18 Rosalinda KWS	9	1	5	1	0	3	3	
19 HI 0805	2	1	3	0	0	0	1	
20 HI 0807	5	1	2	2	1	1	2	
21 HI 0810	6	1	5	2	0	0	2	
22 HI 0813	5	3	5	2	0	1	3	
23 HI 0870	4	1	3	2	0	1	2	
24 DS4166	4	2	5	1	0	0	2	
25 Sabrina KWS	6	2	3	1	1	1	2	
26 Jaqueline KWS	6	4	10	1	0	0	3	
27 KWS 8K30	5	1	2	0	0	1	1	
28 KWS 8R02	6	1	4	2	0	1	2	
29 SV SR-303	4	1	5	1	1	1	2	
30 SV SR-323	6	1	4	2	1	1	2	
31 Express	4	1	5	1	0	1	2	
32 SD 12827	6	1	2	1	0	0	2	
33 Mozart	3	1	2	0	1	0	1	
34 HI 0899	5	1	4	3	1	2	3	
35 HI 0900	8	3	7	2	0	3	4	
36 HI 0941	7	1	5	2	0	1	3	
37 HI 0944	6	2	4	2	0	2	3	
38 HI 0951	5	1	4	0	0	1	2	
39 HI 0969	7	3	4	2	0	1	3	
40 HI 0970	3	0	3	0	0	0	1	
41 HI 0971	5	1	5	1	1	1	2	
42 MA2007	5	1	4	2	0	1	2	
43 MA2009	5	4	6	1	1	1	3	
44 MA2012	5	1	2	2	1	1	2	
45 MA2024	4	1	4	1	0	0	2	
46 MA2026	6	1	5	2	1	0	2	
47 MA4001	6	2	4	3	0	0	2	
48 MA4002	2	1	3	1	0	0	1	
49 KWS 8K15	6	1	6	3	1	3	3	
50 KWS 8R51	5	1	2	2	2	0	2	
51 KWS 9K63	4	2	4	1	0	1	2	
52 KWS 9K68	4	1	3	0	0	0	1	
53 KWS 9R18	9	1	2	2	0	2	3	
54 KWS 9R21	6	1	6	2	0	4	3	
55 KWS 9R22	6	2	4	5	0	2	3	
56 KWS 9R23	7	3	5	3	0	1	3	
57 KWS 9R34	10	5	5	4	0	2	4	
58 KWS 9R82	6	1	4	5	0	2	3	
59 KWS 9R84	5	2	6	3	1	1	3	
60 SN-215	5	1	6	1	0	1	2	
61 SR-422	6	1	4	1	1	1	2	
62 SR-423	5	1	3	2	0	1	2	
63 SR-424	5	0	5	3	0	1	2	
64 SR-425	6	1	4	2	0	1	2	
65 SR-426	6	5	4	4	0	1	3	
66 ST 12904	3	0	2	0	1	1	1	
67 ST 12922	5	0	4	1	0	1	2	
68 ST 12935	6	1	4	1	0	1	2	
69 ST 15934	3	0	6	2	0	0	2	
70 Fernando	4	1	5	1	0	1	2	
RSQ	72,4	52,2	62,1	81,0	48,7	50,4		
CV	26,0	101,8	43,9	55,1	303,4	132,0		
LSD 5%	2,7	3,1	3,6	1,8	1,4	2,3		
Prob.	0,0001	0,3649	0,0220	<0,0001	0,6379	0,4846		

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Rost / Rust		Beräkning utförd på obehandlade block/untreated blocks						
Sort / Variety	Rost tidigt / Rust early		Ormastorp	Lönnstorp	Hagestad	Hurva	6 trials	
	Nyboholm	Nyhem						
date:								
Average 1-3	10,0	5,3	15,0	14,3	3,8	4,8	8,9	
Average all	9	3	11	8	2	5	6	
1 Rasta	10	5	5	7	5	5	6	
2 Gunilla	10	7	30	12	3	5	11	
3 Nexus	10	4	10	25	4	5	10	
4 Sophia	10	6	15	25	3	13	12	
5 Plexus	10	7	15	48	5	4	15	
6 Theresa KWS	5,5	2	15	4	1	3	5	
7 Julietta	4,5	2	8	4	1	6	4	
8 Angus	7	2	15	6	1	3	6	
9 Jenny	15	2	15	13	4	4	9	
10 Klaxon	10	3	9	10	2	5	6	
11 Othello	10	4	20	15	8	8	11	
12 Molly	7	5	20	28	5	9	12	
13 HI 0678	8	3	5	4	2	6	5	
14 HI 0698	8	2	10	4	3	6	5	
15 HI 0803	5	2	6	4	1	3	3	
16 Nelson	4	2	5	0	0	2	2	
17 Eleonora KWS	7	5	15	8	1	3	7	
18 Rosalinda KWS	10	1	5	7	1	4	5	
19 HI 0805	4	1	4	2	0	3	2	
20 HI 0807	7,5	1	4	3	1	2	3	
21 HI 0810	15	1	7	13	2	5	7	
22 HI 0813	10	1	9	5	3	7	6	
23 HI 0870	4,5	1	12	5	1	2	4	
24 DS4166	8,5	1	8	6	2	3	5	
25 Sabrina KWS	7	3	10	4	1	6	5	
26 Jaqueline KWS	15	4	15	12	2	3	8	
27 KWS 8K30	10	2	4	2	1	1	3	
28 KWS 8R02	25	7	20	11	0	8	12	
29 SV SR-303	8,5	1	9	5	1	5	5	
30 SV SR-323	10	2	9	4	2	5	5	
31 Express	4,5	2	6	6	2	4	4	
32 SD 12827	15	2	7	7	2	7	6	
33 Mozart	4,5	1	7	2	2	2	3	
34 HI 0899	20	5	20	18	1	4	11	
35 HI 0900	10	4	7	13	6	16	9	
36 HI 0941	10	2	7	8	2	7	6	
37 HI 0944	10	3	9	8	2	6	6	
38 HI 0951	8,5	2	5	10	3	3	5	
39 HI 0969	10	4	7	9	2	5	6	
40 HI 0970	4	2	5	1	1	3	3	
41 HI 0971	8	2	8	4	1	5	4	
42 MA2007	8	3	7	4	1	3	4	
43 MA2009	8,5	4	9	7	4	6	6	
44 MA2012	5,5	2	20	7	3	8	7	
45 MA2024	5	2	5	3	0	5	3	
46 MA2026	8,5	3	15	12	1	5	7	
47 MA4001	15	2	15	6	2	2	7	
48 MA4002	4	1	4	1	0	0	2	
49 KWS 8K15	6	3	7	7	2	7	5	
50 KWS 8R51	10	1	10	7	4	8	7	
51 KWS 9K63	7	1	5	3	0	2	3	
52 KWS 9K68	4	1	7	2	1	5	3	
53 KWS 9R18	20	6	20	25	1	8	13	
54 KWS 9R21	10	2	20	13	3	14	10	
55 KWS 9R22	8	3	20	7	4	6	8	
56 KWS 9R23	13	4	20	7	5	6	9	
57 KWS 9R34	20	8	50	28	5	23	22	
58 KWS 9R82	7	1	9	4	0	3	4	
59 KWS 9R84	10	4	25	23	1	8	12	
60 SN-215	10	2	20	5	3	7	8	
61 SR-422	10	1	7	3	1	4	4	
62 SR-423	6	1	7	5	1	4	4	
63 SR-424	6,5	1	9	2	1	4	4	
64 SR-425	6	1	8	2	2	2	3	
65 SR-426	20	5	25	10	4	4	11	
66 ST 12904	8	1	2	1	2	2	3	
67 ST 12922	10	1	8	2	1	3	4	
68 ST 12935	6,5	1	5	9	1	3	4	
69 ST 15934	5	3	5	4	1	4	4	
70 Fernando	10	1	13,5	3	4,5	2,5	6	
RSQ	79,2	69,6	83,5	75,1	64,4	76,3		
CV	34,2	67,6	43,7	80,4	89,4	59,1		
LSD 5%	6,3	3,5	9,8	13,3	3,4	5,9		
Prob.	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0098	0,0000		

Rost / Rust		Beräkning utförd på behandlade block						
Sort / Variety	Rost sent / Rust late, 0-100							
	Nyboholm	Nyhem	Ormastorp	Lönnstorp	Hagestad	Hurva	4 trials	
date:								
Average 1-3	19,3	25,0	0,0	14,5	3,2	8,2	14	
Average all	10	16		10	1	8	9	
1 Rasta	13	10		9	0	9	8	
2 Gunilla	25	50		22	9	10	23	
3 Nexus	20	15		13	1	6	11	
4 Sophia	20	30		23	1	6	16	
5 Plexus	10	30		11	1	13	13	
6 Theresa KWS	5	25		9	1	11	10	
7 Julietta	5	15		7	1	4	6	
8 Angus	19	15		8	1	11	11	
9 Jenny	6	15		13	0	5	8	
10 Klaxon	18	15		14	0	10	11	
11 Othello	15	12		14	2	14	11	
12 Molly	15	25		15	2	13	14	
13 HI 0678	7	20		8	1	6	8	
14 HI 0698	6	15		4	1	10	7	
15 HI 0803	6	10		7	1	5	6	
16 Nelson	4	2		3	1	2	2	
17 Eleonora KWS	6	20		14	1	9	10	
18 Rosalinda KWS	9	15		11	1	10	9	
19 HI 0805	2	3		4	1	6	3	
20 HI 0807	5	3		4	1	4	3	
21 HI 0810	13	10		7	1	4	7	
22 HI 0813	7	15		11	2	10	9	
23 HI 0870	6	10		7	0	10	7	
24 DS4166	5	9		5	0	8	5	
25 Sabrina KWS	9	25		10	1	7	10	
26 Jaquelina KWS	18	45		17	2	13	19	
27 KWS 8K30	6	10		8	0	4	5	
28 KWS 8R02	13	40		10	1	10	15	
29 SV SR-303	4	15		7	1	10	7	
30 SV SR-323	6	10		10	2	7	7	
31 Express	4	7		9	1	5	5	
32 SD 12827	6	20		12	1	7	9	
33 Mozart	3	15		3	1	2	5	
34 HI 0899	6	10		9	1	11	7	
35 HI 0900	25	15		14	1	23	15	
36 HI 0941	14	15		12	0	6	9	
37 HI 0944	15	10		15	1	8	10	
38 HI 0951	5	25		9	2	8	10	
39 HI 0969	14	35		11	1	8	14	
40 HI 0970	3	3		5	1	4	3	
41 HI 0971	8	5		18	2	5	7	
42 MA2007	6	20		8	1	7	8	
43 MA2009	8	7		7	1	11	7	
44 MA2012	6	15		10	1	10	8	
45 MA2024	7	6		3	0	4	4	
46 MA2026	6	20		12	1	6	9	
47 MA4001	8	25		8	0	6	9	
48 MA4002	2	4		3	2	3	2	
49 KWS 8K15	9	10		10	1	9	8	
50 KWS 8R51	7	10		12	5	10	9	
51 KWS 9K63	6	15		9	1	8	8	
52 KWS 9K68	9	10		8	0	6	6	
53 KWS 9R18	30	25		15	1	9	16	
54 KWS 9R21	10	20		15	2	15	12	
55 KWS 9R22	8	40		16	2	4	14	
56 KWS 9R23	9	30		13	1	9	12	
57 KWS 9R34	25	35		21	1	12	19	
58 KWS 9R82	13	15		15	1	13	11	
59 KWS 9R84	6	10		10	2	13	8	
60 SN-215	13	15		8	0	6	8	
61 SR-422	6	9		7	1	5	5	
62 SR-423	5	3		8	0	11	5	
63 SR-424	6	10		5	0	11	6	
64 SR-425	15	15		5	0	8	9	
65 SR-426	13	35		13	1	7	14	
66 ST 12904	3	7		9	1	6	5	
67 ST 12922	12	10		10	0	10	8	
68 ST 12935	7	8		12	0	7	7	
69 ST 15934	4	9		7	0	7	5	
70 Fernando	7	9		7	1	12	7	
RSQ	73,9	76,8		75,0	59,3	61,3		
CV	56,4	51,0		36,5	175,8	51,9		
LSD 5%	10,6	16,5		7,3	3,1	8,3		
Prob.	0,0000	0,0000		0,0000	0,2523	0,0637		

Rost / Rust		Beräkning utförd på obehandlade block/untreated blocks					
Sort / Variety	Rost sent / Rust late		Ormastorp	Lönnstorp	Hagestad	Hurva	5 trials
	Nyboholm	Nyhem					
	date:						
Average 1-3	40	52	0	46	17	26	36
Average all	27	39		28	11	21	25
1 Rasta	30	50	Early harvest	30	20	23	31
2 Gunilla	45	65		58	18	28	43
3 Nexus	45	40		50	14	28	35
4 Sophia	35	65		55	16	45	43
5 Plexus	45	55		45	10	38	39
6 Theresa KWS	18	40		20	5	15	20
7 Julietta	12	35		22	6	13	17
8 Angus	30	35		25	11	13	23
9 Jenny	30	40		38	12	23	28
10 Klaxon	40	50		43	11	20	33
11 Othello	30	50		38	22	28	33
12 Molly	35	45		55	23	40	40
13 HI 0678	25	30		23	10	15	21
14 HI 0698	35	35		28	8	17	24
15 HI 0803	18	30		22	10	28	21
16 Nelson	4	3		4	1	8	4
17 Eleonora KWS	19	40		23	11	23	23
18 Rosalinda KWS	15	30		18	7	28	19
19 HI 0805	4	6		3	8	7	6
20 HI 0807	18	20		12	5	7	12
21 HI 0810	40	40		28	15	30	31
22 HI 0813	25	45		33	13	15	26
23 HI 0870	18	15		19	4	14	14
24 DS4166	25	30		23	10	24	22
25 Sabrina KWS	15	25		23	10	18	18
26 Jaquelina KWS	35	50		43	10	35	35
27 KWS 8K30	20	30		16	2	7	15
28 KWS 8R02	50	35		23	13	38	32
29 SV SR-303	25	35		33	10	23	25
30 SV SR-323	35	50		20	10	28	29
31 Express	5	45		21	8	13	18
32 SD 12827	35	55		30	11	11	28
33 Mozart	4	9		24	5	9	10
34 HI 0899	35	50		35	7	25	30
35 HI 0900	40	55		40	24	33	38
36 HI 0941	40	30		28	13	20	26
37 HI 0944	40	50		40	17	33	36
38 HI 0951	35	25		25	6	9	20
39 HI 0969	35	55		35	21	23	34
40 HI 0970	17	4		6	4	7	7
41 HI 0971	30	35		20	8	18	22
42 MA2007	35	50		28	9	20	28
43 MA2009	25	45		25	9	20	25
44 MA2012	13	35		35	16	28	25
45 MA2024	12	25		10	4	21	14
46 MA2026	40	35		33	9	25	28
47 MA4001	30	45		28	11	20	27
48 MA4002	5	30		10	5	6	11
49 KWS 8K15	10	35		18	10	20	19
50 KWS 8R51	40	55		30	21	35	36
51 KWS 9K63	20	20		17	5	18	16
52 KWS 9K68	7	8		12	8	11	9
53 KWS 9R18	45	65		50	21	38	44
54 KWS 9R21	40	45		38	13	38	35
55 KWS 9R22	23	65		43	18	20	34
56 KWS 9R23	35	50		24	15	20	29
57 KWS 9R34	40	55		43	38	50	45
58 KWS 9R82	30	45		29	9	16	26
59 KWS 9R84	40	50		45	14	33	36
60 SN-215	45	55		48	18	38	41
61 SR-422	30	30		19	9	11	20
62 SR-423	6	30		12	8	12	13
63 SR-424	15	40		30	9	16	22
64 SR-425	25	45		43	8	17	27
65 SR-426	45	65		30	10	18	33
66 ST 12904	18	25		25	8	8	17
67 ST 12922	20	35		16	8	20	20
68 ST 12935	18	30		21	8	20	19
69 ST 15934	13	25		20	9	16	17
70 Fernando	30	35		20	14	9	22
RSQ	88,4	87,8		83,3	73,7	77,8	
CV	26,4	20,5		28,2	48,1	37,3	
LSD 5%	14,2	15,8		15,8	10,7	15,8	
Prob.	0,0000	0,0000		0,0000	0,0001	0,0000	

Ramularia		Treated blocks				
Sort / Variety	Ramularia tidigt / Ramularia early					Hurva
	Nyboholm	Nyhem	Ormastorp	Lönnstorp	Hagestad	
date:						
Average 1-3	0,8	2,0	0,7	0,0	0,0	0,0
Average all	1	2	1	0	0	0
1 Rasta	1	2	1	0	0	0
2 Gunilla	1	1	1	0	0	0
3 Nexus	1	3	1	0	0	0
4 Sophia	1	2	2	0	0	0
5 Plexus	1	1	1	0	0	0
6 Theresa KWS	1	2	1	0	0	0
7 Julietta	1	1	1	0	0	0
8 Angus	2	1	1	0	0	0
9 Jenny	1	2	2	1	0	0
10 Klaxon	0	1	0	0	0	0
11 Othello	0	2	1	0	0	0
12 Molly	0	2	1	0	0	0
13 HI 0678	1	2	1	0	0	0
14 HI 0698	0	2	2	0	0	0
15 HI 0803	0	1	1	0	0	0
16 Nelson	1	2	1	0	0	0
17 Eleonora KWS	1	1	1	0	0	0
18 Rosalinda KWS	0	1	1	0	0	0
19 HI 0805	0	1	1	0	0	0
20 HI 0807	0	2	1	0	0	0
21 HI 0810	1	1	1	0	0	0
22 HI 0813	1	1	1	0	0	1
23 HI 0870	0	2	1	1	0	0
24 DS4166	0	2	1	0	0	0
25 Sabrina KWS	1	1	1	0	0	1
26 Jaquelina KWS	0	1	2	0	0	1
27 KWS 8K30	0	1	1	0	0	0
28 KWS 8R02	0	2	2	0	0	0
29 SV SR-303	0	2	1	0	0	0
30 SV SR-323	2	2	1	0	0	0
31 Express	0	2	1	0	0	0
32 SD 12827	0	2	1	0	0	0
33 Mozart	1	2	1	0	0	0
34 HI 0899	2	1	1	0	0	0
35 HI 0900	0	1	1	0	0	0
36 HI 0941	1	2	1	0	0	0
37 HI 0944	1	1	0	0	0	2
38 HI 0951	0	2	1	0	0	0
39 HI 0969	1	2	1	0	0	0
40 HI 0970	1	1	1	0	0	0
41 HI 0971	1	1	1	0	0	0
42 MA2007	1	5	1	0	0	0
43 MA2009	1	1	0	0	0	0
44 MA2012	1	2	1	0	0	0
45 MA2024	1	1	1	0	0	0
46 MA2026	1	1	2	1	1	0
47 MA4001	1	1	1	0	0	0
48 MA4002	2	1	1	0	0	0
49 KWS 8K15	1	1	2	0	0	0
50 KWS 8R51	1	2	1	0	0	0
51 KWS 9K63	1	1	1	0	0	0
52 KWS 9K68	1	2	1	0	0	0
53 KWS 9R18	1	1	0	0	0	0
54 KWS 9R21	0	2	1	0	0	0
55 KWS 9R22	1	1	1	0	0	0
56 KWS 9R23	0	1	1	0	0	0
57 KWS 9R34	1	1	1	0	0	1
58 KWS 9R82	0	1	1	0	0	0
59 KWS 9R84	1	1	1	0	0	0
60 SN-215	1	2	1	0	0	1
61 SR-422	1	3	2	0	0	0
62 SR-423	1	2	1	0	1	0
63 SR-424	1	1	1	0	1	0
64 SR-425	1	2	1	0	0	0
65 SR-426	1	1	1	0	0	0
66 ST 12904	1	1	2	0	0	1
67 ST 12922	0	2	1	0	0	0
68 ST 12935	1	1	2	0	1	0
69 ST 15934	1	2	1	0	0	0
70 Fernando	1	2	1	0	0	0
RSQ	65,0	57,0	54,8	49,1	48,5	67,0
CV	76,8	60,0	64,8	686,4	595,9	347,1
LSD 5%	1,0	1,9	1,1	0,3	0,3	0,4
Prob.	0,1002	0,2904	0,2455	0,5642	0,5962	0,0021

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Ramularia		Beräkning utförd på obehandlade block/untreated blocks				
Sort / Variety	Ramularia tidigt / Ramularia early					
	Nyboholm	Nyhem	Ormastorp	Lönnstorp	Hagestad	Hurva
date:						
Average 1-3	0,8	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Average all	1,1	1,4	0,7	0,0	0,1	0,2
1 Rasta	1	1	1	0	0	0
2 Gunilla	1	1	1	0	0	0
3 Nexus	1	1	2	0	0	0
4 Sophia	2	1	0	0	0	0
5 Plexus	2	2	1	0	0	0
6 Theresa KWS	1	1	1	0	0	0
7 Julietta	1	2	0	0	0	0
8 Angus	1	2	2	0	0	0
9 Jenny	2	2	1	0	1	1
10 Klaxon	2	1	1	0	0	0
11 Othello	1	2	1	0	0	0
12 Molly	1	1	1	0	0	0
13 HI 0678	1	1	1	0	0	0
14 HI 0698	1	2	1	0	0	0
15 HI 0803	1	1	1	0	0	0
16 Nelson	2	1	1	0	0	0
17 Eleonora KWS	1	1	1	0	0	1
18 Rosalinda KWS	1	2	1	0	0	0
19 HI 0805	1	2	1	0	0	0
20 HI 0807	2	2	1	0	0	0
21 HI 0810	1	2	1	0	1	1
22 HI 0813	2	2	1	0	0	0
23 HI 0870	1	1	1	0	1	1
24 DS4166	1	1	1	0	0	0
25 Sabrina KWS	2	1	0	0	0	0
26 Jaquelina KWS	1	2	1	0	0	0
27 KWS 8K30	1	1	0	0	0	0
28 KWS 8R02	1	2	1	0	0	0
29 SV SR-303	2	1	1	0	1	0
30 SV SR-323	1	1	1	0	0	0
31 Express	1	1	2	0	0	0
32 SD 12827	2	1	1	0	0	1
33 Mozart	1	2	1	0	0	0
34 HI 0899	2	2	1	0	0	0
35 HI 0900	1	1	1	0	0	1
36 HI 0941	2	2	1	0	0	1
37 HI 0944	1	1	1	0	0	0
38 HI 0951	2	1	1	0	0	0
39 HI 0969	2	2	1	0	0	0
40 HI 0970	1	1	2	0	0	1
41 HI 0971	1	2	2	0	0	0
42 MA2007	1	1	1	0	0	0
43 MA2009	1	1	1	0	0	0
44 MA2012	1	2	1	0	0	0
45 MA2024	1	1	1	0	0	0
46 MA2026	1	2	1	0	1	0
47 MA4001	1	2	0	0	0	0
48 MA4002	1	2	0	0	0	0
49 KWS 8K15	1	1	1	0	0	1
50 KWS 8R51	1	2	1	0	0	0
51 KWS 9K63	1	2	0	0	0	0
52 KWS 9K68	1	2	1	0	0	0
53 KWS 9R18	1	1	2	0	0	0
54 KWS 9R21	1	1	1	0	0	0
55 KWS 9R22	2	1	1	0	0	0
56 KWS 9R23	1	1	1	0	0	0
57 KWS 9R34	1	1	1	0	0	0
58 KWS 9R82	1	1	1	0	0	0
59 KWS 9R84	2	1	1	0	0	0
60 SN-215	1	1	1	0	0	0
61 SR-422	2	1	1	0	0	1
62 SR-423	1	1	1	0	0	1
63 SR-424	1	2	1	0	0	0
64 SR-425	2	1	1	0	0	0
65 SR-426	1	2	1	0	0	1
66 ST 12904	1	2	1	0	0	1
67 ST 12922	1	2	1	0	0	0
68 ST 12935	3	2	1	0	0	2
69 ST 15934	1	1	2	0	0	0
70 Fernando	1	2	1	0	0	0
RSQ	57,8	57,4	52,5	-	48,4	46,0
CV	52,2	53,5	76,8	-	564,3	358,4
LSD 5%	1,1	1,5	1,1	-	0,6	1,1
Prob.	0,1314	0,7661	0,3754	-	0,6051	0,7535

Ramularia		Treated blocks				
Sort / Variety	Ramularia sent / Ramularia late					
	Nyboholm	Nyhem	Ormastorp	Lönnstorp	Hagestad	Hurva
date:						
Average 1-3	0,8	1,2	0,0	0,2	0,0	0,2
Average all	1	1		0	0	0
1 Rasta	1	1		0	0	0
2 Gunilla	1	1		0	0	0
3 Nexus	1	2		1	0	1
4 Sophia	2	2		0	0	1
5 Plexus	1	1		0	0	0
6 Theresa KWS	2	1		0	0	0
7 Julietta	1	1		0	0	0
8 Angus	2	1		0	0	0
9 Jenny	2	1		0	0	0
10 Klaxon	1	1		0	0	1
11 Othello	1	1		0	0	0
12 Molly	1	1		0	0	1
13 HI 0678	1	1		0	0	0
14 HI 0698	1	1		0	0	0
15 HI 0803	1	1		1	0	0
16 Nelson	2	1		0	0	0
17 Eleonora KWS	1	1		0	0	1
18 Rosalinda KWS	1	1		0	0	0
19 HI 0805	1	2		0	0	0
20 HI 0807	1	1		1	0	0
21 HI 0810	1	1		0	0	0
22 HI 0813	2	2		0	0	0
23 HI 0870	1	1		1	0	0
24 DS4166	1	1		0	0	0
25 Sabrina KWS	1	1		0	0	1
26 Jaquelina KWS	1	1		0	0	2
27 KWS 8K30	0	0		0	0	0
28 KWS 8R02	1	1		0	0	0
29 SV SR-303	2	2		0	1	0
30 SV SR-323	2	1		0	0	0
31 Express	1	1		0	0	0
32 SD 12827	2	1		0	0	0
33 Mozart	1	1		0	0	0
34 HI 0899	2	1		0	0	0
35 HI 0900	2	1		0	0	0
36 HI 0941	1	0		0	0	0
37 HI 0944	1	1		0	0	3
38 HI 0951	1	1		0	0	1
39 HI 0969	1	1		0	0	0
40 HI 0970	1	1		0	0	0
41 HI 0971	1	1		0	0	1
42 MA2007	1	2		0	0	1
43 MA2009	1	1		0	0	0
44 MA2012	1	1		0	0	0
45 MA2024	1	2		0	0	0
46 MA2026	1	1		0	1	0
47 MA4001	1	1		0	0	0
48 MA4002	2	1		0	0	0
49 KWS 8K15	1	1		0	0	0
50 KWS 8R51	2	1		0	0	1
51 KWS 9K63	1	1		0	0	0
52 KWS 9K68	1	1		0	0	1
53 KWS 9R18	1	1		0	0	0
54 KWS 9R21	0	0		0	0	0
55 KWS 9R22	1	0		0	0	0
56 KWS 9R23	1	2		0	0	0
57 KWS 9R34	1	1		0	0	1
58 KWS 9R82	1	1		0	0	0
59 KWS 9R84	1	1		0	0	1
60 SN-215	2	1		0	0	0
61 SR-422	2	1		0	0	0
62 SR-423	1	1		0	1	0
63 SR-424	1	1		0	0	0
64 SR-425	1	1		0	0	0
65 SR-426	1	1		0	0	0
66 ST 12904	1	1		0	0	0
67 ST 12922	0	1		0	0	0
68 ST 12935	1	1		0	0	0
69 ST 15934	1	1		0	0	0
70 Fernando	1	0		0	0	0
RSQ	70,8	56,5		69,0	74,3	61,7
CV	50,0	56,9		411,9	421,4	269,2
LSD 5%	0,9	1,0		0,3	0,2	0,9
Prob.	0,0030	0,1440		0,0005	0,0000	0,0249

Ramularia Beräkning utförd på obehandlade block/untreated blocks

Sort / Variety	Ramularia sent / Ramularia late					
	Nyboholm	Nyhem	Ormastorp	Lönnstorp	Hagestad	Hurva
date:			-			
Average 1-3	1,2	1,2	0,0	0,0	0,3	0,3
Average all	1	2	0	0	0	1
1 Rasta	2	1	Early harvest	0	0	1
2 Gunilla	0	1		0	1	1
3 Nexus	2	2		0	1	0
4 Sophia	2	1		0	0	0
5 Plexus	2	2		0	0	1
6 Theresa KWS	1	1		0	0	2
7 Julietta	1	3		0	1	1
8 Angus	1	3		0	0	0
9 Jenny	2	2		0	1	2
10 Klaxon	2	1		0	0	1
11 Othello	1	1		0	0	0
12 Molly	1	1		1	0	0
13 HI 0678	2	2		0	0	2
14 HI 0698	2	1		0	0	0
15 HI 0803	1	1		0	0	1
16 Nelson	2	1		0	0	0
17 Eleonora KWS	1	2		0	0	1
18 Rosalinda KWS	1	1		0	0	0
19 HI 0805	0	2		0	0	0
20 HI 0807	2	2		0	1	1
21 HI 0810	1	2		0	0	1
22 HI 0813	2	2		0	0	1
23 HI 0870	2	2		1	1	2
24 DS4166	1	1		0	1	1
25 Sabrina KWS	2	2		0	0	1
26 Jaquelina KWS	2	2		0	0	1
27 KWS 8K30	1	1		0	0	1
28 KWS 8R02	1	1		1	0	0
29 SV SR-303	2	2		0	0	1
30 SV SR-323	1	2		0	0	0
31 Express	1	2		0	0	0
32 SD 12827	2	2		0	0	4
33 Mozart	1	2		0	0	0
34 HI 0899	2	2		0	1	0
35 HI 0900	1	1		0	0	2
36 HI 0941	2	1		0	0	1
37 HI 0944	0	2		0	0	1
38 HI 0951	2	2		0	0	1
39 HI 0969	2	3		0	0	0
40 HI 0970	2	3		1	0	2
41 HI 0971	2	2		0	0	1
42 MA2007	2	3		0	0	0
43 MA2009	1	2		0	0	1
44 MA2012	2	2		0	0	1
45 MA2024	1	1		0	0	1
46 MA2026	1	2		0	0	0
47 MA4001	1	2		1	0	1
48 MA4002	1	1		0	0	1
49 KWS 8K15	1	1		0	0	1
50 KWS 8R51	2	3		0	0	0
51 KWS 9K63	1	2		0	0	0
52 KWS 9K68	1	1		1	1	2
53 KWS 9R18	0	2		0	0	0
54 KWS 9R21	0	2		0	0	1
55 KWS 9R22	2	1		0	1	0
56 KWS 9R23	0	2		0	0	0
57 KWS 9R34	0	1		0	0	0
58 KWS 9R82	0	2		0	1	0
59 KWS 9R84	2	2		0	1	1
60 SN-215	1	1		0	0	1
61 SR-422	2	2		0	0	1
62 SR-423	2	1		0	0	2
63 SR-424	2	1		0	1	0
64 SR-425	2	3		0	0	4
65 SR-426	1	3		0	0	1
66 ST 12904	1	2		0	0	3
67 ST 12922	1	2		0	0	1
68 ST 12935	3	2		1	0	3
69 ST 15934	1	1		1	0	1
70 Fernando	2	1		0	0	1
RSQ	60,7	63,2		47,3	52,6	44,4
CV	47,7	46,1		419,8	294,2	200,7
LSD 5%	1,2	1,4		0,5	0,6	2,9
Prob.	0,1418	0,0735		0,6817	0,3394	0,9032

Mjöldagg / Mildew Treated blocks

Sort / Variety	Mildew tidigt / Mildew early		Ormastorp	Lönnstorp	Hagestad	Hurva	5 trials
	Nyboholm	Nyhem					
	date:						
Average 1-3	0,0	11,7	1,5	0,2	0,0	0,0	3,2
Average all	0	11	2	0	0	0	6
1 Rasta	0	7	2	1	0	0	2
2 Gunilla	0	8	2	0	0	0	2
3 Nexus	0	20	1	0	0	0	4
4 Sophia	0	5	0	0	0	0	1
5 Plexus	0	10	1	1	0	0	2
6 Theresa KWS	0	20	1	0	0	0	4
7 Julietta	0	35	2	0	0	0	7
8 Angus	0	7	4	0	0	1	2
9 Jenny	0	5	0	0	0	0	1
10 Klaxon	0	7	4	0	0	0	2
11 Othello	0	7	3	1	0	0	2
12 Molly	0	7	2	0	0	0	2
13 HI 0678	0	7	2	0	0	0	2
14 HI 0698	0	10	5	0	0	0	3
15 HI 0803	0	7	1	0	0	0	2
16 Nelson	0	10	1	0	0	2	3
17 Eleonora KWS	0	5	1	0	0	0	1
18 Rosalinda KWS	0	5	2	0	0	0	1
19 HI 0805	0	5	1	0	0	0	1
20 HI 0807	0	15	1	0	0	0	3
21 HI 0810	0	7	3	0	0	0	2
22 HI 0813	0	10	2	0	0	0	2
23 HI 0870	0	15	5	0	0	0	4
24 DS4166	0	7	1	0	0	0	2
25 Sabrina KWS	0	3	1	0	0	0	1
26 Jaquelina KWS	0	3	1	0	0	0	1
27 KWS 8K30	0	30	3	1	0	1	7
28 KWS 8R02	0	15	2	0	0	0	3
29 SV SR-303	0	7	3	0	0	0	2
30 SV SR-323	0	13	3	0	0	0	3
31 Express	0	20	0	0	0	0	4
32 SD 12827	0	20	4	0	0	0	5
33 Mozart	0	7	0	1	0	0	2
34 HI 0899	0	13	2	0	0	1	3
35 HI 0900	0	5	1	0	0	0	1
36 HI 0941	0	15	2	1	0	0	4
37 HI 0944	0	7	0	0	0	0	2
38 HI 0951	0	15	3	0	0	2	4
39 HI 0969	0	15	8	0	0	0	5
40 HI 0970	0	8	0	1	0	1	2
41 HI 0971	0	10	7	1	0	0	4
42 MA2007	0	15	5	1	0	1	4
43 MA2009	1	20	6	1	0	2	6
44 MA2012	0	13	0	0	0	0	3
45 MA2024	0	8	2	0	0	0	2
46 MA2026	0	25	8	1	0	0	7
47 MA4001	0	8	6	2	0	0	3
48 MA4002	1	25	1	0	0	2	6
49 KWS 8K15	0	3	0	0	0	0	1
50 KWS 8R51	0	10	3	0	0	0	3
51 KWS 9K63	0	5	0	1	0	1	1
52 KWS 9K68	1	15	3	0	0	0	4
53 KWS 9R18	0	3	0	0	0	0	1
54 KWS 9R21	0	8	2	0	0	0	2
55 KWS 9R22	0	5	0	0	0	0	1
56 KWS 9R23	0	3	0	0	0	0	1
57 KWS 9R34	0	5	2	0	0	0	1
58 KWS 9R82	0	5	1	0	0	0	1
59 KWS 9R84	0	5	1	0	0	1	1
60 SN-215	0	23	1	0	0	23	5
61 SR-422	0	15	1	0	0	0	3
62 SR-423	0	40	4	1	0	0	9
63 SR-424	0	20	2	0	0	0	4
64 SR-425	1	10	2	0	0	1	3
65 SR-426	1	5	3	0	0	0	2
66 ST 12904	0	8	0	0	0	0	2
67 ST 12922	0	20	3	1	0	2	5
68 ST 12935	0	10	3	1	0	0	3
69 ST 15934	0	25	3	0	0	1	6
70 Fernando	0	25	0	0	0	2	5
RSQ	48,3	70,9	64,4	46,1	-	64,1	
CV	532,2	64,3	121,6	320,9	-	233,6	
LSD 5%	0,4	15,2	4,7	1,0	-	1,2	
Prob.	0,6159	0,0006	0,1063	0,7810	-	0,0286	

Proving av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Mjöldagg / Mildew Beräkning utförd på obehandlade block/untreated blocks

Sort / Variety	Mildew tidigt / Mildew early						5 trials
	Nyboholm	Nyhem	Ormastorp	Lönnstorp	Hagestad	Hurva	
Average 1-3	0,8	17,5	7,3	37,5	2,3	2,0	13
Average all	1	32	12	44	12	6	21
1 Rasta	1	25	13	40	3	3	17
2 Gunilla	0	10	4	30	2	0	9
3 Nexus	2	18	6	43	2	4	14
4 Sophia	1	25	11	7	0	0	9
5 Plexus	2	35	22	50	7	3	23
6 Theresa KWS	1	25	5	30	3	5	14
7 Julietta	2	75	1	90	36	25	45
8 Angus	2	15	5	60	0	0	16
9 Jenny	2	50	20	50	0	3	25
10 Klaxon	2	45	5	50	2	4	21
11 Othello	1	35	5	40	6	0	17
12 Molly	2	15	18	55	2	4	19
13 HI 0678	2	30	20	50	2	3	21
14 HI 0698	1	35	15	40	5	6	20
15 HI 0803	2	15	13	35	10	1	15
16 Nelson	2	20	2	48	90	4	33
17 Eleonora KWS	0	3	15	10	2	0	6
18 Rosalinda KWS	0	7	20	20	1	0	10
19 HI 0805	1	30	6	35	4	1	15
20 HI 0807	1	45	12	60	32	2	30
21 HI 0810	0	10	17	38	0	1	13
22 HI 0813	3	45	14	35	1	3	20
23 HI 0870	2	20	25	25	3	2	15
24 DS4166	0	20	10	30	3	1	13
25 Sabrina KWS	1	5	0	30	2	0	8
26 Jaquelina KWS	0	10	2	23	1	0	7
27 KWS 8K30	2	75	5	85	6	70	48
28 KWS 8R02	3	45	15	55	7	5	25
29 SV SR-303	0	50	15	55	10	3	27
30 SV SR-323	2	45	25	63	5	1	28
31 Express	1	30	15	40	3	1	18
32 SD 12827	2	45	3	45	4	2	20
33 Mozart	1	30	17	50	10	3	22
34 HI 0899	4	35	20	70	85	4	43
35 HI 0900	2	20	30	65	2	2	24
36 HI 0941	2	20	25	38	2	3	17
37 HI 0944	3	30	30	38	1	2	20
38 HI 0951	3	75	25	65	28	19	42
39 HI 0969	1	40	16	65	1	6	26
40 HI 0970	2	35	23	53	1	7	24
41 HI 0971	3	55	4	38	1	19	23
42 MA2007	3	30	13	55	2	2	20
43 MA2009	2	65	20	75	85	5	50
44 MA2012	1	25	5	40	5	2	15
45 MA2024	1	13	11	25	26	3	15
46 MA2026	2	65	25	40	5	2	27
47 MA4001	3	55	30	53	20	15	35
48 MA4002	3	85	20	55	1	45	41
49 KWS 8K15	0	3	1	6	0	0	2
50 KWS 8R51	1	45	15	68	27	1	31
51 KWS 9K63	2	10	2	13	1	2	5
52 KWS 9K68	1	35	6	60	45	8	31
53 KWS 9R18	0	3	2	15	0	0	4
54 KWS 9R21	0	13	20	20	0	3	11
55 KWS 9R22	1	8	6	22	1	0	7
56 KWS 9R23	1	8	12	10	1	0	6
57 KWS 9R34	0	5	0	9	1	0	3
58 KWS 9R82	1	8	2	18	1	0	6
59 KWS 9R84	1	13	3	43	40	9	21
60 SN-215	2	45	5	68	2	15	27
61 SR-422	2	20	4	45	1	5	15
62 SR-423	2	40	22	35	2	3	20
63 SR-424	2	40	7	83	45	4	36
64 SR-425	2	35	23	60	11	5	27
65 SR-426	2	35	9	68	2	15	26
66 ST 12904	1	35	11	20	2	5	14
67 ST 12922	2	80	18	80	42	5	45
68 ST 12935	2	50	3	58	37	5	30
69 ST 15934	1	55	4	70	48	17	39
70 Fernando	3	85	15	97	5	49	50
RSQ	63,8	80,9	54,5	80,7	74,5	75,6	
CV	72,5	49,6	92,1	32,6	142,3	151,9	
LSD 5%	1,9	32,5	22,6	29,2	34,0	19,2	
Prob.	0,0098	0,0000	0,3133	0,0000	0,0000	0,0000	

Mjöldagg / Mildew Treated blocks

Sort / Variety	Mildew sent / Mildew late		Ormastorp	Lönnstorp	Hagestad	Hurva
	Nyboholm	Nyhem				
date:			-			
Average 1-3	0,0	15,0	0,0	22,8	0,7	4,2
Average all	0	15		28	1	8
1 Rasta	0	15	early harvest	27	1	5
2 Gunilla	0	15		2	0	0
3 Nexus	0	15		40	1	7
4 Sophia	0	5		9	5	2
5 Plexus	0	25		48	3	8
6 Theresa KWS	0	15		17	1	14
7 Julietta	0	25		48	6	14
8 Angus	0	15		26	2	14
9 Jenny	0	25		60	0	5
10 Klaxon	0	20		50	0	9
11 Othello	0	20		35	1	9
12 Molly	0	20		25	1	3
13 HI 0678	0	20		28	0	12
14 HI 0698	0	15		50	0	18
15 HI 0803	0	15		13	2	5
16 Nelson	0	15		43	0	14
17 Eleonora KWS	0	8		8	0	0
18 Rosalinda KWS	0	5		5	0	3
19 HI 0805	0	2		6	0	4
20 HI 0807	0	20		30	2	12
21 HI 0810	0	13		48	1	3
22 HI 0813	0	20		33	2	15
23 HI 0870	0	20		19	0	12
24 DS4166	0	5		12	0	5
25 Sabrina KWS	0	0		1	0	0
26 Jaquelina KWS	0	6		4	2	1
27 KWS 8K30	0	30		45	3	10
28 KWS 8R02	0	20		45	3	13
29 SV SR-303	0	15		20	0	7
30 SV SR-323	0	10		35	2	7
31 Express	0	20		30	6	4
32 SD 12827	0	30		30	0	9
33 Mozart	0	25		58	2	1
34 HI 0899	0	25		9	0	11
35 HI 0900	0	20		21	2	28
36 HI 0941	0	20		50	1	7
37 HI 0944	0	25		50	0	4
38 HI 0951	0	13		65	1	18
39 HI 0969	0	20		40	2	7
40 HI 0970	0	4		40	2	6
41 HI 0971	0	10		53	1	13
42 MA2007	0	20		63	1	14
43 MA2009	0	15		53	13	28
44 MA2012	0	15		17	1	4
45 MA2024	0	11		6	0	0
46 MA2026	0	20		55	2	12
47 MA4001	0	25		70	5	15
48 MA4002	0	20		17	5	43
49 KWS 8K15	0	30		0	0	0
50 KWS 8R51	0	10		40	1	9
51 KWS 9K63	0	3		8	0	15
52 KWS 9K68	0	8		18	2	4
53 KWS 9R18	0	0		0	0	0
54 KWS 9R21	0	8		4	0	2
55 KWS 9R22	0	0		3	2	1
56 KWS 9R23	0	3		1	0	0
57 KWS 9R34	0	6		1	0	2
58 KWS 9R82	0	2		4	0	0
59 KWS 9R84	0	4		3	2	3
60 SN-215	0	20		18	0	3
61 SR-422	0	10		25	0	1
62 SR-423	0	10		33	0	8
63 SR-424	0	10		33	3	7
64 SR-425	0	20		33	0	13
65 SR-426	0	25		50	1	2
66 ST 12904	0	2		18	0	5
67 ST 12922	0	30		39	2	5
68 ST 12935	0	10		55	2	7
69 ST 15934	0	30		28	0	12
70 Fernando	0	25		72	1	27
RSQ		76,1		77,4	59,2	73,2
CV		45,2		53,4	205,2	80,4
LSD 5%		13,6		30,9	5,6	13,2
Prob.		0,0000		0,0000	0,5550	0,0000

Mjöldagg / Mildew Beräkning utförd på obehandlade block/untreated blocks

Sort / Variety	Mildew sent / Mildew late						
	Nyboholm	Nyhem	Ormastorp	Lönnstorp	Hagestad	Hurva	4 trials
	date:						
Average 1-3	1,0	35,0	0,0	47,5	38,7	8,8	32,5
Average all	1	36		50	46	12	36
1 Rasta	2	40	early harvest	58	20	13	33
2 Gunilla	0	25		40	21	0	22
3 Nexus	2	40		45	75	14	44
4 Sophia	1	30		17	28	0	19
5 Plexus	2	30		50	70	6	39
6 Theresa KWS	1	35		33	26	18	28
7 Julietta	2	45		90	75	33	61
8 Angus	2	30		65	34	7	34
9 Jenny	3	60		75	55	10	50
10 Klaxon	3	50		73	35	7	41
11 Othello	1	45		45	50	6	36
12 Molly	2	45		70	50	24	47
13 HI 0678	2	45		55	55	9	41
14 HI 0698	1	45		45	70	9	42
15 HI 0803	2	30		53	29	11	30
16 Nelson	2	35		68	90	20	53
17 Eleonora KWS	0	7		8	10	2	7
18 Rosalinda KWS	0	15		10	22	2	12
19 HI 0805	1	35		53	55	2	36
20 HI 0807	1	40		65	70	12	47
21 HI 0810	1	30		50	12	23	29
22 HI 0813	4	50		65	55	15	46
23 HI 0870	3	45		60	60	10	44
24 DS4166	0	25		20	38	10	23
25 Sabrina KWS	1	5		14	25	0	11
26 Jaquelina KWS	0	25		13	28	5	18
27 KWS 8K30	2	50		80	70	55	64
28 KWS 8R02	3	35		60	75	4	44
29 SV SR-303	1	35		33	38	20	31
30 SV SR-323	1	30		60	65	13	42
31 Express	1	40		70	55	10	44
32 SD 12827	3	45		75	45	9	44
33 Mozart	1	35		65	44	13	39
34 HI 0899	4	40		80	75	11	51
35 HI 0900	2	45		78	38	13	43
36 HI 0941	2	45		55	60	7	42
37 HI 0944	3	50		53	8	5	29
38 HI 0951	3	50		70	80	35	59
39 HI 0969	1	50		60	53	45	52
40 HI 0970	2	40		63	28	7	34
41 HI 0971	3	45		70	43	25	46
42 MA2007	3	40		75	70	8	48
43 MA2009	2	40		78	80	15	53
44 MA2012	1	25		35	31	10	25
45 MA2024	1	20		20	38	7	21
46 MA2026	1	45		63	43	7	39
47 MA4001	3	45		65	85	23	55
48 MA4002	2	45		55	41	65	52
49 KWS 8K15	0	5		5	2	3	3
50 KWS 8R51	1	50		80	83	6	55
51 KWS 9K63	2	15		9	4	13	10
52 KWS 9K68	1	25		60	53	8	36
53 KWS 9R18	0	20		5	3	1	7
54 KWS 9R21	0	30		11	23	4	17
55 KWS 9R22	1	25		15	14	0	13
56 KWS 9R23	1	15		8	15	0	10
57 KWS 9R34	0	20		8	28	0	14
58 KWS 9R82	1	20		10	17	0	12
59 KWS 9R84	1	40		45	33	4	30
60 SN-215	2	45		75	37	17	43
61 SR-422	2	40		60	34	15	37
62 SR-423	2	50		60	55	13	45
63 SR-424	2	45		65	80	7	49
64 SR-425	2	50		70	80	17	54
65 SR-426	2	45		65	65	28	51
66 ST 12904	1	30		25	16	9	20
67 ST 12922	2	35		70	75	8	47
68 ST 12935	2	40		68	75	9	48
69 ST 15934	1	50		78	90	25	61
70 Fernando	3	25		92	77	55	62
RSQ	68,8	82,7		92,1	70,4	76,2	
CV	65,8	22,6		19,9	49,3	80,3	
LSD 5%	1,8	16,2		20,3	46,0	20,7	
Prob.	0,0006	0,0000		0,0000	0,0004	0,0000	

Beräkning utförd på obehandlade block/untreated blocks							Nyboholm
Sort / Variety	Mjöldagg / Mildew		Ramularia		Rost / Rust		
	date: Early	Late	Early	Late	Early	Late	
Average 1-3	0,8	1,0	0,8	1,2	10,0	40,0	
Average all	1	2	1	1	9	27	
1 Rasta	1	2	1	2	10	30	
2 Gunilla	0	0	1	0	10	45	
3 Nexus	2	2	1	2	10	45	
4 Sophia	1	1	2	2	10	35	
5 Plexus	2	2	2	2	10	45	
6 Theresa KWS	1	1	1	1	6	18	
7 Julietta	2	2	1	1	5	12	
8 Angus	2	2	1	1	7	30	
9 Jenny	2	3	2	2	15	30	
10 Klaxon	2	3	2	2	10	40	
11 Othello	1	1	1	1	10	30	
12 Molly	2	2	1	1	7	35	
13 HI 0678	2	2	1	2	8	25	
14 HI 0698	1	1	1	2	8	35	
15 HI 0803	2	2	1	1	5	18	
16 Nelson	2	2	2	2	4	4	
17 Eleonora KWS	0	0	1	1	7	19	
18 Rosalinda KWS	0	0	1	1	10	15	
19 HI 0805	1	1	1	0	4	4	
20 HI 0807	1	1	2	2	8	18	
21 HI 0810	0	1	1	1	15	40	
22 HI 0813	3	4	2	2	10	25	
23 HI 0870	2	3	1	2	5	18	
24 DS4166	0	0	1	1	9	25	
25 Sabrina KWS	1	1	2	2	7	15	
26 Jaquelina KWS	0	0	1	2	15	35	
27 KWS 8K30	2	2	1	1	10	20	
28 KWS 8R02	3	3	1	1	25	50	
29 SV SR-303	0	1	2	2	9	25	
30 SV SR-323	2	1	1	1	10	35	
31 Express	1	1	1	1	5	5	
32 SD 12827	2	3	2	2	15	35	
33 Mozart	1	1	1	1	5	4	
34 HI 0899	4	4	2	2	20	35	
35 HI 0900	2	2	1	1	10	40	
36 HI 0941	2	2	2	2	10	40	
37 HI 0944	3	3	1	0	10	40	
38 HI 0951	3	3	2	2	9	35	
39 HI 0969	1	1	2	2	10	35	
40 HI 0970	2	2	1	2	4	17	
41 HI 0971	3	3	1	2	8	30	
42 MA2007	3	3	1	2	8	35	
43 MA2009	2	2	1	1	9	25	
44 MA2012	1	1	1	2	6	13	
45 MA2024	1	1	1	1	5	12	
46 MA2026	2	1	1	1	9	40	
47 MA4001	3	3	1	1	15	30	
48 MA4002	3	2	1	1	4	5	
49 KWS 8K15	0	0	1	1	6	10	
50 KWS 8R51	1	1	1	2	10	40	
51 KWS 9K63	2	2	1	1	7	20	
52 KWS 9K68	1	1	1	1	4	7	
53 KWS 9R18	0	0	1	0	20	45	
54 KWS 9R21	0	0	1	0	10	40	
55 KWS 9R22	1	1	2	2	8	23	
56 KWS 9R23	1	1	1	0	13	35	
57 KWS 9R34	0	0	1	0	20	40	
58 KWS 9R82	1	1	1	0	7	30	
59 KWS 9R84	1	1	2	2	10	40	
60 SN-215	2	2	1	1	10	45	
61 SR-422	2	2	2	2	10	30	
62 SR-423	2	2	1	2	6	6	
63 SR-424	2	2	1	2	7	15	
64 SR-425	2	2	2	2	6	25	
65 SR-426	2	2	1	1	20	45	
66 ST 12904	1	1	1	1	8	18	
67 ST 12922	2	2	1	1	10	20	
68 ST 12935	2	2	3	3	7	18	
69 ST 15934	1	1	1	1	5	13	
70 Fernando	3	3	1	2	10	30	
RSQ	63,8	68,8	57,8	60,7	79,2	88,4	
CV	72,5	65,8	52,2	47,7	34,2	26,4	
LSD 5%	1,9	1,8	1,1	1,2	6,3	14,2	
Prob.	0,0098	0,0006	0,1314	0,1418	0,0000	0,0000	

Beräkning utförd på obehandlade block/untreated blocks

Nyhem

Sort / Variety	Mjöldagg / Mildew		Ramularia		Rost / Rust	
	date: Early	Late	Early	Late	Early	Late
Average 1-3	17,5	35,0	1,0	1,2	5,3	51,7
Average all	32	36	1	2	3	39
1 Rasta	25	40	1	1	5	50
2 Gunilla	10	25	1	1	7	65
3 Nexus	18	40	1	2	4	40
4 Sophia	25	30	1	1	6	65
5 Plexus	35	30	2	2	7	55
6 Theresa KWS	25	35	1	1	2	40
7 Julietta	75	45	2	3	2	35
8 Angus	15	30	2	3	2	35
9 Jenny	50	60	2	2	2	40
10 Klaxon	45	50	1	1	3	50
11 Othello	35	45	2	1	4	50
12 Molly	15	45	1	1	5	45
13 HI 0678	30	45	1	2	3	30
14 HI 0698	35	45	2	1	2	35
15 HI 0803	15	30	1	1	2	30
16 Nelson	20	35	1	1	2	3
17 Eleonora KWS	3	7	1	2	5	40
18 Rosalinda KWS	7	15	2	1	1	30
19 HI 0805	30	35	2	2	1	6
20 HI 0807	45	40	2	2	1	20
21 HI 0810	10	30	2	2	1	40
22 HI 0813	45	50	2	2	1	45
23 HI 0870	20	45	1	2	1	15
24 DS4166	20	25	1	1	1	30
25 Sabrina KWS	5	5	1	2	3	25
26 Jaquelina KWS	10	25	2	2	4	50
27 KWS 8K30	75	50	1	1	2	30
28 KWS 8R02	45	35	2	1	7	35
29 SV SR-303	50	35	1	2	1	35
30 SV SR-323	45	30	1	2	2	50
31 Express	30	40	1	2	2	45
32 SD 12827	45	45	1	2	2	55
33 Mozart	30	35	2	2	1	9
34 HI 0899	35	40	2	2	5	50
35 HI 0900	20	45	1	1	4	55
36 HI 0941	20	45	2	1	2	30
37 HI 0944	30	50	1	2	3	50
38 HI 0951	75	50	1	2	2	25
39 HI 0969	40	50	2	3	4	55
40 HI 0970	35	40	1	3	2	4
41 HI 0971	55	45	2	2	2	35
42 MA2007	30	40	1	3	3	50
43 MA2009	65	40	1	2	4	45
44 MA2012	25	25	2	2	2	35
45 MA2024	13	20	1	1	2	25
46 MA2026	65	45	2	2	3	35
47 MA4001	55	45	2	2	2	45
48 MA4002	85	45	2	1	1	30
49 KWS 8K15	3	5	1	1	3	35
50 KWS 8R51	45	50	2	3	1	55
51 KWS 9K63	10	15	2	2	1	20
52 KWS 9K68	35	25	2	1	1	8
53 KWS 9R18	3	20	1	2	6	65
54 KWS 9R21	13	30	1	2	2	45
55 KWS 9R22	8	25	1	1	3	65
56 KWS 9R23	8	15	1	2	4	50
57 KWS 9R34	5	20	1	1	8	55
58 KWS 9R82	8	20	1	2	1	45
59 KWS 9R84	13	40	1	2	4	50
60 SN-215	45	45	1	1	2	55
61 SR-422	20	40	1	2	1	30
62 SR-423	40	50	1	1	1	30
63 SR-424	40	45	2	1	1	40
64 SR-425	35	50	1	3	1	45
65 SR-426	35	45	2	3	5	65
66 ST 12904	35	30	2	2	1	25
67 ST 12922	80	35	2	2	1	35
68 ST 12935	50	40	2	2	1	30
69 ST 15934	55	50	1	1	3	25
70 Fernando	85	25	2	1	1	35
RSQ	80,9	82,7	57,4	63,2	69,6	87,8
CV	49,6	22,6	53,5	46,1	67,6	20,5
LSD 5%	32,5	16,2	1,5	1,4	3,5	15,8
Prob.	0,0000	0,0000	0,7661	0,0735	0,0007	0,0000

Sort / Variety	Beräkning utförd på obehandlade block/untreated blocks				Hagestad	
	Mjöldagg / Mildew		Ramularia		Rost / Rust	
	date: Early	Late	Early	Late	Early	Late
Average 1-3	2,3	38,7	0,0	0,3	3,8	17,2
Average all	12	46	0	0	2	11
1 Rasta	3	20	0	0	5	20
2 Gunilla	2	21	0	1	3	18
3 Nexus	2	75	0	1	4	14
4 Sophia	0	28	0	0	3	16
5 Plexus	7	70	0	0	5	10
6 Theresa KWS	3	26	0	0	1	5
7 Julietta	36	75	0	1	1	6
8 Angus	0	34	0	0	1	11
9 Jenny	0	55	1	1	4	12
10 Klaxon	2	35	0	0	2	11
11 Othello	6	50	0	0	8	22
12 Molly	2	50	0	0	5	23
13 HI 0678	2	55	0	0	2	10
14 HI 0698	5	70	0	0	3	8
15 HI 0803	10	29	0	0	1	10
16 Nelson	90	90	0	0	0	1
17 Eleonora KWS	2	10	0	0	1	11
18 Rosalinda KWS	1	22	0	0	1	7
19 HI 0805	4	55	0	0	0	8
20 HI 0807	32	70	0	1	1	5
21 HI 0810	0	12	1	0	2	15
22 HI 0813	1	55	0	0	3	13
23 HI 0870	3	60	1	1	1	4
24 DS4166	3	38	0	1	2	10
25 Sabrina KWS	2	25	0	0	1	10
26 Jaquelina KWS	1	28	0	0	2	10
27 KWS 8K30	6	70	0	0	1	2
28 KWS 8R02	7	75	0	0	0	13
29 SV SR-303	10	38	1	0	1	10
30 SV SR-323	5	65	0	0	2	10
31 Express	3	55	0	0	2	8
32 SD 12827	4	45	0	0	2	11
33 Mozart	10	44	0	0	2	5
34 HI 0899	85	75	0	1	1	7
35 HI 0900	2	38	0	0	6	24
36 HI 0941	2	60	0	0	2	13
37 HI 0944	1	8	0	0	2	17
38 HI 0951	28	80	0	0	3	6
39 HI 0969	1	53	0	0	2	21
40 HI 0970	1	28	0	0	1	4
41 HI 0971	1	43	0	0	1	8
42 MA2007	2	70	0	0	1	9
43 MA2009	85	80	0	0	4	9
44 MA2012	5	31	0	0	3	16
45 MA2024	26	38	0	0	0	4
46 MA2026	5	43	1	0	1	9
47 MA4001	20	85	0	0	2	11
48 MA4002	1	41	0	0	0	5
49 KWS 8K15	0	2	0	0	2	10
50 KWS 8R51	27	83	0	0	4	21
51 KWS 9K63	1	4	0	0	0	5
52 KWS 9K68	45	53	0	1	1	8
53 KWS 9R18	0	3	0	0	1	21
54 KWS 9R21	0	23	0	0	3	13
55 KWS 9R22	1	14	0	1	4	18
56 KWS 9R23	1	15	0	0	5	15
57 KWS 9R34	1	28	0	0	5	38
58 KWS 9R82	1	17	0	1	0	9
59 KWS 9R84	40	33	0	1	1	14
60 SN-215	2	37	0	0	3	18
61 SR-422	1	34	0	0	1	9
62 SR-423	2	55	0	0	1	8
63 SR-424	45	80	0	1	1	9
64 SR-425	11	80	0	0	2	8
65 SR-426	2	65	0	0	4	10
66 ST 12904	2	16	0	0	2	8
67 ST 12922	42	75	0	0	1	8
68 ST 12935	37	75	0	0	1	8
69 ST 15934	48	90	0	0	1	9
70 Fernando	5	77	0	0	4	14
RSQ	74,5	70,4	48,4	52,6	64,4	73,7
CV	142,3	49,3	564,3	294,2	89,4	48,1
LSD 5%	34,0	46,0	0,6	0,6	3,4	10,7
Prob.	0,0000	0,0004	0,6051	0,3394	0,0098	0,0001

Sort / Variety	Beräkning utförd på obehandlade block/untreated blocks						Hurva
	Mjöldagg / Mildew		Ramularia		Rost / Rust		
	date: Early	Late	Early	Late	Early	Late	
Average 1-3	2,0	8,8	0,0	0,3	4,8	25,8	
Average all	6	12	0	1	5	21	
1 Rasta	3	13	0	1	5	23	
2 Gunilla	0	0	0	1	5	28	
3 Nexus	4	14	0	0	5	28	
4 Sophia	0	0	0	0	13	45	
5 Plexus	3	6	0	1	4	38	
6 Theresa KWS	5	18	0	2	3	15	
7 Julietta	25	33	0	1	6	13	
8 Angus	0	7	0	0	3	13	
9 Jenny	3	10	1	2	4	23	
10 Klaxon	4	7	0	1	5	20	
11 Othello	0	6	0	0	8	28	
12 Molly	4	24	0	0	9	40	
13 HI 0678	3	9	0	2	6	15	
14 HI 0698	6	9	0	0	6	17	
15 HI 0803	1	11	0	1	3	28	
16 Nelson	4	20	0	0	2	8	
17 Eleonora KWS	0	2	1	1	3	23	
18 Rosalinda KWS	0	2	0	0	4	28	
19 HI 0805	1	2	0	0	3	7	
20 HI 0807	2	12	0	1	2	7	
21 HI 0810	1	23	1	1	5	30	
22 HI 0813	3	15	0	1	7	15	
23 HI 0870	2	10	1	2	2	14	
24 DS4166	1	10	0	1	3	24	
25 Sabrina KWS	0	0	0	1	6	18	
26 Jaqueline KWS	0	5	0	1	3	35	
27 KWS 8K30	70	55	0	1	1	7	
28 KWS 8R02	5	4	0	0	8	38	
29 SV SR-303	3	20	0	1	5	23	
30 SV SR-323	1	13	0	0	5	28	
31 Express	1	10	0	0	4	13	
32 SD 12827	2	9	1	4	7	11	
33 Mozart	3	13	0	0	2	9	
34 HI 0899	4	11	0	0	4	25	
35 HI 0900	2	13	1	2	16	33	
36 HI 0941	3	7	1	1	7	20	
37 HI 0944	2	5	0	1	6	33	
38 HI 0951	19	35	0	1	3	9	
39 HI 0969	6	45	0	0	5	23	
40 HI 0970	7	7	1	2	3	7	
41 HI 0971	19	25	0	1	5	18	
42 MA2007	2	8	0	0	3	20	
43 MA2009	5	15	0	1	6	20	
44 MA2012	2	10	0	1	8	28	
45 MA2024	3	7	0	1	5	21	
46 MA2026	2	7	0	0	5	25	
47 MA4001	15	23	0	1	2	20	
48 MA4002	45	65	0	1	0	6	
49 KWS 8K15	0	3	1	1	7	20	
50 KWS 8R51	1	6	0	0	8	35	
51 KWS 9K63	2	13	0	0	2	18	
52 KWS 9K68	8	8	0	2	5	11	
53 KWS 9R18	0	1	0	0	8	38	
54 KWS 9R21	3	4	0	1	14	38	
55 KWS 9R22	0	0	0	0	6	20	
56 KWS 9R23	0	0	0	0	6	20	
57 KWS 9R34	0	0	0	0	23	50	
58 KWS 9R82	0	0	0	0	3	16	
59 KWS 9R84	9	4	0	1	8	33	
60 SN-215	15	17	0	1	7	38	
61 SR-422	5	15	1	1	4	11	
62 SR-423	3	13	1	2	4	12	
63 SR-424	4	7	0	0	4	16	
64 SR-425	5	17	0	4	2	17	
65 SR-426	15	28	1	1	4	18	
66 ST 12904	5	9	1	3	2	8	
67 ST 12922	5	8	0	1	3	20	
68 ST 12935	5	9	2	3	3	20	
69 ST 15934	17	25	0	1	4	16	
70 Fernando	49	55	0	1	3	9	
RSQ	75,6	76,2	46,0	44,4	76,3	77,8	
CV	151,9	80,3	358,4	200,7	59,1	37,3	
LSD 5%	19,2	20,7	1,1	2,9	5,9	15,8	
Prob.	0,0000	0,0000	0,7535	0,9032	0,0000	0,0000	

Sort / Variety	Beräkning utförd på obehandlade block/untreated blocks				Lönnstorp	
	Mjöldagg / Mildew		Ramularia		Rost / Rust	
	date: Early	Late	Early	Late	Early	Late
Average 1-3	37,5	47,5	0,0	0,0	14,3	46,0
Average all	44	50	0	0	8	28
1 Rasta	40	58	0	0	7	30
2 Gunilla	30	40	0	0	12	58
3 Nexus	43	45	0	0	25	50
4 Sophia	7	17	0	0	25	55
5 Plexus	50	50	0	0	48	45
6 Theresa KWS	30	33	0	0	4	20
7 Julietta	90	90	0	0	4	22
8 Angus	60	65	0	0	6	25
9 Jenny	50	75	0	0	13	38
10 Klaxon	50	73	0	0	10	43
11 Othello	40	45	0	0	15	38
12 Molly	55	70	0	1	28	55
13 HI 0678	50	55	0	0	4	23
14 HI 0698	40	45	0	0	4	28
15 HI 0803	35	53	0	0	4	22
16 Nelson	48	68	0	0	0	4
17 Eleonora KWS	10	8	0	0	8	23
18 Rosalinda KWS	20	10	0	0	7	18
19 HI 0805	35	53	0	0	2	3
20 HI 0807	60	65	0	0	3	12
21 HI 0810	38	50	0	0	13	28
22 HI 0813	35	65	0	0	5	33
23 HI 0870	25	60	0	1	5	19
24 DS4166	30	20	0	0	6	23
25 Sabrina KWS	30	14	0	0	4	23
26 Jaquelina KWS	23	13	0	0	12	43
27 KWS 8K30	85	80	0	0	2	16
28 KWS 8R02	55	60	0	1	11	23
29 SV SR-303	55	33	0	0	5	33
30 SV SR-323	63	60	0	0	4	20
31 Express	40	70	0	0	6	21
32 SD 12827	45	75	0	0	7	30
33 Mozart	50	65	0	0	2	24
34 HI 0899	70	80	0	0	18	35
35 HI 0900	65	78	0	0	13	40
36 HI 0941	38	55	0	0	8	28
37 HI 0944	38	53	0	0	8	40
38 HI 0951	65	70	0	0	10	25
39 HI 0969	65	60	0	0	9	35
40 HI 0970	53	63	0	1	1	6
41 HI 0971	38	70	0	0	4	20
42 MA2007	55	75	0	0	4	28
43 MA2009	75	78	0	0	7	25
44 MA2012	40	35	0	0	7	35
45 MA2024	25	20	0	0	3	10
46 MA2026	40	63	0	0	12	33
47 MA4001	53	65	0	1	6	28
48 MA4002	55	55	0	0	1	10
49 KWS 8K15	6	5	0	0	7	18
50 KWS 8R51	68	80	0	0	7	30
51 KWS 9K63	13	9	0	0	3	17
52 KWS 9K68	60	60	0	1	2	12
53 KWS 9R18	15	5	0	0	25	50
54 KWS 9R21	20	11	0	0	13	38
55 KWS 9R22	22	15	0	0	7	43
56 KWS 9R23	10	8	0	0	7	24
57 KWS 9R34	9	8	0	0	28	43
58 KWS 9R82	18	10	0	0	4	29
59 KWS 9R84	43	45	0	0	23	45
60 SN-215	68	75	0	0	5	48
61 SR-422	45	60	0	0	3	19
62 SR-423	35	60	0	0	5	12
63 SR-424	83	65	0	0	2	30
64 SR-425	60	70	0	0	2	43
65 SR-426	68	65	0	0	10	30
66 ST 12904	20	25	0	0	1	25
67 ST 12922	80	70	0	0	2	16
68 ST 12935	58	68	0	1	9	21
69 ST 15934	70	78	0	1	4	20
70 Fernando	97	92	0	0	3	20
RSQ	80,7	92,1	0,0	47,3	75,1	83,3
CV	32,6	19,9		419,8	80,4	28,2
LSD 5%	29,2	20,3		0,5	13,3	15,8
Prob.	0,0000	0,0000		0,6817	0,0000	0,0000

Harvest		All replicates									Ormastorp	
Sort / Variety	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	%	excl stone, %	%	
Average 1-3		103,4	88,7	18,4	16,2	100	98	6,8	3,6	91,3	91,8	0,0
Average all		104,6	89,0	18,7	16,6	103	100	6,6	3,6	91,3	91,8	4,7
1	Rasta	96,9	86,4	18,7	15,8	98	95	6,1	3,1	92,2	92,5	4,0
2	Gunilla	108,8	88,9	18,4	16,3	101	98	6,0	3,5	91,2	91,7	4,8
3	Nexus	104,5	90,8	18,2	16,5	102	99	8,3	4,2	90,7	91,2	5,4
4	Sophia	104,7	92,4	18,4	17,0	105	103	5,3	3,5	91,1	91,7	4,9
5	Plexus	108,2	85,1	18,2	15,4	95	93	6,8	3,8	91,7	92,3	4,2
6	Theresa KWS	102,4	79,8	19,2	15,3	95	92	7,5	3,5	90,2	91,0	5,6
7	Julietta	112,0	86,3	18,2	15,6	97	94	7,5	4,0	92,0	92,4	4,1
8	Angus	103,3	92,5	18,6	17,2	106	104	7,0	3,8	91,8	92,1	4,4
9	Jenny	104,7	88,6	18,5	16,3	101	98	6,3	3,5	92,1	92,3	4,2
10	Klaxon	100,1	85,5	18,4	15,7	97	94	6,0	3,5	92,2	92,3	4,2
11	Othello	107,6	90,8	18,2	16,5	102	99	7,5	3,6	92,0	92,4	4,1
12	Molly	102,4	88,5	18,6	16,4	101	99	7,5	3,6	91,9	92,0	4,5
13	HI 0678	103,9	85,0	18,5	15,8	98	95	6,3	3,4	92,3	92,6	3,8
14	HI 0698	108,2	95,2	18,6	17,7	109	107	7,5	3,8	92,5	92,6	3,9
15	HI 0803	105,3	88,2	18,9	16,7	103	100	6,8	3,6	91,3	92,1	4,4
16	Nelson	106,2	85,0	19,2	16,2	100	98	8,5	3,9	91,5	92,0	4,5
17	Eleonora KWS	106,2	92,4	19,0	17,6	109	106	6,5	3,7	90,4	91,6	5,0
18	Rosalinda KWS	101,0	98,0	18,5	18,1	112	109	5,1	3,6	92,1	92,3	4,2
19	HI 0805	103,6	89,1	19,0	16,9	104	102	6,0	3,3	90,7	91,3	5,3
20	HI 0807	106,2	91,9	19,1	17,5	108	105	7,5	3,6	91,5	91,9	4,6
21	HI 0810	99,0	84,2	18,6	15,6	96	94	5,8	3,1	92,6	92,7	3,8
22	HI 0813	103,6	87,1	18,5	16,1	99	97	5,5	3,3	92,9	93,0	3,4
23	HI 0870	103,9	89,4	18,7	16,8	104	101	6,8	3,6	92,5	92,6	3,9
24	DS4166	101,9	84,6	19,0	16,0	99	96	6,3	3,7	92,2	92,8	3,7
25	Sabrina KWS	105,6	93,9	19,1	18,0	111	108	5,8	3,7	91,3	91,8	4,7
26	Jaquelina KWS	106,8	94,2	18,8	17,7	109	107	6,5	3,6	91,1	91,6	5,0
27	KWS 8K30	109,7	86,6	18,8	16,4	101	98	9,0	3,9	91,8	92,2	4,3
28	KWS 8R02	101,3	99,0	18,6	18,4	114	111	6,0	4,1	92,0	92,4	4,1
29	SV SR-303	107,1	97,7	18,5	18,1	112	109	6,5	3,3	92,2	92,4	4,2
30	SV SR-323	104,2	88,2	18,4	16,2	100	98	6,8	3,5	91,7	91,9	4,6
31	Express	104,5	93,1	18,7	17,5	108	105	6,3	3,4	92,0	92,3	4,2
32	SD 12827	107,3	91,5	18,8	17,0	105	102	5,5	3,5	91,3	91,9	4,6
33	Mozart	105,6	89,8	19,1	17,2	106	103	6,0	3,3	91,2	91,9	4,6
34	HI 0899	104,2	88,8	18,9	16,8	104	101	7,0	3,6	89,3	90,4	6,1
35	HI 0900	106,2	93,4	17,9	16,9	104	101	6,5	3,6	92,2	92,6	3,9
36	HI 0941	100,7	90,5	18,5	16,8	103	101	7,3	3,5	92,1	92,3	4,2
37	HI 0944	103,9	90,7	18,4	16,7	103	101	5,5	3,3	92,7	93,0	3,5
38	HI 0951	105,6	83,4	18,5	15,4	95	92	8,0	3,4	90,7	91,4	5,1
39	HI 0969	106,8	90,1	18,2	16,5	102	99	6,8	3,6	90,2	90,9	5,7
40	HI 0970	108,5	91,9	18,9	17,4	107	105	7,8	3,5	90,9	91,5	5,0
41	HI 0971	100,7	90,5	18,6	16,9	104	102	7,3	3,5	91,5	91,9	4,6
42	MA2007	105,9	88,6	18,5	16,4	101	99	7,9	3,2	92,2	92,6	3,9
43	MA2009	108,2	84,1	18,9	15,9	98	96	6,3	3,6	90,3	91,4	5,1
44	MA2012	98,1	87,2	18,8	16,4	101	98	8,5	3,8	92,2	92,8	3,7
45	MA2024	94,0	81,1	19,0	15,5	95	93	6,3	3,9	90,7	91,6	5,0
46	MA2026	102,4	86,5	18,6	16,2	100	98	7,3	3,7	91,3	91,5	5,0
47	MA4001	105,6	89,8	18,3	16,5	102	99	7,8	4,1	91,6	91,9	4,7
48	MA4002	107,3	87,7	18,8	16,5	102	99	8,0	3,7	90,1	91,0	5,6
49	KWS 8K15	107,1	89,6	19,1	17,1	106	103	5,8	3,9	90,6	91,3	5,2
50	KWS 8R51	109,4	87,4	19,0	16,6	103	100	7,5	3,8	91,4	92,0	4,5
51	KWS 9K63	105,0	84,1	19,7	16,5	102	99	5,8	3,3	90,0	90,9	5,7
52	KWS 9K68	108,2	80,0	19,1	15,3	95	92	6,0	3,5	89,4	90,1	6,5
53	KWS 9R18	105,3	89,8	18,6	16,7	103	100	5,3	3,6	89,7	90,3	6,3
54	KWS 9R21	107,6	92,2	18,8	17,3	107	104	6,3	3,8	89,4	90,1	6,5
55	KWS 9R22	101,9	83,0	19,8	16,3	101	98	6,8	3,7	91,6	91,8	4,7
56	KWS 9R23	93,5	86,9	18,9	16,4	101	99	4,8	3,6	91,7	92,0	4,5
57	KWS 9R34	103,3	89,1	18,6	16,6	103	100	7,0	3,8	91,3	91,8	4,7
58	KWS 9R82	102,4	90,9	18,5	16,7	103	100	5,5	3,9	91,8	92,2	4,3
59	KWS 9R84	106,8	85,9	18,9	16,2	100	98	6,0	3,3	88,8	89,2	7,5
60	SN-215	105,3	88,1	18,5	16,3	101	98	7,5	3,4	91,2	91,6	4,9
61	SR-422	105,9	92,5	19,1	17,5	108	105	5,3	3,2	90,0	90,8	5,7
62	SR-423	108,2	93,7	18,3	17,2	106	104	5,2	3,5	91,9	92,3	4,2
63	SR-424	107,6	92,5	18,7	17,2	106	103	6,0	3,5	91,6	92,0	4,5
64	SR-425	103,3	89,2	18,8	16,7	103	101	6,8	3,5	91,0	91,6	4,9
65	SR-426	101,3	89,6	18,6	16,6	103	100	5,5	3,7	92,0	92,2	4,3
66	ST 12904	107,6	91,6	18,4	16,9	104	101	6,3	3,6	91,0	91,7	4,8
67	ST 12922	104,2	86,4	18,7	16,2	100	97	6,0	3,4	91,9	92,2	4,3
68	ST 12935	105,6	90,9	18,3	16,6	102	100	8,0	3,5	91,0	91,7	4,8
69	ST 15934	101,6	87,6	18,6	16,4	101	99	7,0	3,9	91,4	91,9	4,7
70	Fernando	109,1	83,9	18,2	15,2	94	91	8,0	3,3	89,8	90,4	6,1
	Rel. precision, %	100	107	151	103			100	104	101	102	102
	CV	4,6	4,1	1,2	4,1			16,9	2,9	1,0	0,8	16,9
	LSD 5%	9,4	7,6	0,5	1,4			0,5	0,2	1,9	1,6	1,6
	RSQ	43,7	64,4	66,7	65,8			53,0	87,2	75,5	75,3	75,3
	Prob.	<0,0001	<0,000	<0,0001	<0,0001				<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Provnig av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest		Untreated blocks										Ormastorp
Sort / Variety	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	%	excl stone, tops	%	
	Average 1-3	104,7	88,4	18,3	16,0	100	98	7,0	3,6	92,1	92,4	4,1
	Average all	104,8	87,3	18,6	16,2	102	100	7,0	3,6	91,8	92,1	4,4
1	Rasta	98,4	86,9	18,7	16,0	100	98	6,0	3,1	92,7	92,8	3,7
2	Gunilla	111,1	86,2	18,3	15,6	98	96	6,0	3,5	91,5	92,0	4,5
3	Nexus	104,7	92,0	17,9	16,4	102	101	9,0	4,3	92,2	92,3	4,2
4	Sophia	105,9	89,8	18,3	16,5	103	102	4,5	3,5	92,9	93,1	3,4
5	Plexus	108,8	82,0	18,0	14,7	92	91	6,5	3,8	91,6	92,1	4,4
6	Theresa KWS	104,2	77,8	19,2	15,0	94	92	7,5	3,5	90,5	91,2	5,4
7	Julietta	114,6	84,8	18,1	15,2	95	93	8,5	4,0	92,1	92,4	4,1
8	Angus	99,5	92,9	18,6	17,3	108	106	7,5	3,7	91,6	91,8	4,7
9	Jenny	105,3	85,2	18,3	15,6	98	96	6,5	3,4	92,4	92,6	3,9
10	Klaxon	100,1	88,1	18,5	16,1	101	99	6,5	3,6	92,1	92,2	4,3
11	Othello	107,6	85,8	17,9	15,2	95	93	8,5	3,6	92,6	92,8	3,7
12	Molly	104,2	88,4	18,3	16,2	102	100	7,5	3,6	92,3	92,4	4,1
13	HI 0678	101,9	79,5	18,5	14,8	93	91	6,0	3,3	92,3	92,7	3,8
14	HI 0698	110,5	96,8	18,2	17,7	111	109	9,0	3,8	92,5	92,6	3,9
15	HI 0803	104,7	87,0	18,9	16,4	103	101	7,5	3,6	91,2	92,1	4,4
16	Nelson	105,3	83,5	19,2	15,9	100	98	9,0	4,0	91,7	92,2	4,3
17	Eleonora KWS	104,2	89,9	18,8	17,1	107	105	7,5	3,6	90,8	91,7	4,8
18	Rosalinda KWS	95,5	96,3	18,6	17,9	112	110	5,0	3,6	92,1	92,2	4,3
19	HI 0805	102,4	88,5	19,2	17,0	106	105	6,0	3,3	91,0	91,5	5,0
20	HI 0807	105,9	91,5	19,0	17,3	109	107	7,5	3,6	91,9	92,0	4,5
21	HI 0810	100,1	80,0	18,6	14,9	94	92	5,5	3,1	92,9	92,9	3,6
22	HI 0813	111,7	84,6	18,5	15,7	99	97	6,0	3,3	93,0	93,1	3,3
23	HI 0870	100,1	85,1	18,4	15,8	99	97	6,5	3,6	93,0	93,1	3,3
24	DS4166	105,9	79,3	19,0	15,2	95	94	7,0	3,7	92,7	93,1	3,4
25	Sabrina KWS	108,2	92,0	19,2	17,6	110	108	6,0	3,7	91,6	92,0	4,5
26	Jaqueline KWS	108,8	89,8	18,8	16,8	105	104	7,0	3,5	91,8	92,2	4,3
27	KWS 8K30	108,8	82,9	18,9	15,5	97	96	8,5	3,9	92,1	92,2	4,3
28	KWS 8R02	102,4	99,9	18,4	18,3	114	112	6,5	4,0	91,9	92,2	4,3
29	SV SR-303	109,4	95,5	18,8	17,9	112	110	6,5	3,3	92,7	92,9	3,6
30	SV SR-323	100,1	89,4	18,0	16,1	101	99	8,0	3,6	92,4	92,5	4,0
31	Express	107,1	92,7	18,8	17,5	109	108	7,0	3,4	92,8	93,1	3,4
32	SD 12827	108,2	90,1	18,6	16,5	103	102	6,0	3,6	92,0	92,3	4,2
33	Mozart	106,5	88,2	19,2	16,8	105	103	6,5	3,3	92,0	92,2	4,3
34	HI 0899	101,3	89,2	18,7	16,7	105	103	7,0	3,5	90,2	90,8	5,8
35	HI 0900	105,9	89,7	17,8	16,1	101	99	6,5	3,5	92,0	92,5	4,0
36	HI 0941	101,3	90,6	18,4	16,8	105	103	7,0	3,5	92,6	92,9	3,6
37	HI 0944	106,5	89,7	18,2	16,4	103	101	5,5	3,3	93,1	93,4	3,1
38	HI 0951	108,8	82,7	18,3	15,0	94	92	9,0	3,5	90,8	91,5	5,0
39	HI 0969	104,7	88,2	18,0	16,0	100	98	7,5	3,6	91,7	92,1	4,4
40	HI 0970	105,9	89,3	18,9	16,9	106	104	8,5	3,5	91,8	92,1	4,4
41	HI 0971	102,4	87,6	18,7	16,3	102	101	8,0	3,6	92,0	92,3	4,2
42	MA2007	103,0	87,9	18,4	16,1	101	99	7,0	3,2	92,5	92,8	3,7
43	MA2009	105,9	82,7	18,7	15,5	97	96	6,5	3,6	90,9	91,2	5,4
44	MA2012	98,4	85,2	18,4	15,8	99	97	10,0	3,7	92,6	93,3	3,2
45	MA2024	93,8	77,8	18,9	14,8	93	91	6,5	3,9	91,8	92,4	4,1
46	MA2026	104,2	83,0	18,6	15,6	97	96	7,5	3,6	91,0	91,3	5,3
47	MA4001	105,3	87,9	18,4	16,3	102	100	9,0	4,1	91,4	91,7	4,9
48	MA4002	108,8	88,7	18,8	16,7	105	103	10,0	3,7	91,8	92,4	4,1
49	KWS 8K15	104,7	87,6	18,9	16,6	104	102	6,0	4,0	90,7	91,4	5,1
50	KWS 8R51	111,7	85,3	18,8	16,2	102	100	8,5	3,8	92,1	92,4	4,1
51	KWS 9K63	105,3	81,3	19,9	16,0	100	98	6,0	3,3	91,1	91,6	4,9
52	KWS 9K68	106,5	76,8	19,1	14,8	92	91	6,0	3,4	89,7	90,2	6,4
53	KWS 9R18	101,9	86,3	18,6	16,0	100	99	5,5	3,6	90,5	90,6	5,9
54	KWS 9R21	108,8	92,5	18,7	17,4	109	107	7,0	3,8	90,5	90,9	5,7
55	KWS 9R22	101,9	78,9	19,7	15,5	97	95	7,5	3,7	92,2	92,4	4,1
56	KWS 9R23	92,0	86,8	18,9	16,4	103	101	4,0	3,5	92,5	92,7	3,8
57	KWS 9R34	102,4	88,1	18,5	16,2	102	100	7,5	3,8	91,3	91,7	4,8
58	KWS 9R82	107,6	90,8	18,5	16,5	104	102	6,0	3,9	91,8	92,1	4,4
59	KWS 9R84	106,5	84,0	18,9	15,8	99	97	6,0	3,3	89,3	89,8	6,8
60	SN-215	110,0	85,8	18,4	15,9	100	98	8,0	3,3	91,8	92,4	4,1
61	SR-422	103,6	93,1	19,1	17,6	110	108	6,0	3,1	90,9	91,2	5,4
62	SR-423	110,5	91,5	18,1	16,8	105	103	5,5	3,5	91,9	92,3	4,2
63	SR-424	108,8	90,9	18,9	16,9	106	104	6,0	3,5	92,5	92,7	3,8
64	SR-425	103,6	89,6	18,4	16,5	103	102	6,5	3,4	92,0	92,2	4,3
65	SR-426	104,2	89,8	18,7	16,6	104	102	6,5	3,7	92,2	92,3	4,2
66	ST 12904	106,5	88,6	18,3	16,3	102	100	6,5	3,6	91,5	92,1	4,4
67	ST 12922	100,7	85,4	18,5	16,0	101	99	6,5	3,3	91,8	92,0	4,5
68	ST 12935	103,0	87,3	18,4	16,0	100	99	6,5	3,5	92,1	92,4	4,1
69	ST 15934	101,3	86,0	18,6	16,2	101	100	7,5	3,9	91,5	91,8	4,7
70	Fernando	105,9	83,9	18,2	15,2	95	94	8,5	3,3	89,9	90,4	6,2
	Rel. precision, %	100	106	208	100			100	105	100	100	100
	CV	4,3	4,6	1,2	4,4			16,8	3,0	0,8	0,8	16,4
	LSD 5%	12,9	11,8	0,7	2,1			0,7	0,3	2,1	2,0	2,1
	RSQ	62,8	71,5	76,7	72,7			68,0	91,0	74,4	72,8	72,8
	Prob.	0,0261	0,0007	<0,0001	0,0004			0,0052	<0,0001	0,0006	0,0019	0,0019

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest	Treated blocks								Ormastorp				
Sort / Variety	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	%	excl stone, tops	%		
Average 1-3	102,1	89,1	18,6	16,5	100	97	6,5	3,6	90,5	91,2	5,4		
Average all	104,5	90,7	18,8	17,0	103	100	6,3	3,6	90,9	91,5	5,0		
1 Rasta	95,3	85,6	18,7	16,0	97	94	6,0	3,1	91,7	92,2	4,3		
2 Gunilla	106,8	91,9	18,6	17,0	103	100	6,0	3,5	90,8	91,4	5,2		
3 Nexus	104,3	89,8	18,5	16,6	100	97	7,5	4,2	89,2	90,1	6,5		
4 Sophia	103,3	95,7	18,4	17,6	107	104	6,0	3,4	89,3	90,2	6,4		
5 Plexus	107,9	87,7	18,2	16,0	97	94	7,0	3,8	91,8	92,5	4,0		
6 Theresa KWS	100,9	81,7	19,2	15,6	95	92	7,5	3,5	89,8	90,7	5,8		
7 Julietta	109,1	88,5	18,3	16,2	98	95	6,5	4,0	91,7	92,1	4,4		
8 Angus	107,2	92,3	18,6	17,2	104	101	6,5	3,8	92,0	92,4	4,1		
9 Jenny	104,3	92,1	18,6	17,1	103	100	6,0	3,7	91,7	91,9	4,7		
10 Klaxon	100,1	82,9	18,4	15,3	93	90	5,5	3,5	92,4	92,5	4,0		
11 Othello	107,6	96,1	18,5	17,9	108	105	6,5	3,7	91,6	92,0	4,5		
12 Molly	100,6	88,1	18,8	16,6	100	97	7,5	3,6	91,5	91,7	4,8		
13 HI 0678	105,6	91,2	18,6	16,9	103	100	6,5	3,5	92,3	92,6	3,9		
14 HI 0698	106,2	93,6	19,0	17,7	107	104	6,0	3,8	92,5	92,6	3,9		
15 HI 0803	106,1	89,6	18,9	16,9	103	100	6,0	3,6	91,4	92,0	4,5		
16 Nelson	106,9	87,0	19,1	16,6	100	98	8,0	3,8	91,4	91,8	4,7		
17 Eleonora KWS	108,2	94,7	19,0	18,1	109	106	5,5	3,7	90,0	91,5	5,0		
18 Rosalinda KWS	106,8	99,9	18,5	18,4	111	108	5,0	3,6	91,8	92,2	4,3		
19 HI 0805	105,0	89,2	18,8	16,8	102	99	6,0	3,2	90,5	91,1	5,4		
20 HI 0807	106,7	91,7	19,1	17,4	105	102	7,8	3,6	91,2	92,0	4,5		
21 HI 0810	98,1	88,2	18,6	16,3	99	96	6,0	3,2	92,2	92,4	4,1		
22 HI 0813	95,7	89,6	18,5	16,4	99	97	5,0	3,3	92,6	92,8	3,6		
23 HI 0870	107,3	93,6	19,0	17,8	108	105	7,0	3,6	92,0	92,3	4,2		
24 DS4166	97,8	89,3	18,8	16,7	101	99	5,5	3,6	91,7	92,5	4,0		
25 Sabrina KWS	103,0	96,2	19,2	18,5	112	109	5,5	3,7	90,9	91,5	5,0		
26 Jaqueline KWS	104,8	98,5	18,8	18,6	112	109	6,0	3,6	90,4	90,9	5,6		
27 KWS 8K30	110,4	90,6	18,9	17,2	104	101	9,5	4,0	91,8	92,2	4,3		
28 KWS 8R02	100,0	98,9	18,8	18,7	113	110	5,5	4,1	92,0	92,4	4,1		
29 SV SR-303	104,6	100,2	18,3	18,3	111	108	6,5	3,3	91,6	91,8	4,8		
30 SV SR-323	107,8	87,4	18,7	16,3	99	96	5,5	3,5	90,9	91,2	5,3		
31 Express	101,8	93,6	18,7	17,6	106	103	5,5	3,5	91,2	91,4	5,1		
32 SD 12827	106,6	93,0	19,0	17,5	106	103	5,0	3,5	90,7	91,5	5,0		
33 Mozart	105,0	91,0	19,1	17,5	106	103	5,5	3,3	90,5	91,6	4,9		
34 HI 0899	107,0	88,2	19,1	16,8	102	99	7,0	3,7	88,4	90,0	6,6		
35 HI 0900	106,0	97,4	18,1	17,6	107	104	6,5	3,7	92,5	92,8	3,7		
36 HI 0941	99,8	90,7	18,5	16,8	101	99	7,5	3,5	91,5	91,8	4,8		
37 HI 0944	101,0	91,9	18,5	17,0	103	100	5,5	3,3	92,2	92,6	3,9		
38 HI 0951	102,2	84,3	18,6	15,7	95	92	7,0	3,4	90,5	91,2	5,3		
39 HI 0969	108,8	91,9	18,4	17,1	103	101	6,0	3,7	88,7	89,8	6,8		
40 HI 0970	111,0	95,6	18,8	18,0	109	106	6,8	3,5	89,6	90,7	5,9		
41 HI 0971	99,0	93,1	18,6	17,4	105	103	6,5	3,5	91,1	91,5	5,0		
42 MA2007	108,8	88,9	18,8	16,8	102	99	10,2	3,2	92,3	92,5	4,0		
43 MA2009	110,7	85,4	19,1	16,4	99	96	6,0	3,6	89,7	91,6	4,9		
44 MA2012	98,1	88,9	19,0	16,9	102	100	7,0	3,9	91,9	92,6	3,9		
45 MA2024	94,5	83,8	19,1	16,1	97	95	6,0	3,9	89,6	90,8	5,7		
46 MA2026	100,7	89,8	18,8	16,9	103	100	7,0	3,8	91,7	91,8	4,7		
47 MA4001	106,0	91,1	18,3	16,7	101	98	6,5	4,0	91,8	92,1	4,4		
48 MA4002	106,2	86,3	18,8	16,2	98	95	6,0	3,7	88,4	89,6	7,0		
49 KWS 8K15	109,5	91,8	19,1	17,6	106	103	5,5	3,9	90,3	91,1	5,5		
50 KWS 8R51	106,9	89,4	19,1	17,0	103	100	6,5	3,9	90,7	91,5	5,1		
51 KWS 9K63	104,6	86,9	19,6	17,0	103	100	5,5	3,3	88,9	90,0	6,6		
52 KWS 9K68	109,9	83,0	19,2	15,9	96	94	6,0	3,6	89,1	90,1	6,5		
53 KWS 9R18	108,7	92,6	18,6	17,2	104	101	5,0	3,7	89,2	90,1	6,5		
54 KWS 9R21	106,9	92,2	18,9	17,4	105	102	5,5	3,8	87,7	88,8	7,8		
55 KWS 9R22	101,8	86,4	19,8	17,1	104	101	6,0	3,7	91,0	91,3	5,3		
56 KWS 9R23	94,9	87,7	18,9	16,5	100	97	5,0	3,6	91,1	91,5	5,0		
57 KWS 9R34	104,2	90,3	18,8	17,0	103	100	6,5	3,8	91,5	92,2	4,3		
58 KWS 9R82	97,3	90,7	18,5	16,8	102	99	5,0	3,8	91,8	92,2	4,3		
59 KWS 9R84	107,1	87,9	19,0	16,6	101	98	6,0	3,3	88,1	88,3	8,3		
60 SN-215	100,3	90,2	18,6	16,8	101	99	7,0	3,4	90,5	90,7	5,8		
61 SR-422	108,3	91,9	19,0	17,5	106	103	4,5	3,2	89,1	90,5	6,0		
62 SR-423	105,8	96,1	18,4	17,8	107	105	4,9	3,5	92,2	92,6	3,9		
63 SR-424	106,7	94,1	18,6	17,4	106	103	6,0	3,5	90,5	91,2	5,4		
64 SR-425	102,8	88,9	19,1	17,0	103	100	7,0	3,5	90,0	91,0	5,6		
65 SR-426	98,3	89,4	18,6	16,6	100	98	4,5	3,8	91,8	92,3	4,2		
66 ST 12904	108,8	94,6	18,4	17,4	105	102	6,0	3,6	90,4	91,3	5,3		
67 ST 12922	107,7	87,7	18,8	16,4	99	97	5,5	3,4	92,1	92,5	4,0		
68 ST 12935	108,1	93,8	18,3	17,1	104	101	9,5	3,5	89,9	90,9	5,7		
69 ST 15934	101,8	89,6	18,6	16,7	101	98	6,5	3,9	91,5	92,1	4,5		
70 Fernando	112,1	84,0	18,1	15,2	92	89	7,5	3,3	89,8	90,8	5,8		
Rel. precision, %	103	100	128	100			101	109	112	114	114		
CV	4,6	4,2	1,2	4,2			16,0	3,0	1,1	0,9	16,4		
LSD 5%	13,9	11,0	0,7	2,1			0,7	0,3	3,1	2,5	2,6		
RSQ	63,5	73,2	77,8	71,3			68,7	90,0	85,2	86,4	86,4		
Prob.	0,0528	0,0019	<0,0001	0,004			0,006	<0,0001	0,0005	0,0006	0,0006		

Harvest	All blocks		NY	Nyboholm							
Sort / Variety	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	%	excl stone, tops	%
Average 1-3	100,3	88,3	19,4	17,1	100	100	10,0	3,4	93,3	93,8	2,7
Average all	101,8	89,0	19,3	17,2	100	100	9,0	3,4	92,7	93,4	3,1
1 Rasta	95,8	86,7	19,4	16,8	98	98	8,6	3,1	93,3	93,7	2,8
2 Gunilla	102,4	89,6	19,7	17,6	103	102	9,0	3,3	93,3	93,9	2,5
3 Nexus	102,7	88,6	19,1	16,9	99	98	12,3	3,7	93,3	93,7	2,8
4 Sophia	103,6	89,5	19,2	17,2	100	100	9,8	3,3	92,7	93,5	3,0
5 Plexus	106,5	91,2	18,7	17,1	100	100	9,8	3,5	93,3	93,5	2,9
6 Theresa KWS	101,0	80,2	20,0	16,0	94	93	8,8	3,3	91,8	92,5	4,0
7 Julietta	102,1	89,2	18,8	16,8	98	98	9,5	3,9	93,8	94,1	2,4
8 Angus	97,5	89,5	19,3	17,3	101	100	9,3	3,5	93,2	93,7	2,8
9 Jenny	105,9	91,6	18,8	17,2	100	100	9,7	3,4	93,3	93,6	2,9
10 Klaxon	96,6	93,4	18,9	17,6	103	102	10,5	3,4	93,7	94,1	2,4
11 Othello	105,9	94,0	19,1	18,0	105	105	9,2	3,5	93,1	93,4	3,0
12 Molly	102,1	90,3	18,8	17,0	99	99	8,5	3,5	93,5	94,1	2,4
13 HI 0678	94,3	92,1	19,1	17,6	103	102	9,2	3,3	93,3	93,7	2,7
14 HI 0698	103,3	89,1	19,4	17,3	101	101	9,8	3,6	93,6	94,0	2,4
15 HI 0803	89,1	85,6	19,4	16,6	97	96	7,8	3,5	93,4	94,0	2,5
16 Nelson	97,8	84,4	19,8	16,8	98	98	10,0	3,7	93,5	94,1	2,3
17 Eleonora KWS	105,6	88,5	19,9	17,5	102	102	8,2	3,5	91,1	92,5	4,0
18 Rosalinda KWS	107,9	94,5	19,5	18,5	108	107	8,0	3,3	92,2	93,3	3,2
19 HI 0805	104,7	89,3	19,1	17,0	100	99	9,5	3,2	91,0	92,6	3,9
20 HI 0807	102,4	94,8	19,4	18,4	108	107	10,8	3,4	92,9	93,5	3,0
21 HI 0810	103,3	87,1	19,1	16,6	97	97	9,0	3,0	93,5	93,8	2,6
22 HI 0813	99,5	91,0	18,7	16,9	99	98	10,0	3,2	93,7	94,0	2,4
23 HI 0870	99,8	90,5	19,4	17,5	102	102	8,3	3,4	93,2	93,6	2,9
24 DS4166	96,1	87,3	19,4	17,0	99	99	9,0	3,6	92,8	93,4	3,1
25 Sabrina KWS	102,7	91,6	20,1	18,4	107	107	8,5	3,3	91,6	93,0	3,5
26 Jaquelina KWS	105,0	90,5	19,7	17,8	104	103	9,8	3,4	92,1	93,0	3,5
27 KWS 8K30	104,5	89,4	19,7	17,6	103	102	13,7	3,8	93,0	93,6	2,9
28 KWS 8R02	91,7	89,0	18,9	16,9	99	98	9,5	4,1	93,0	93,4	3,1
29 SV SR-303	101,6	96,1	19,3	18,5	108	107	8,3	3,1	93,4	93,8	2,7
30 SV SR-323	97,8	89,2	19,1	17,0	99	99	9,3	3,4	93,2	93,6	2,8
31 Express	107,1	90,1	19,2	17,9	104	104	8,0	3,1	92,7	93,6	2,8
32 SD 12827	106,9	92,3	19,3	17,8	104	104	6,5	3,4	93,2	93,5	3,0
33 Mozart	105,3	85,4	19,4	16,5	97	96	7,2	3,2	93,4	93,8	2,6
34 HI 0899	108,5	87,5	19,8	17,2	101	100	9,7	3,5	90,4	91,8	4,7
35 HI 0900	103,6	92,7	18,9	17,5	102	102	7,3	3,5	93,7	94,1	2,4
36 HI 0941	102,4	91,8	19,1	17,6	103	102	9,5	3,3	93,5	93,9	2,5
37 HI 0944	104,2	92,1	18,8	17,3	101	101	7,3	3,1	93,3	93,8	2,7
38 HI 0951	99,8	82,0	19,1	15,6	91	91	11,8	3,3	91,4	92,5	4,0
39 HI 0969	105,9	86,4	18,7	16,2	95	94	9,5	3,5	92,5	93,1	3,4
40 HI 0970	105,3	92,7	19,6	18,1	106	105	9,0	3,3	92,2	93,2	3,3
41 HI 0971	97,5	90,4	19,3	17,4	102	101	15,3	3,4	93,7	94,0	2,4
42 MA2007	103,3	93,3	19,0	17,8	104	103	7,5	3,1	94,2	94,3	2,1
43 MA2009	105,0	84,6	19,7	16,6	97	97	8,5	3,3	92,6	93,2	3,3
44 MA2012	85,9	83,3	19,5	16,2	95	94	8,5	3,7	93,0	93,4	3,0
45 MA2024	87,4	79,3	19,6	15,6	91	91	7,5	3,6	91,9	92,7	3,7
46 MA2026	105,4	87,1	19,5	17,1	100	99	9,5	3,7	93,3	93,8	2,6
47 MA4001	99,5	92,1	19,2	17,6	103	102	12,3	3,8	92,8	93,3	3,2
48 MA4002	103,0	84,9	19,2	16,2	95	94	9,5	3,5	91,9	93,1	3,4
49 KWS 8K15	98,7	85,7	19,8	17,0	99	99	6,5	3,6	91,7	93,2	3,3
50 KWS 8R51	100,4	91,4	19,6	17,9	105	104	10,2	4,0	92,7	93,4	3,1
51 KWS 9K63	107,6	82,3	20,4	16,8	98	98	5,8	3,1	91,1	92,1	4,4
52 KWS 9K68	99,2	77,1	19,9	15,3	90	89	6,5	3,2	91,8	92,5	4,0
53 KWS 9R18	101,0	90,0	19,1	17,2	101	100	7,5	3,5	91,6	92,4	4,1
54 KWS 9R21	104,5	93,5	19,5	18,4	107	107	9,0	3,4	90,6	91,8	4,7
55 KWS 9R22	101,3	81,1	20,3	16,5	96	96	8,5	3,4	92,5	93,0	3,4
56 KWS 9R23	95,2	88,4	19,9	17,5	102	102	7,3	3,5	93,2	93,6	2,8
57 KWS 9R34	103,3	87,7	19,6	17,3	101	100	8,5	3,4	93,0	93,5	3,0
58 KWS 9R82	108,5	88,8	19,7	17,5	102	102	7,0	3,5	92,8	93,6	2,9
59 KWS 9R84	105,3	87,7	19,6	17,3	101	101	9,2	3,2	91,5	92,1	4,4
60 SN-215	103,9	92,1	19,2	17,7	103	103	7,8	3,0	92,9	93,6	2,8
61 SR-422	106,2	91,5	19,4	17,9	104	104	7,5	3,0	92,3	92,8	3,6
62 SR-423	103,0	92,5	18,8	17,4	102	101	7,8	3,2	92,1	93,5	3,0
63 SR-424	103,3	92,1	19,7	18,1	106	105	8,3	3,4	94,1	94,4	2,1
64 SR-425	104,2	87,9	19,3	16,9	99	98	9,5	3,2	91,8	92,7	3,7
65 SR-426	98,1	89,6	19,0	17,0	100	99	9,0	3,4	93,0	93,3	3,2
66 ST 12904	101,6	92,4	18,9	17,5	102	102	8,5	3,3	91,6	92,9	3,6
67 ST 12922	107,1	89,9	19,1	17,2	100	100	7,5	3,3	93,0	93,3	3,1
68 ST 12935	102,7	91,1	18,8	17,1	100	100	9,5	3,3	92,9	93,7	2,7
69 ST 15934	98,4	86,5	19,1	16,5	96	96	12,0	3,8	92,4	93,3	3,2
70 Fernando	104,2	88,5	18,7	16,5	96	96	9,8	3,3	91,1	92,5	4,0
Rel. precision, %	100	118	141	108			101	135	103	107	107
CV	5,3	4,1	1,5	4,0			26,1	4,7	0,7	0,4	13,9
LSD 5%	10,7	7,6	0,6	1,4			0,6	0,3	1,2	0,9	0,9
RSQ	57,6	63,4	67,5	62,1			41,6	69,0	73,4	73,0	73,0
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001			0,0006	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest		Untreated blocks			NY		Nyboholm				
Sort / Variety	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	%	excl stone, tops	%
Average 1-3	103,0	87,3	19,5	17,0	99	101	10,3	3,4	93,4	94,1	2,4
Average all	102,2	87,1	19,3	16,9	99	100	9,2	3,4	92,7	93,5	3,0
1 Rasta	98,4	86,3	19,6	16,8	99	100	8,8	3,2	93,6	94,1	2,3
2 Gunilla	103,0	87,0	19,9	17,3	99	102	8,4	3,3	93,2	94,1	2,3
3 Nexus	107,6	88,4	19,2	16,9	99	100	13,6	3,8	93,4	94,0	2,5
4 Sophia	103,6	88,3	19,3	16,9	99	100	9,9	3,4	92,5	93,4	3,1
5 Plexus	105,9	90,3	18,7	17,0	99	101	10,0	3,6	93,3	93,7	2,8
6 Theresa KWS	97,8	80,8	20,2	16,1	99	95	7,9	3,4	91,8	92,6	3,9
7 Julietta	101,9	85,8	19,0	16,3	99	97	7,7	3,9	93,9	94,2	2,2
8 Angus	98,4	89,4	19,3	17,2	99	102	10,3	3,6	92,9	93,6	2,8
9 Jenny	110,0	89,6	18,4	16,6	99	98	9,8	3,4	93,3	93,3	3,1
10 Klaxon	98,4	89,3	18,9	16,7	99	99	12,1	3,3	93,7	94,2	2,2
11 Othello	110,0	92,3	19,1	17,7	99	105	8,4	3,3	93,2	93,6	2,8
12 Molly	99,0	88,2	18,3	16,1	99	96	9,0	3,4	93,1	94,1	2,3
13 HI 0678	93,8	89,0	19,4	17,1	99	101	9,4	3,4	93,5	94,0	2,5
14 HI 0698	105,3	84,4	19,5	16,3	99	97	8,5	3,6	93,7	94,2	2,3
15 HI 0803	83,9	82,3	19,3	15,9	99	94	8,5	3,5	93,9	94,7	1,7
16 Nelson	100,7	85,2	19,9	17,0	99	101	10,5	3,7	93,7	94,2	2,2
17 Eleonora KWS	105,9	85,1	20,1	17,1	99	102	8,3	3,4	89,6	92,1	4,5
18 Rosalinda KWS	103,6	92,2	19,4	17,8	99	105	8,3	3,2	91,7	93,2	3,2
19 HI 0805	109,4	90,7	19,6	17,7	99	105	9,4	3,1	91,7	93,3	3,2
20 HI 0807	103,6	93,0	19,5	18,2	99	108	11,5	3,5	92,8	93,6	2,9
21 HI 0810	105,3	87,0	19,0	16,6	99	98	8,4	3,0	93,6	94,0	2,5
22 HI 0813	99,5	87,7	18,4	16,2	99	96	9,8	3,3	94,0	94,2	2,2
23 HI 0870	102,4	88,3	19,5	17,2	99	102	8,7	3,4	93,5	93,8	2,6
24 DS4166	95,5	88,6	19,4	17,3	99	102	9,0	3,7	93,0	93,6	2,9
25 Sabrina KWS	104,7	92,2	20,0	18,5	99	110	8,5	3,2	91,6	93,1	3,3
26 Jaqueline KWS	107,6	88,0	19,8	17,5	99	104	9,0	3,4	91,4	92,9	3,6
27 KWS 8K30	104,2	90,2	19,9	18,0	99	107	14,3	3,7	93,4	93,8	2,6
28 KWS 8R02	88,3	93,4	18,6	17,3	99	102	9,4	4,5	93,3	93,4	3,0
29 SV SR-303	97,8	95,0	19,3	18,3	99	109	8,5	3,1	93,7	93,9	2,6
30 SV SR-323	98,4	88,0	19,1	16,8	99	100	10,6	3,4	93,3	93,7	2,7
31 Express	105,9	87,7	19,0	18,5	99	110	7,6	3,1	91,7	93,2	3,3
32 SD 12827	108,5	87,0	19,3	16,8	99	100	4,3	3,4	94,0	94,1	2,3
33 Mozart	104,7	84,4	19,2	16,2	99	96	8,5	3,3	93,6	94,0	2,5
34 HI 0899	110,0	87,3	19,5	17,0	99	101	9,1	3,4	90,9	92,2	4,3
35 HI 0900	109,4	92,4	18,7	17,2	99	102	7,3	3,4	93,7	94,2	2,3
36 HI 0941	103,0	91,2	19,2	17,4	99	103	8,5	3,3	93,5	94,1	2,3
37 HI 0944	105,3	91,8	18,8	17,1	99	101	7,9	3,2	93,3	93,8	2,6
38 HI 0951	99,5	79,1	19,2	15,2	99	90	13,1	3,3	91,4	92,7	3,8
39 HI 0969	104,2	78,6	18,6	14,6	99	87	7,5	3,6	92,6	93,2	3,2
40 HI 0970	109,4	89,1	19,5	17,5	99	104	10,0	3,4	92,3	93,4	3,1
41 HI 0971	98,4	88,8	19,1	17,0	99	101	24,1	3,7	93,6	94,0	2,4
42 MA2007	102,4	93,1	18,9	17,7	99	105	7,6	3,2	94,1	94,2	2,2
43 MA2009	108,8	81,9	19,8	16,3	99	97	8,0	3,5	92,6	93,3	3,1
44 MA2012	82,2	83,0	19,3	16,1	99	95	8,6	3,7	93,3	93,6	2,9
45 MA2024	86,2	76,8	20,0	15,3	99	91	6,3	3,7	91,3	92,6	3,9
46 MA2026	103,8	82,1	19,4	16,3	99	96	8,8	3,8	93,0	93,8	2,6
47 MA4001	99,5	87,5	19,2	16,8	99	100	13,0	3,7	92,8	93,4	3,1
48 MA4002	102,4	85,7	19,1	16,2	99	96	10,0	3,5	92,5	93,6	2,8
49 KWS 8K15	97,8	82,6	20,1	16,4	99	97	5,9	3,7	91,5	93,6	2,8
50 KWS 8R51	103,6	87,4	19,4	17,1	99	101	11,7	3,9	92,7	93,4	3,0
51 KWS 9K63	105,9	77,5	20,6	16,1	99	95	5,4	3,2	91,2	92,3	4,2
52 KWS 9K68	93,2	74,5	19,9	14,9	99	88	5,6	3,2	92,2	92,9	3,6
53 KWS 9R18	101,9	88,8	19,1	16,9	99	100	6,4	3,6	91,7	92,7	3,8
54 KWS 9R21	103,0	93,0	19,5	18,3	99	108	8,4	3,4	90,8	91,8	4,8
55 KWS 9R22	103,0	78,6	20,3	16,0	99	95	8,5	3,4	92,6	93,2	3,2
56 KWS 9R23	101,9	86,4	20,2	17,2	99	102	8,0	3,5	92,9	93,6	2,8
57 KWS 9R34	101,9	86,3	19,4	16,8	99	99	8,8	3,4	92,9	93,5	3,0
58 KWS 9R82	111,7	85,2	20,0	17,1	99	101	8,0	3,4	92,2	93,4	3,1
59 KWS 9R84	107,1	86,8	19,6	17,3	99	102	9,9	3,3	91,9	92,5	4,0
60 SN-215	107,1	86,2	19,3	16,6	99	99	7,4	3,0	92,6	93,7	2,8
61 SR-422	105,9	91,2	19,4	17,8	99	105	8,5	3,1	92,4	93,0	3,5
62 SR-423	105,3	92,9	18,9	17,6	99	104	8,1	3,2	91,5	93,5	2,9
63 SR-424	106,5	92,2	19,6	18,0	99	107	7,3	3,4	94,1	94,4	2,0
64 SR-425	108,2	85,8	19,7	16,6	99	99	8,4	3,1	91,5	92,6	3,8
65 SR-426	101,3	87,8	18,9	16,6	99	98	10,3	3,4	93,0	93,3	3,1
66 ST 12904	95,5	87,8	18,8	16,6	99	99	10,0	3,4	91,1	92,8	3,7
67 ST 12922	108,2	87,9	19,1	16,8	99	100	7,5	3,3	93,3	93,7	2,8
68 ST 12935	100,1	87,5	18,8	16,5	99	98	10,3	3,3	92,3	93,4	3,0
69 ST 15934	95,5	82,5	19,3	15,8	99	94	12,0	3,6	92,8	93,7	2,8
70 Fernando	103,6	84,3	18,6	15,8	99	94	9,4	3,3	90,4	92,4	4,1
Rel. precision, %	100	102	148	100			109	129	117	107	107
CV	5,2	4,4	1,5	4,2			29,8	4,3	0,6	0,5	15,5
LSD 5%	15,5	11,3	0,9	2,1			0,9	0,5	1,7	1,3	1,4
RSQ	73,1	75,3	80,1	75,4			63,4	83,2	84,7	79,5	79,5
Prob.	0,0008	0,0012	<0,0001	0,0008			0,0434	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest	Treated blocks		NY	Nyboholm							
Sort / Variety	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	%	excl stone, tops	%
Average 1-3	97,3	89,2	19,3	17,2	100	98	9,7	3,3	93,1	93,4	3,0
Average all	101,3	90,9	19,3	17,5	102	100	8,8	3,4	92,7	93,2	3,2
1 Rasta	93,0	86,3	19,2	16,7	97	95	8,5	3,0	92,9	93,2	3,3
2 Gunilla	101,3	92,1	19,6	18,0	105	103	9,5	3,2	93,3	93,7	2,7
3 Nexus	97,7	89,2	19,0	16,9	98	96	11,0	3,6	93,2	93,4	3,1
4 Sophia	104,3	91,1	19,2	17,5	102	100	9,5	3,2	93,0	93,6	2,8
5 Plexus	107,7	92,5	18,8	17,3	101	99	10,0	3,5	93,1	93,3	3,2
6 Theresa KWS	104,4	79,6	19,9	15,9	93	91	9,5	3,2	91,7	92,4	4,1
7 Julietta	102,0	93,1	18,7	17,4	101	99	11,5	3,8	93,7	93,9	2,5
8 Angus	97,0	89,8	19,3	17,3	101	99	9,0	3,5	93,5	93,7	2,7
9 Jenny	101,9	94,1	19,0	17,9	104	102	9,0	3,3	93,6	93,8	2,7
10 Klaxon	94,9	97,1	18,9	18,4	107	105	9,0	3,3	93,7	93,9	2,5
11 Othello	102,0	95,6	19,1	18,3	106	104	10,0	3,7	92,9	93,2	3,2
12 Molly	105,8	92,3	19,3	17,9	104	102	8,0	3,6	93,7	94,0	2,4
13 HI 0678	94,8	95,3	18,9	18,1	105	103	9,0	3,1	93,1	93,5	3,0
14 HI 0698	101,4	94,7	19,4	18,4	107	105	11,0	3,7	93,4	93,8	2,6
15 HI 0803	94,8	88,7	19,5	17,2	100	98	7,0	3,4	92,8	93,3	3,2
16 Nelson	95,3	83,8	19,8	16,7	97	95	9,5	3,6	93,2	94,0	2,4
17 Eleonora KWS	105,9	91,4	19,7	17,9	104	102	8,0	3,6	92,4	92,9	3,6
18 Rosalinda KWS	112,2	97,0	19,7	19,2	111	109	7,5	3,3	92,5	93,4	3,1
19 HI 0805	100,3	88,9	18,6	16,5	96	94	9,5	3,5	90,3	92,0	4,5
20 HI 0807	101,3	96,0	19,3	18,6	108	106	10,5	3,4	92,9	93,3	3,1
21 HI 0810	100,2	86,3	19,2	16,6	96	94	9,5	2,9	93,4	93,6	2,8
22 HI 0813	99,2	94,1	18,7	17,6	102	100	9,5	3,2	93,7	93,8	2,6
23 HI 0870	97,2	92,4	19,2	17,7	103	101	8,0	3,4	93,0	93,4	3,1
24 DS4166	96,5	86,8	19,4	16,8	98	96	9,0	3,5	92,6	93,2	3,2
25 Sabrina KWS	100,5	90,4	20,1	18,3	106	104	8,5	3,5	91,7	92,8	3,7
26 Jaquelina KWS	101,9	92,8	19,5	18,1	105	103	10,5	3,4	92,6	93,2	3,3
27 KWS 8K30	105,1	88,4	19,4	17,1	99	98	13,0	3,9	92,9	93,3	3,1
28 KWS 8R02	92,1	88,1	19,3	17,0	99	97	9,0	3,7	92,9	93,3	3,1
29 SV SR-303	105,1	96,4	19,2	18,5	108	106	8,0	3,1	93,3	93,6	2,8
30 SV SR-323	97,1	90,1	19,0	17,1	99	98	8,0	3,4	93,2	93,4	3,0
31 Express	108,6	92,7	19,3	17,8	104	102	8,0	3,1	93,7	94,1	2,3
32 SD 12827	106,1	95,6	19,3	18,4	107	105	7,0	3,4	92,9	93,1	3,4
33 Mozart	106,0	85,4	19,6	16,8	97	96	6,0	3,0	93,1	93,7	2,8
34 HI 0899	107,9	88,0	19,9	17,4	101	99	10,0	3,7	89,9	91,5	5,0
35 HI 0900	98,0	93,3	19,0	17,8	103	101	7,5	3,6	93,6	94,0	2,4
36 HI 0941	102,3	93,4	19,0	17,8	104	102	10,5	3,3	93,4	93,7	2,7
37 HI 0944	103,0	93,5	18,9	17,6	103	101	6,5	3,1	93,4	93,7	2,7
38 HI 0951	100,2	84,3	18,9	15,9	93	91	10,5	3,3	91,3	92,2	4,3
39 HI 0969	107,9	94,1	18,8	17,7	103	101	11,5	3,4	92,5	93,0	3,5
40 HI 0970	101,6	95,5	19,6	18,7	109	107	8,0	3,3	92,1	93,1	3,4
41 HI 0971	97,3	92,6	19,5	17,9	104	102	6,5	3,3	93,9	94,1	2,3
42 MA2007	104,5	93,5	19,1	17,8	103	101	7,5	3,0	94,4	94,4	2,0
43 MA2009	101,6	87,0	19,6	16,9	98	96	9,0	3,0	92,5	93,0	3,5
44 MA2012	89,7	83,3	19,6	16,3	95	93	8,5	3,7	92,7	93,2	3,3
45 MA2024	88,1	81,9	19,5	16,0	93	91	8,0	3,5	92,1	92,8	3,7
46 MA2026	105,8	90,6	19,6	17,7	103	101	10,0	3,6	93,5	93,8	2,7
47 MA4001	99,6	96,3	19,2	18,4	107	105	11,5	3,8	92,7	93,1	3,4
48 MA4002	103,6	82,9	19,3	16,1	93	92	9,0	3,6	91,1	92,4	4,1
49 KWS 8K15	99,7	89,2	19,5	17,5	102	100	7,0	3,5	92,0	92,7	3,8
50 KWS 8R51	95,8	94,9	19,7	18,7	109	107	9,0	4,1	92,7	93,3	3,1
51 KWS 9K63	109,8	87,5	20,2	17,6	102	100	6,0	3,0	91,1	91,8	4,7
52 KWS 9K68	105,7	79,3	19,9	15,7	91	90	7,0	3,3	91,5	92,2	4,3
53 KWS 9R18	100,5	92,8	19,2	17,7	103	101	8,5	3,5	91,6	92,2	4,3
54 KWS 9R21	105,7	94,2	19,6	18,5	108	106	9,5	3,4	90,5	91,8	4,7
55 KWS 9R22	98,4	82,7	20,4	16,9	98	96	8,5	3,4	92,5	92,8	3,7
56 KWS 9R23	88,4	89,9	19,7	17,7	103	101	6,5	3,5	93,4	93,6	2,8
57 KWS 9R34	104,7	89,3	19,9	17,8	103	101	9,0	3,5	93,0	93,5	3,0
58 KWS 9R82	106,1	92,8	19,5	18,0	105	103	6,0	3,5	93,4	93,8	2,6
59 KWS 9R84	103,1	89,1	19,6	17,4	101	99	8,5	3,0	91,3	91,8	4,8
60 SN-215	101,5	98,5	19,1	18,8	110	107	8,0	3,0	93,1	93,6	2,8
61 SR-422	105,8	92,6	19,5	18,1	105	103	6,5	2,9	92,4	92,8	3,7
62 SR-423	100,5	91,7	18,7	17,1	99	97	8,0	3,1	92,6	93,3	3,1
63 SR-424	100,3	92,3	19,7	18,2	106	104	9,5	3,4	94,0	94,3	2,1
64 SR-425	99,4	90,5	19,0	17,3	100	98	10,5	3,2	92,1	92,9	3,6
65 SR-426	94,5	91,3	19,1	17,5	101	99	8,0	3,3	92,9	93,2	3,2
66 ST 12904	108,0	97,4	18,8	18,4	107	105	7,5	3,2	92,0	93,0	3,5
67 ST 12922	105,8	91,3	19,1	17,4	101	99	7,5	3,4	92,7	93,0	3,4
68 ST 12935	105,0	94,5	18,8	17,7	103	101	8,5	3,3	93,3	94,0	2,4
69 ST 15934	101,2	90,5	18,9	17,2	100	98	12,0	3,9	92,0	92,9	3,6
70 Fernando	103,9	92,4	18,7	17,2	100	98	10,0	3,3	91,9	92,7	3,8
Rel. precision, %	108	133	157	112			100	168	100	109	109
CV	5,2	3,7	1,3	3,5			16,0	4,1	0,5	0,4	12,0
LSD 5%	15,3	10,3	0,8	1,8			0,8	0,4	1,4	1,1	1,2
RSQ	70,8	71,6	77,6	73,8			70,6	80,2	86,5	84,7	84,7
Prob.	0,0178	<0,0001	<0,0001	<0,0001			0,0010	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Provnig av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest

All replicates

Hagestad

Sort / Variety	Pih final		Roots	Sugar		Rel		Amino-N	K+Na	Cleanness		Soil tare
	1000/ha	t/ha		t/ha	%	t/ha	Rel 1-3	Rel all	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops
Average 1-3	106,0	81,1	19,0	15,5	100	100	10,0	3,5	94,4	95,3	1,1	
Average all	107,1	80,9	19,2	15,5	100	100	9,4	3,5	93,9	95,1	1,3	
1 Rasta	105,5	84,6	18,8	16,0	103	103	9,5	3,0	94,8	95,5	0,9	
2 Gunilla	106,1	79,8	19,2	15,4	100	99	9,3	3,5	93,5	94,7	1,7	
3 Nexus	106,2	78,9	18,8	15,0	97	97	11,2	4,0	94,9	95,7	0,7	
4 Sophia	107,2	81,1	18,9	15,3	99	99	8,8	3,4	93,6	94,9	1,5	
5 Plexus	109,8	81,0	18,7	15,2	98	98	9,7	3,7	94,2	95,2	1,2	
6 Theresa KWS	105,8	68,9	20,1	13,9	90	90	10,3	3,5	91,7	94,2	2,3	
7 Julietta	107,7	76,5	19,0	14,5	94	93	11,4	3,8	94,1	95,3	1,1	
8 Angus	102,4	79,0	18,9	14,9	97	96	10,3	3,7	94,0	95,1	1,3	
9 Jenny	108,7	88,4	18,5	16,5	107	106	10,4	3,6	94,2	95,1	1,3	
10 Klaxon	103,1	88,9	19,4	17,1	111	110	10,3	3,5	94,6	95,5	0,9	
11 Othello	105,0	82,9	18,8	15,6	101	101	9,4	3,6	94,0	95,2	1,2	
12 Molly	108,7	79,3	19,3	15,2	99	98	10,1	3,6	94,7	95,2	1,2	
13 HI 0678	107,2	80,4	19,0	15,3	99	99	9,1	3,3	94,2	95,1	1,3	
14 HI 0698	110,9	87,8	18,8	16,5	107	106	10,2	3,6	94,8	95,5	0,8	
15 HI 0803	106,8	79,4	19,4	15,4	99	99	9,3	3,4	94,0	95,1	1,3	
16 Nelson	108,0	81,9	19,4	15,8	102	102	11,4	3,7	94,4	95,2	1,2	
17 Eleonora KWS	110,4	81,0	19,9	16,2	105	104	8,7	3,4	94,1	95,0	1,4	
18 Rosalinda KWS	108,6	87,4	19,0	16,8	108	108	9,1	3,4	94,1	95,0	1,4	
19 HI 0805	106,7	80,7	18,9	15,3	99	98	9,8	3,3	92,8	94,6	1,8	
20 HI 0807	107,8	84,4	19,3	16,3	105	105	10,3	3,5	93,9	95,2	1,2	
21 HI 0810	104,3	78,7	19,1	14,9	97	96	9,2	3,1	94,8	95,3	1,1	
22 HI 0813	111,3	85,9	19,0	16,3	106	105	8,9	3,2	94,8	95,4	1,0	
23 HI 0870	109,9	83,2	19,0	15,8	102	102	8,9	3,4	94,9	95,5	0,9	
24 DS4166	102,1	71,5	19,4	13,8	89	89	9,7	3,5	94,2	95,4	1,0	
25 Sabrina KWS	106,0	82,3	19,7	15,8	102	102	8,6	3,4	93,5	94,7	1,7	
26 Jaqueline KWS	109,2	83,6	19,3	16,1	104	104	8,1	3,5	93,6	94,9	1,5	
27 KWS 8K30	111,9	79,6	19,7	15,6	101	101	11,5	3,7	94,1	95,1	1,3	
28 KWS 8R02	98,6	85,0	18,8	16,0	104	103	9,3	3,9	94,1	94,9	1,5	
29 SV SR-303	105,5	87,6	18,6	16,6	107	107	8,6	3,2	93,8	95,0	1,4	
30 SV SR-323	109,9	87,8	19,3	16,9	110	109	10,9	3,6	94,1	95,1	1,3	
31 Express	107,8	87,8	19,0	16,5	107	107	8,8	3,3	94,2	95,4	1,0	
32 SD 12827	109,0	84,6	19,0	16,0	104	103	8,3	3,5	94,2	95,1	1,3	
33 Mozart	107,2	80,9	19,3	15,8	102	102	8,2	3,1	94,6	95,3	1,1	
34 HI 0899	110,3	82,3	19,3	15,8	102	102	9,2	3,5	92,5	94,4	2,1	
35 HI 0900	110,9	80,7	18,8	15,2	99	98	8,1	3,5	94,6	95,3	1,1	
36 HI 0941	111,3	86,7	19,0	16,8	109	109	9,5	3,4	94,1	95,1	1,3	
37 HI 0944	108,0	86,3	18,8	16,2	105	105	8,5	3,3	94,2	95,0	1,4	
38 HI 0951	104,4	68,5	19,2	13,1	85	85	11,8	3,5	93,9	95,0	1,4	
39 HI 0969	110,8	76,3	18,9	14,4	93	93	10,8	3,5	93,5	94,9	1,5	
40 HI 0970	107,7	87,3	19,0	16,6	107	107	10,7	3,5	93,7	94,9	1,5	
41 HI 0971	109,5	84,4	19,3	16,4	106	106	9,0	3,5	94,1	95,2	1,2	
42 MA2007	107,8	78,5	19,0	14,9	96	96	8,8	3,2	95,4	96,2	0,2	
43 MA2009	106,0	75,5	19,7	14,6	94	94	9,0	3,4	93,7	95,0	1,4	
44 MA2012	101,2	79,5	19,5	15,6	101	100	10,5	3,7	93,7	94,9	1,5	
45 MA2024	92,1	77,4	19,4	14,7	95	95	9,8	3,8	93,5	95,0	1,4	
46 MA2026	104,1	78,4	19,3	15,1	98	98	9,8	3,8	94,2	95,4	1,0	
47 MA4001	109,9	78,1	19,1	14,8	96	96	11,6	3,9	93,1	94,9	1,5	
48 MA4002	107,8	72,9	19,0	14,0	91	90	10,4	3,6	92,8	94,6	1,8	
49 KWS 8K15	109,5	78,4	19,7	15,5	100	100	7,8	3,7	93,7	94,7	1,7	
50 KWS 8R51	105,0	80,7	19,3	15,6	101	100	10,7	4,0	93,0	94,4	2,0	
51 KWS 9K63	107,2	77,3	20,1	15,6	101	100	7,8	3,2	92,5	94,1	2,3	
52 KWS 9K68	108,2	77,2	19,3	14,9	96	96	8,8	3,5	92,5	94,6	1,8	
53 KWS 9R18	108,2	79,6	19,1	15,2	98	98	8,1	3,7	93,9	95,3	1,1	
54 KWS 9R21	107,3	82,6	19,5	16,1	104	104	8,2	3,4	93,6	95,0	1,4	
55 KWS 9R22	105,3	72,5	20,5	14,9	96	96	9,2	3,6	94,0	94,9	1,5	
56 KWS 9R23	103,1	79,7	19,7	15,8	102	102	7,9	3,6	94,1	95,1	1,3	
57 KWS 9R34	103,6	81,5	19,4	15,8	102	102	8,2	3,5	94,2	95,2	1,2	
58 KWS 9R82	101,7	78,5	19,4	15,2	98	98	7,4	3,7	94,3	95,2	1,2	
59 KWS 9R84	109,5	82,5	19,2	15,8	102	102	9,5	3,3	92,8	94,6	1,8	
60 SN-215	106,2	79,5	19,5	15,6	101	100	11,7	3,3	93,8	95,0	1,4	
61 SR-422	106,8	80,6	19,0	15,3	99	99	8,7	3,2	94,0	95,0	1,4	
62 SR-423	110,9	80,9	18,8	15,1	98	98	8,2	3,3	94,8	95,6	0,8	
63 SR-424	111,4	85,4	19,1	16,3	105	105	8,0	3,3	94,3	95,2	1,2	
64 SR-425	108,8	82,8	19,1	15,8	102	102	9,1	3,2	94,1	95,4	1,0	
65 SR-426	107,8	84,9	19,1	16,2	105	104	8,7	3,6	94,0	95,2	1,1	
66 ST 12904	110,7	82,9	18,6	15,5	100	100	10,2	3,5	93,3	94,9	1,5	
67 ST 12922	105,7	78,4	19,5	14,7	95	95	8,4	3,5	93,6	94,9	1,5	
68 ST 12935	109,1	79,1	18,7	14,7	95	95	8,5	3,4	94,2	95,3	1,1	
69 ST 15934	99,5	77,3	19,4	14,9	97	96	9,8	3,5	94,3	95,5	0,8	
70 Fernando	111,3	76,8	18,8	14,4	93	93	10,1	3,3	93,7	95,1	1,2	
Rel. precision, %	104	157	155	139			121	117	106	136	136	
CV	3,8	5,7	2,1	5,0			11,6	4,4	0,7	0,4	30,6	
LSD 5%	8,2	9,8	0,9	1,7			0,9	0,3	1,4	0,8	0,9	
RSQ	49,1	49,5	49,9	53,6			73,0	68,2	55,6	50,2	50,2	
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001			<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	

Harvest		Untreated blocks							Hagestad			
Sort / Variety	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	%	excl stone, tops	%	
Average 1-3	104,4	82,4	18,9	15,4	100	99	10,6	3,5	94,4	95,2	1,2	
Average all	106,9	81,9	19,1	15,6	101	100	10,2	3,5	93,8	94,9	1,5	
1 Rasta	105,3	86,2	18,8	16,2	105	104	10,6	2,9	94,7	95,3	1,1	
2 Gunilla	106,5	85,9	18,8	16,1	105	103	8,8	3,4	93,0	94,5	2,0	
3 Nexus	101,3	75,0	19,0	13,8	90	89	12,3	4,1	95,4	95,8	0,6	
4 Sophia	107,6	83,0	18,7	15,6	101	100	9,0	3,4	93,4	94,7	1,7	
5 Plexus	106,5	79,4	18,8	15,2	99	97	9,9	3,7	94,4	95,1	1,3	
6 Theresa KWS	108,8	67,8	20,0	13,5	88	87	11,4	3,5	91,4	93,8	2,7	
7 Julietta	108,8	80,4	18,6	14,9	97	96	12,5	3,9	93,7	94,9	1,5	
8 Angus	99,5	81,7	18,7	15,2	99	98	11,0	3,7	93,9	95,0	1,4	
9 Jenny	111,1	90,8	18,2	16,4	107	105	10,8	3,6	94,0	94,8	1,6	
10 Klaxon	106,5	88,2	19,3	17,1	111	110	11,3	3,5	94,3	95,4	1,0	
11 Othello	103,6	84,0	19,1	16,0	104	102	9,7	3,6	93,4	94,7	1,7	
12 Molly	106,5	81,1	19,2	15,6	102	100	11,9	3,6	94,7	94,6	1,8	
13 HI 0678	111,1	82,4	18,5	15,2	99	97	9,8	3,4	94,0	95,1	1,3	
14 HI 0698	110,0	89,6	18,5	16,6	108	106	11,2	3,6	94,8	95,4	1,0	
15 HI 0803	108,2	78,4	19,2	15,1	98	97	9,6	3,4	94,2	95,2	1,2	
16 Nelson	106,5	79,2	19,4	15,3	100	98	13,2	3,7	93,7	94,8	1,6	
17 Eleonora KWS	110,5	85,3	19,8	16,9	110	108	9,6	3,5	94,1	95,0	1,4	
18 Rosalinda KWS	106,5	86,9	18,7	16,8	109	108	10,4	3,5	94,0	94,8	1,6	
19 HI 0805	106,5	79,4	19,0	15,1	98	97	10,4	3,3	92,3	94,2	2,3	
20 HI 0807	105,9	84,4	19,1	16,0	104	103	11,0	3,7	94,2	95,5	0,9	
21 HI 0810	103,0	82,0	19,0	15,5	101	99	9,9	3,2	95,3	95,5	0,9	
22 HI 0813	111,1	89,1	18,6	17,2	112	110	10,2	2,9	94,5	95,1	1,3	
23 HI 0870	112,3	85,2	19,0	16,0	104	103	9,0	3,2	95,3	95,7	0,7	
24 DS4166	101,9	74,8	19,1	14,3	93	92	10,9	3,6	93,7	95,0	1,4	
25 Sabrina KWS	107,6	79,1	19,7	15,7	102	101	9,0	3,2	92,9	94,4	2,0	
26 Jaquelina KWS	111,1	87,4	19,0	16,6	108	107	8,7	3,5	93,5	95,0	1,4	
27 KWS 8K30	111,7	79,6	19,3	15,4	100	99	12,4	3,7	93,9	94,7	1,7	
28 KWS 8R02	100,1	85,9	18,3	15,6	102	100	10,6	3,9	93,8	94,6	1,8	
29 SV SR-303	110,5	87,4	18,4	17,2	112	110	9,5	3,2	93,2	94,8	1,6	
30 SV SR-323	110,5	85,2	19,3	16,4	106	105	10,3	3,6	94,1	95,2	1,2	
31 Express	105,3	90,2	18,9	16,9	110	108	9,8	3,3	94,2	95,3	1,1	
32 SD 12827	111,1	87,9	18,4	16,1	105	103	8,3	3,4	94,2	95,2	1,2	
33 Mozart	104,7	82,0	19,4	16,1	105	103	8,0	3,0	94,7	95,3	1,1	
34 HI 0899	114,0	83,0	19,2	15,8	103	101	10,3	3,5	92,4	94,3	2,1	
35 HI 0900	108,8	83,7	18,6	15,8	103	101	8,9	3,5	94,4	95,1	1,3	
36 HI 0941	109,4	88,3	19,1	16,9	110	108	10,4	3,4	94,2	95,1	1,3	
37 HI 0944	105,9	88,7	18,5	16,5	107	106	9,9	3,3	94,1	94,8	1,6	
38 HI 0951	101,9	67,2	18,9	12,8	83	82	13,0	3,5	93,8	94,6	1,8	
39 HI 0969	111,7	74,6	19,0	14,2	92	91	12,8	3,5	93,7	94,7	1,7	
40 HI 0970	108,2	87,0	19,4	16,8	109	108	10,3	3,6	93,4	94,7	1,8	
41 HI 0971	107,1	87,2	19,2	16,8	109	108	9,9	3,6	94,7	95,2	1,2	
42 MA2007	112,3	83,2	18,8	15,6	101	100	9,8	3,3	95,6	96,6	-0,3	
43 MA2009	105,9	74,4	19,6	14,6	95	94	9,6	3,4	93,3	94,8	1,6	
44 MA2012	96,6	82,1	19,5	15,9	103	102	11,4	3,7	93,5	94,9	1,5	
45 MA2024	92,6	75,5	19,3	14,6	95	93	10,6	3,7	93,1	94,9	1,5	
46 MA2026	101,9	80,6	19,1	15,5	101	99	10,3	3,7	93,9	95,3	1,1	
47 MA4001	108,2	84,4	18,8	15,9	104	102	13,5	3,8	93,0	94,8	1,6	
48 MA4002	108,2	77,0	19,0	14,6	95	93	11,8	3,7	92,9	94,7	1,7	
49 KWS 8K15	110,0	76,9	19,4	14,8	96	95	7,9	3,7	93,6	94,7	1,7	
50 KWS 8R51	103,0	84,6	19,1	16,4	107	105	11,9	4,1	92,9	94,4	2,0	
51 KWS 9K63	103,6	77,6	20,2	15,7	102	100	8,4	3,3	91,6	93,7	2,8	
52 KWS 9K68	107,6	70,5	20,2	14,2	92	91	9,1	3,3	91,8	94,1	2,3	
53 KWS 9R18	104,7	83,6	18,7	15,6	102	100	8,5	3,5	92,9	94,4	2,1	
54 KWS 9R21	107,1	80,5	19,6	15,7	102	101	8,8	3,6	93,9	95,1	1,3	
55 KWS 9R22	104,7	75,9	20,3	15,4	100	99	9,6	3,6	94,0	95,0	1,4	
56 KWS 9R23	100,7	81,3	19,6	16,0	104	103	8,1	3,6	94,1	94,7	1,7	
57 KWS 9R34	101,3	85,1	19,1	16,3	106	105	8,5	3,3	94,0	95,1	1,3	
58 KWS 9R82	105,3	83,7	19,1	15,9	104	102	7,7	3,7	94,2	95,0	1,4	
59 KWS 9R84	111,7	79,7	19,5	15,5	101	99	10,6	3,3	93,1	94,8	1,6	
60 SN-215	104,2	80,4	19,5	15,8	103	101	14,4	3,3	93,5	94,6	1,8	
61 SR-422	107,6	81,8	18,9	15,8	103	101	9,4	3,3	93,4	94,7	1,7	
62 SR-423	110,5	78,5	18,4	14,5	94	93	8,5	3,4	94,9	95,7	0,6	
63 SR-424	109,4	83,4	19,5	15,3	100	98	8,9	3,3	94,4	95,1	1,3	
64 SR-425	107,6	81,8	18,9	15,3	99	98	10,0	3,2	94,3	95,4	0,9	
65 SR-426	111,1	83,1	19,5	16,2	106	104	9,9	3,6	93,1	94,7	1,7	
66 ST 12904	112,8	86,9	18,4	16,0	104	103	11,5	3,6	92,9	94,5	1,9	
67 ST 12922	108,2	76,8	20,0	13,2	86	85	8,4	3,8	93,9	94,7	1,7	
68 ST 12935	107,1	76,3	18,4	14,0	91	90	9,2	3,4	94,4	95,8	0,6	
69 ST 15934	101,3	80,7	19,1	15,4	100	99	11,2	3,6	93,8	95,0	1,4	
70 Fernando	111,1	79,2	18,6	14,6	95	94	12,1	3,1	93,6	95,0	1,4	
Rel. precision, %	100	120	136	140			140	153	110	198	198	
CV	3,7	5,3	2,1	4,0			11,7	4,1	0,8	0,3	21,5	
LSD 5%	11,4	13,0	1,3	2,1			1,3	0,5	2,1	1,0	1,0	
RSQ	67,8	70,7	72,2	78,2			76,4	75,8	71,6	72,7	72,7	
Prob.	0,0034	0,0008	0,012	<0,0001			0,0007	<0,0001	0,0006	<0,0001	<0,0001	

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest		Treated blocks							Hagestad			
Sort / Variety	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	%	excl stone, tops	%	
Average 1-3	107,3	80,3	19,0	15,3	100	100	9,6	3,5	94,3	95,3	1,1	
Average all	107,2	79,9	19,3	15,4	100	100	8,6	3,5	94,1	95,2	1,2	
1 Rasta	105,1	83,1	19,0	15,8	103	102	8,9	3,1	94,7	95,5	0,9	
2 Gunilla	105,6	74,8	19,4	14,7	96	95	9,8	3,6	94,0	94,9	1,5	
3 Nexus	111,1	83,0	18,8	15,6	102	101	10,2	3,9	94,3	95,5	0,9	
4 Sophia	107,4	79,7	19,0	15,2	99	98	8,4	3,4	93,9	95,1	1,3	
5 Plexus	112,8	82,6	18,7	15,3	100	99	9,6	3,7	94,0	95,1	1,3	
6 Theresa KWS	103,1	71,4	20,1	14,5	95	94	9,5	3,4	92,0	94,7	1,7	
7 Julietta	106,4	71,4	19,6	13,9	91	90	10,1	3,8	94,4	95,6	0,8	
8 Angus	105,3	77,1	19,0	14,7	96	95	9,4	3,8	94,2	95,2	1,2	
9 Jenny	106,7	85,3	19,1	16,3	106	106	10,0	3,7	94,5	95,3	1,1	
10 Klaxon	99,7	89,7	19,3	17,3	113	112	9,4	3,5	94,8	95,5	0,9	
11 Othello	105,7	82,2	18,6	15,3	100	99	8,9	3,5	94,5	95,5	0,9	
12 Molly	110,7	75,5	19,6	14,7	96	95	8,4	3,6	94,7	95,7	0,9	
13 HI 0678	103,4	80,4	19,5	15,6	102	101	8,1	3,3	94,5	95,2	1,2	
14 HI 0698	111,6	87,7	19,0	16,7	109	108	9,0	3,5	94,8	95,8	0,6	
15 HI 0803	106,0	79,6	19,5	15,6	102	101	9,0	3,4	93,9	95,2	1,1	
16 Nelson	109,4	82,6	19,7	16,2	105	105	9,6	3,7	95,1	95,7	0,7	
17 Eleonora KWS	110,6	77,7	20,0	15,5	101	101	7,9	3,4	94,0	95,0	1,4	
18 Rosalinda KWS	111,2	86,8	19,2	16,7	109	108	7,7	3,4	94,2	95,0	1,4	
19 HI 0805	107,2	85,1	18,5	15,7	103	102	9,9	3,5	93,7	95,1	1,3	
20 HI 0807	110,3	84,9	19,4	16,5	107	107	9,6	3,3	93,6	94,9	1,5	
21 HI 0810	105,5	74,8	19,3	14,3	93	93	8,3	3,1	94,4	95,3	1,1	
22 HI 0813	111,7	83,5	19,3	16,0	104	104	7,7	3,3	95,1	95,6	0,8	
23 HI 0870	107,6	83,6	18,8	15,7	102	102	8,8	3,4	94,4	95,3	1,1	
24 DS4166	102,2	66,8	19,7	13,1	85	85	8,4	3,5	94,6	95,8	0,6	
25 Sabrina KWS	104,1	86,8	19,3	16,5	107	107	8,3	3,6	94,1	95,0	1,5	
26 Jaqueline KWS	107,4	81,4	19,4	15,9	104	103	7,4	3,5	93,8	95,1	1,3	
27 KWS 8K30	112,0	76,5	20,3	15,6	102	101	10,5	3,8	94,2	95,4	1,0	
28 KWS 8R02	97,5	84,7	19,2	16,3	106	106	7,8	3,9	94,4	95,3	1,1	
29 SV SR-303	100,4	87,1	18,8	16,3	106	106	7,6	3,2	94,3	95,2	1,2	
30 SV SR-323	109,4	90,3	19,3	17,4	114	113	11,6	3,6	94,3	95,0	1,4	
31 Express	110,1	84,0	19,3	16,1	105	104	7,6	3,3	94,1	95,5	0,9	
32 SD 12827	106,8	80,6	19,5	15,7	103	102	8,0	3,7	94,3	95,2	1,2	
33 Mozart	109,3	80,9	19,3	15,6	102	101	8,7	3,2	94,5	95,4	1,0	
34 HI 0899	106,9	79,6	19,4	15,4	100	100	8,0	3,6	92,7	94,5	1,9	
35 HI 0900	112,9	78,5	19,0	14,9	97	97	7,5	3,6	94,8	95,4	1,0	
36 HI 0941	113,4	85,8	18,3	17,1	112	111	8,6	3,4	94,0	95,2	1,2	
37 HI 0944	109,8	82,8	19,3	15,9	104	103	7,2	3,3	94,3	95,1	1,3	
38 HI 0951	106,5	70,9	19,5	13,8	90	90	10,5	3,4	94,0	95,3	1,1	
39 HI 0969	109,7	77,4	18,9	14,6	95	95	9,0	3,4	93,1	94,9	1,5	
40 HI 0970	107,4	87,1	18,7	16,3	106	106	11,0	3,6	93,9	95,3	1,1	
41 HI 0971	111,8	83,1	19,3	16,2	106	105	8,3	3,4	93,6	95,2	1,1	
42 MA2007	97,9	69,2	19,4	13,4	87	87	7,0	3,0	94,8	95,5	0,9	
43 MA2009	106,0	75,8	19,6	14,5	95	94	8,9	3,5	94,1	95,2	1,2	
44 MA2012	106,2	79,1	19,4	15,3	100	99	9,2	3,7	94,0	95,0	1,4	
45 MA2024	91,4	77,4	20,0	14,7	96	95	9,4	4,0	93,9	95,0	1,4	
46 MA2026	106,6	77,6	19,5	15,1	98	98	9,3	4,0	94,4	95,5	0,8	
47 MA4001	111,0	70,4	19,6	13,7	89	89	9,6	3,9	93,1	94,7	1,7	
48 MA4002	107,6	69,5	19,1	13,0	85	84	9,3	3,6	92,8	94,3	2,1	
49 KWS 8K15	109,3	80,3	19,9	16,0	104	104	7,7	3,7	93,8	94,8	1,6	
50 KWS 8R51	106,6	75,4	19,5	14,7	96	96	9,4	4,0	93,2	94,4	2,0	
51 KWS 9K63	110,5	78,1	19,9	15,6	102	101	7,4	3,1	93,4	94,4	2,0	
52 KWS 9K68	108,7	80,4	18,8	15,2	99	99	8,5	3,6	93,0	94,9	1,5	
53 KWS 9R18	111,4	74,9	19,7	14,7	96	95	7,6	3,8	94,8	96,1	0,2	
54 KWS 9R21	107,8	84,5	19,5	16,4	107	107	7,5	3,3	93,5	94,9	1,5	
55 KWS 9R22	105,7	70,2	20,7	14,5	94	94	8,5	3,6	94,0	94,9	1,5	
56 KWS 9R23	105,4	78,1	19,8	15,6	102	101	7,8	3,6	94,2	95,3	1,0	
57 KWS 9R34	105,6	77,4	19,7	15,3	100	99	7,9	3,6	94,4	95,4	1,0	
58 KWS 9R82	98,1	74,6	19,7	14,7	96	95	7,0	3,7	94,5	95,5	0,9	
59 KWS 9R84	107,5	82,9	19,0	15,7	103	102	8,4	3,3	92,5	94,4	2,0	
60 SN-215	108,1	79,3	19,6	15,5	101	100	9,1	3,3	94,1	95,4	1,0	
61 SR-422	106,6	78,6	19,3	14,9	97	97	7,7	3,2	94,5	95,4	1,0	
62 SR-423	111,5	83,8	19,1	15,9	104	103	7,6	3,2	94,9	95,6	0,7	
63 SR-424	113,3	87,6	19,1	16,6	108	108	6,9	3,3	94,2	95,0	1,4	
64 SR-425	109,7	85,8	19,1	16,5	108	107	7,9	3,2	94,1	95,5	0,9	
65 SR-426	104,6	84,8	18,7	16,0	104	104	7,8	3,6	95,0	95,8	0,6	
66 ST 12904	108,6	80,8	18,8	15,2	99	98	9,3	3,4	93,5	95,2	1,2	
67 ST 12922	102,9	78,3	19,4	15,2	99	99	8,0	3,4	93,3	95,0	1,4	
68 ST 12935	111,6	82,1	18,8	15,3	100	99	7,5	3,3	94,3	95,1	1,3	
69 ST 15934	97,7	74,6	19,6	14,6	95	95	8,6	3,4	94,9	96,1	0,3	
70 Fernando	111,6	74,0	19,2	14,2	93	92	8,1	3,4	93,8	95,3	1,1	
Rel. precision, %	107	154	143	139			115	112	100	128	128	
CV	3,5	6,2	2,2	5,7			10,4	4,4	0,7	0,4	35,9	
LSD 5%	10,9	15,7	1,4	2,9			1,4	0,5	1,9	1,3	1,3	
RSQ	71,2	67,1	68,4	66,1			81,7	81,0	64,5	57,6	57,6	
Prob.	0,0005	0,0094	0,0152	0,0349			0,001	<0,0001	0,0164	0,1401	0,1401	

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest

All replicates

Lönnstorp

Sort / Variety	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	%	excl stone, tops	
Average 1-3	110,8	78,0	19,5	15,2	100	99	10,0	3,4	93,8	94,9	1,6
Average all	110,8	78,6	19,5	15,4	101	100	8,7	3,4	93,2	94,6	1,8
1 Rasta	109,1	80,8	19,3	15,6	103	102	10,0	3,0	94,1	95,2	1,2
2 Gunilla	111,1	76,3	19,7	15,1	99	98	10,0	3,3	93,5	94,5	2,0
3 Nexus	112,3	76,9	19,4	14,9	98	97	9,9	4,0	93,9	94,9	1,5
4 Sophia	111,4	76,9	19,5	15,0	99	98	7,7	3,4	92,2	94,4	2,1
5 Plexus	112,6	75,8	18,8	14,3	94	93	10,9	3,4	93,4	94,9	1,5
6 Theresa KWS	109,4	67,8	20,1	13,6	90	89	8,5	3,5	91,8	93,6	2,9
7 Julietta	111,1	75,8	19,2	14,6	96	95	11,3	3,9	93,0	94,5	1,9
8 Angus	105,3	79,5	19,3	15,3	101	100	9,9	3,7	93,2	94,8	1,7
9 Jenny	112,8	78,1	18,9	14,7	97	96	8,0	3,3	93,5	94,8	1,6
10 Klaxon	107,1	80,3	19,2	15,4	101	100	8,8	3,4	93,7	95,0	1,4
11 Othello	107,9	75,8	19,1	14,5	96	95	8,7	3,4	93,1	94,5	1,9
12 Molly	109,7	78,5	19,4	15,2	100	99	10,2	3,6	92,9	94,4	2,0
13 HI 0678	109,7	76,1	19,8	15,0	99	98	8,6	3,1	93,3	94,5	1,9
14 HI 0698	114,6	83,2	19,3	16,0	105	104	11,1	3,5	93,8	95,0	1,4
15 HI 0803	110,2	79,2	19,7	15,6	103	102	9,8	3,6	93,7	95,5	0,9
16 Nelson	109,1	73,4	20,1	14,8	97	96	10,0	3,8	93,8	95,0	1,4
17 Eleonora KWS	114,0	83,6	19,9	16,6	109	108	10,0	3,4	93,6	94,8	1,6
18 Rosalinda KWS	110,0	84,5	19,5	16,5	108	107	9,2	3,5	93,7	94,8	1,6
19 HI 0805	111,1	78,6	19,9	15,7	103	102	8,0	3,3	92,9	94,7	1,7
20 HI 0807	113,1	82,1	20,0	16,5	109	107	9,5	3,6	93,4	94,7	1,7
21 HI 0810	108,5	78,4	19,6	15,3	101	100	8,4	3,2	93,9	94,9	1,5
22 HI 0813	111,7	81,3	19,3	15,8	104	103	7,8	3,3	94,1	94,9	1,5
23 HI 0870	114,0	81,0	19,9	16,2	106	105	9,3	3,4	93,5	94,9	1,5
24 DS4166	108,8	75,2	19,9	15,0	98	97	9,5	3,5	93,6	94,9	1,5
25 Sabrina KWS	106,8	83,2	20,3	16,8	111	110	8,4	3,4	92,9	94,2	2,2
26 Jaquelina KWS	115,2	84,6	19,7	16,7	110	109	8,3	3,3	93,1	94,4	2,0
27 KWS 8K30	112,6	74,6	19,6	14,5	96	95	11,2	3,7	93,6	94,6	1,8
28 KWS 8R02	104,7	77,7	19,5	15,1	100	99	8,2	3,7	93,4	95,0	1,4
29 SV SR-303	107,3	88,2	19,0	16,8	110	109	8,8	3,0	93,5	94,7	1,7
30 SV SR-323	112,0	79,9	19,5	15,6	103	102	9,9	3,6	93,8	94,8	1,7
31 Express	111,4	84,4	19,2	16,2	107	106	8,0	3,4	93,7	95,0	1,5
32 SD 12827	116,3	84,0	19,5	16,4	108	107	7,0	3,4	93,3	94,8	1,6
33 Mozart	113,4	82,0	19,7	16,2	107	106	7,9	3,1	93,0	95,0	1,4
34 HI 0899	112,3	75,9	19,9	15,1	100	98	8,5	3,5	92,6	94,3	2,1
35 HI 0900	111,1	81,1	18,9	15,3	101	100	8,9	3,4	93,3	94,7	1,7
36 HI 0941	111,1	75,0	19,4	14,6	96	95	8,3	3,2	94,2	94,9	1,5
37 HI 0944	111,1	80,0	19,2	15,3	101	100	9,2	3,4	94,0	94,7	1,8
38 HI 0951	107,1	72,5	18,9	13,7	90	89	9,8	3,1	92,1	93,9	2,5
39 HI 0969	112,0	77,7	19,4	15,1	99	98	10,0	3,5	93,4	94,7	1,7
40 HI 0970	110,0	78,6	19,9	15,6	103	101	8,1	3,2	92,8	94,7	1,8
41 HI 0971	110,8	79,3	19,4	15,4	102	101	7,5	3,3	93,9	94,7	1,7
42 MA2007	112,6	79,7	19,1	15,3	101	99	8,2	3,2	93,5	95,0	1,4
43 MA2009	115,7	75,0	19,7	14,7	97	96	6,7	3,5	93,8	95,6	0,8
44 MA2012	100,7	78,4	19,3	15,2	100	99	9,5	3,7	92,9	94,3	2,1
45 MA2024	98,4	71,4	20,2	14,4	95	94	8,8	3,7	93,0	94,5	1,9
46 MA2026	109,7	77,9	19,5	15,2	100	99	9,2	3,6	93,6	94,8	1,6
47 MA4001	106,5	79,9	19,6	15,6	103	101	12,2	3,9	93,9	94,3	2,1
48 MA4002	114,9	72,0	19,6	14,1	93	92	8,2	3,8	93,4	94,6	1,8
49 KWS 8K15	110,2	78,1	20,2	15,7	104	102	7,1	3,9	93,2	94,3	2,1
50 KWS 8R51	110,5	76,0	19,9	15,1	100	98	7,8	3,8	92,6	94,8	1,6
51 KWS 9K63	109,7	67,8	20,7	14,0	92	91	6,9	3,1	92,8	94,4	2,0
52 KWS 9K68	112,6	70,1	20,4	14,3	94	93	7,5	3,3	91,4	93,4	3,0
53 KWS 9R18	113,7	80,2	19,4	15,4	102	101	6,9	3,6	92,0	94,0	2,4
54 KWS 9R21	113,1	78,9	19,8	15,6	103	102	7,4	3,3	92,4	94,2	2,2
55 KWS 9R22	103,9	70,1	20,6	14,4	95	94	9,0	3,4	93,3	94,5	1,9
56 KWS 9R23	107,3	79,6	19,8	15,8	104	103	6,9	3,7	93,1	94,5	1,9
57 KWS 9R34	109,1	76,9	19,9	15,3	101	100	6,9	3,7	93,3	94,6	1,8
58 KWS 9R82	113,1	76,7	20,1	15,4	101	100	7,0	3,5	92,9	94,3	2,2
59 KWS 9R84	112,6	77,4	19,8	15,3	101	100	8,8	3,3	91,5	94,0	2,5
60 SN-215	109,7	81,9	19,3	15,9	104	103	8,7	3,0	92,5	94,3	2,1
61 SR-422	112,8	84,7	19,5	16,5	108	107	8,6	3,1	92,9	94,3	2,1
62 SR-423	110,0	78,2	19,3	15,1	99	98	6,4	3,3	93,5	94,6	1,8
63 SR-424	114,3	83,1	19,5	16,2	107	106	7,8	3,3	93,8	95,0	1,4
64 SR-425	113,1	82,6	19,5	16,1	106	105	9,0	3,3	93,0	94,8	1,6
65 SR-426	114,0	84,0	19,3	16,2	107	106	8,7	3,4	93,7	94,5	1,9
66 ST 12904	116,6	81,8	19,2	15,7	103	102	7,3	3,3	92,3	94,5	1,9
67 ST 12922	113,7	78,3	19,4	15,1	100	99	7,8	3,2	93,2	95,4	1,0
68 ST 12935	114,9	83,3	19,0	15,8	104	103	7,0	3,3	93,1	94,6	1,9
69 ST 15934	108,2	81,4	19,5	15,9	104	103	11,3	3,6	93,3	94,6	1,9
70 Fernando	112,0	80,4	17,3	13,8	91	90	8,1	3,0	93,0	94,7	1,7
Rel. precision, %	100	141	159	129			110	127	105	142	142
CV	3,5	5,4	2,0	5,4			15,1	6,2	0,9	0,5	26,1
LSD 5%	7,7	9,0	0,8	1,8			0,8	0,4	1,6	0,9	1,0
RSQ	50,1	60,4	61,8	59,6			71,0	57,5	45,6	44,5	44,5
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001			<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Harvest		Untreated blocks								Lönnstorp		
Sort / Variety	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	%	excl stone, tops	%	
Average 1-3		109,0	74,9	19,1	14,3	100	97	11,3	3,5	93,8	94,8	1,6
Average all		110,8	76,2	19,4	14,8	103	100	10,0	3,5	93,1	94,6	1,8
1	Rasta	107,6	78,6	19,3	15,2	106	103	12,0	3,1	94,6	95,5	0,9
2	Gunilla	107,6	71,2	19,4	13,8	96	93	11,0	3,4	93,6	94,4	2,0
3	Nexus	111,7	74,9	18,8	14,0	98	95	11,0	4,1	93,2	94,4	2,0
4	Sophia	111,1	77,0	19,4	14,9	104	100	8,5	3,4	91,0	94,3	2,2
5	Plexus	112,8	71,6	18,5	13,4	93	90	13,0	3,5	93,7	95,1	1,3
6	Theresa KWS	107,1	67,7	20,2	13,7	95	92	9,5	3,5	92,3	93,8	2,7
7	Julietta	110,0	70,9	19,2	13,7	95	92	14,0	4,0	92,7	94,2	2,3
8	Angus	108,2	78,1	19,4	14,9	104	101	11,0	3,6	92,9	94,4	2,0
9	Jenny	112,3	75,1	18,5	13,7	96	93	8,5	3,3	93,2	94,6	1,8
10	Klaxon	108,8	71,5	19,4	13,9	97	94	10,5	3,5	93,1	94,6	1,8
11	Othello	110,5	74,4	18,9	14,2	99	96	11,0	3,6	93,4	94,6	1,9
12	Molly	108,8	76,9	19,0	14,7	102	99	12,0	3,6	92,7	94,1	2,3
13	HI 0678	110,5	77,3	19,8	15,2	106	103	9,0	3,4	93,3	94,2	2,2
14	HI 0698	116,9	82,1	19,0	15,7	110	106	11,5	3,5	93,9	95,0	1,4
15	HI 0803	108,2	80,1	19,5	15,7	109	106	10,5	3,5	93,1	95,4	1,0
16	Nelson	107,6	72,1	19,9	14,4	101	97	12,0	3,8	93,5	94,7	1,7
17	Eleonora KWS	114,6	82,8	19,5	16,1	112	109	12,5	3,4	93,5	95,2	1,2
18	Rosalinda KWS	110,5	80,6	19,6	15,8	110	107	12,5	3,6	93,3	94,7	1,8
19	HI 0805	114,0	77,0	19,7	15,3	106	103	9,0	3,3	92,9	94,8	1,6
20	HI 0807	114,6	82,1	20,0	16,4	115	111	10,0	3,7	93,1	94,6	1,9
21	HI 0810	111,1	75,8	19,2	14,5	101	98	10,0	3,2	93,6	94,6	1,9
22	HI 0813	111,7	75,8	19,3	14,6	102	99	9,5	3,5	94,0	94,7	1,7
23	HI 0870	112,3	77,8	19,5	15,4	107	104	11,0	3,5	92,7	94,7	1,7
24	DS4166	111,7	78,3	19,6	15,3	107	104	11,0	3,5	93,3	94,8	1,6
25	Sabrina KWS	108,2	80,0	20,0	16,0	111	108	9,5	3,4	92,3	93,7	2,8
26	Jaquelina KWS	114,6	80,4	19,7	15,9	111	107	10,0	3,4	93,7	94,6	1,8
27	KWS 8K30	114,0	71,7	20,0	14,3	99	96	12,5	3,9	93,4	94,3	2,1
28	KWS 8R02	103,6	78,4	19,3	15,2	106	102	9,5	3,8	93,8	95,9	0,5
29	SV SR-303	110,5	85,6	18,8	16,1	112	109	9,5	3,1	93,8	94,8	1,7
30	SV SR-323	111,7	78,8	19,2	15,2	106	103	12,5	3,6	94,4	95,3	1,1
31	Express	112,8	81,9	19,3	15,7	109	106	8,5	3,2	93,3	94,8	1,6
32	SD 12827	117,5	80,7	19,2	15,5	108	104	8,0	3,5	93,0	94,7	1,7
33	Mozart	114,6	79,0	19,8	15,8	110	107	9,0	3,2	92,7	94,7	1,7
34	HI 0899	115,7	73,8	19,4	14,2	99	96	9,5	3,4	91,4	94,0	2,4
35	HI 0900	110,0	79,7	18,6	14,8	103	100	10,5	3,4	92,7	94,6	1,8
36	HI 0941	111,7	70,6	19,5	13,9	97	94	9,5	3,3	93,7	94,6	1,8
37	HI 0944	108,8	77,2	19,6	15,0	105	102	11,0	3,8	93,1	94,3	2,1
38	HI 0951	108,8	69,0	19,1	13,1	92	89	12,0	3,2	91,9	93,8	2,7
39	HI 0969	112,3	72,5	19,2	14,0	97	94	12,5	3,6	93,3	94,7	1,7
40	HI 0970	107,1	73,7	19,9	14,7	102	99	9,5	3,3	93,1	94,6	1,8
41	HI 0971	111,1	75,0	19,4	14,7	103	99	8,5	3,5	94,1	94,7	1,7
42	MA2007	113,4	77,0	19,0	14,6	102	99	10,0	3,4	94,0	95,0	1,4
43	MA2009	112,8	72,6	19,3	14,0	97	94	8,0	3,3	94,0	96,3	0,0
44	MA2012	99,0	73,3	19,0	13,9	97	94	10,5	3,7	92,7	94,1	2,3
45	MA2024	98,4	70,9	19,9	14,1	98	95	10,5	3,8	92,9	94,6	1,8
46	MA2026	108,2	78,7	19,2	15,1	106	102	10,5	3,8	92,8	94,9	1,5
47	MA4001	103,0	72,4	19,5	14,2	99	96	13,0	4,0	93,7	94,4	2,0
48	MA4002	113,4	70,1	19,3	13,6	95	92	9,0	3,9	93,2	94,3	2,1
49	KWS 8K15	110,0	83,3	19,8	16,5	115	111	8,5	4,0	93,1	94,1	2,3
50	KWS 8R51	112,8	73,3	19,5	14,2	99	96	8,5	3,6	92,7	95,1	1,3
51	KWS 9K63	114,0	66,6	21,1	14,0	97	94	7,0	3,1	93,4	94,2	2,2
52	KWS 9K68	109,4	66,2	20,4	13,6	95	92	8,0	3,4	91,0	93,2	3,3
53	KWS 9R18	112,3	80,2	19,1	15,1	105	102	8,0	3,5	92,1	93,8	2,7
54	KWS 9R21	114,6	74,7	19,5	14,6	102	99	9,0	3,3	92,0	94,5	1,9
55	KWS 9R22	100,7	68,6	20,6	14,1	99	96	11,0	3,7	93,2	94,3	2,1
56	KWS 9R23	107,1	76,0	20,0	15,3	106	103	7,5	3,9	93,0	94,6	1,8
57	KWS 9R34	105,3	74,0	19,9	14,7	103	99	7,5	3,7	93,8	95,0	1,4
58	KWS 9R82	113,4	71,3	20,3	14,4	100	97	7,5	3,6	93,2	94,4	2,0
59	KWS 9R84	112,8	78,1	19,8	15,4	108	104	11,0	3,2	91,8	93,8	2,7
60	SN-215	110,0	77,0	19,2	14,8	103	100	9,5	3,1	92,5	94,5	1,9
61	SR-422	113,4	82,1	19,7	16,0	112	108	10,0	3,3	92,5	94,1	2,3
62	SR-423	110,0	72,5	19,4	14,0	98	95	7,0	3,4	93,0	94,4	2,0
63	SR-424	111,1	79,7	19,5	15,5	108	104	9,0	3,2	93,3	94,9	1,5
64	SR-425	113,4	81,4	19,1	15,7	109	106	10,5	3,5	93,9	95,3	1,1
65	SR-426	115,2	81,1	19,0	15,5	108	105	10,5	3,6	93,2	94,4	2,0
66	ST 12904	115,7	82,7	19,4	16,0	112	108	9,0	3,5	91,9	94,1	2,3
67	ST 12922	112,3	78,0	19,2	14,9	104	101	8,5	3,3	92,1	94,9	1,5
68	ST 12935	115,7	80,7	19,1	15,4	107	104	8,0	3,2	92,6	94,6	1,9
69	ST 15934	110,0	80,6	19,1	15,5	108	105	14,0	3,6	93,2	94,4	2,0
70	Fernando	112,8	75,4	18,1	13,4	94	91	9,0	3,1	92,6	94,6	1,9
Rel. precision, %		100	126	246	111			100	106	103	145	145
CV		3,6	5,1	1,3	5,1			14,4	6,8	0,9	0,4	23,6
LSD 5%		11,3	11,8	0,8	2,2			0,8	0,7	2,4	1,3	1,3
RSQ		65,1	69,5	78,2	70,7			72,8	68,3	63,3	70,6	70,6
Prob.		0,0109	0,0008	<0,0001	0,0011			0,0002	0,0033	0,0592	0,0006	0,0006

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest		Treated blocks							Lönnstorp			
Sort / Variety	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	%	excl stone, tops	%	
Average 1-3		112,7	80,9	19,9	16,1	100	101	8,6	3,4	93,9	94,9	1,5
Average all		110,8	81,1	19,6	15,9	99	100	7,4	3,4	93,4	94,7	1,7
1	Rasta	110,5	82,9	19,4	16,1	100	101	8,1	3,1	93,6	94,9	1,5
2	Gunilla	114,6	80,8	20,2	16,3	102	102	8,9	3,2	93,4	94,5	2,0
3	Nexus	112,8	79,1	20,1	15,8	98	99	8,9	3,8	94,7	95,3	1,1
4	Sophia	111,7	76,1	19,6	15,0	93	94	7,0	3,4	93,4	94,5	1,9
5	Plexus	112,3	78,8	19,1	15,0	94	95	8,5	3,3	92,9	94,7	1,7
6	Theresa KWS	111,7	68,0	19,8	13,3	83	84	7,3	3,5	91,4	93,4	3,0
7	Julietta	112,3	82,2	19,1	15,8	98	99	8,7	3,9	93,3	94,9	1,5
8	Angus	102,4	81,9	19,5	15,9	99	100	8,5	3,7	93,5	95,0	1,4
9	Jenny	113,4	80,6	19,2	15,5	96	97	7,2	3,3	93,5	94,9	1,5
10	Klaxon	105,3	90,0	18,9	17,0	106	107	7,2	3,4	94,3	95,2	1,2
11	Othello	105,3	76,1	19,4	14,7	92	93	6,7	3,3	92,8	94,5	1,9
12	Molly	110,5	81,0	19,7	16,0	100	101	8,8	3,7	93,2	94,7	1,8
13	HI 0678	108,8	73,5	20,1	14,7	92	92	8,1	2,9	93,3	94,7	1,7
14	HI 0698	112,3	84,4	19,2	16,2	101	102	10,8	3,5	93,6	95,0	1,4
15	HI 0803	112,3	79,0	19,7	15,6	97	98	9,3	3,6	94,4	95,8	0,6
16	Nelson	110,5	75,6	20,2	15,3	95	96	8,0	3,6	94,0	95,3	1,0
17	Eleonora KWS	113,4	83,9	20,1	16,9	105	106	7,7	3,4	93,6	94,5	1,9
18	Rosalinda KWS	109,4	88,6	19,3	17,1	106	107	5,7	3,3	94,0	95,1	1,3
19	HI 0805	108,2	80,1	20,2	16,1	100	101	7,1	3,3	93,0	94,8	1,6
20	HI 0807	111,7	84,3	20,0	16,9	105	106	8,9	3,6	93,7	94,8	1,6
21	HI 0810	105,9	79,6	19,8	15,7	98	99	6,9	3,0	94,2	95,3	1,1
22	HI 0813	111,7	86,5	19,6	17,0	106	107	5,9	3,2	94,3	95,0	1,4
23	HI 0870	115,7	83,9	20,3	17,0	106	107	7,8	3,2	94,3	95,1	1,3
24	DS4166	105,9	72,7	20,2	14,8	92	93	8,1	3,5	94,0	94,9	1,5
25	Sabrina KWS	105,3	85,1	20,9	17,7	110	111	7,7	3,4	93,8	95,0	1,4
26	Jaqueline KWS	115,7	88,6	19,6	17,4	108	109	6,6	3,3	92,6	94,3	2,1
27	KWS 8K30	111,1	76,7	19,4	14,8	92	93	9,8	3,4	93,8	94,9	1,5
28	KWS 8R02	105,9	76,1	19,4	14,7	92	93	6,8	3,6	92,8	94,2	2,2
29	SV SR-303	104,2	89,2	19,3	17,2	107	108	9,1	2,9	92,6	94,4	2,0
30	SV SR-323	112,3	82,6	19,8	16,4	102	103	7,3	3,5	93,1	94,3	2,1
31	Express	110,0	88,4	19,1	17,0	106	107	7,2	3,6	94,1	95,1	1,3
32	SD 12827	115,2	86,8	19,8	17,1	107	108	6,1	3,3	93,4	94,8	1,7
33	Mozart	112,3	84,3	19,6	16,6	104	105	6,9	3,0	93,4	95,4	1,0
34	HI 0899	108,8	79,0	20,5	16,2	101	102	7,2	3,5	93,6	94,5	1,9
35	HI 0900	112,3	83,2	19,3	16,0	100	101	7,4	3,3	93,9	94,9	1,5
36	HI 0941	110,5	79,8	19,4	15,5	97	98	7,3	3,3	94,7	95,1	1,3
37	HI 0944	113,4	81,5	19,0	15,5	96	97	7,4	3,0	94,8	95,2	1,2
38	HI 0951	105,3	76,1	17,8	13,5	84	85	6,6	2,8	92,4	94,2	2,2
39	HI 0969	111,7	81,7	19,5	16,0	99	100	7,7	3,5	93,5	94,7	1,7
40	HI 0970	112,8	83,3	19,9	16,5	103	104	6,9	3,2	92,4	94,7	1,7
41	HI 0971	110,5	84,7	19,4	16,5	103	104	6,8	3,3	93,8	94,6	1,8
42	MA2007	111,7	84,0	19,4	16,3	101	102	6,3	2,9	93,1	94,9	1,5
43	MA2009	118,6	77,6	20,2	15,5	97	98	5,4	3,6	93,6	95,0	1,4
44	MA2012	102,4	83,5	19,7	16,5	102	103	8,8	3,9	93,2	94,5	1,9
45	MA2024	98,4	71,2	20,7	14,6	91	92	7,2	3,4	93,0	94,5	1,9
46	MA2026	111,1	78,3	19,8	15,5	96	97	7,7	3,5	94,2	94,6	1,8
47	MA4001	110,0	93,7	19,3	18,0	112	113	12,1	3,6	94,1	94,4	2,0
48	MA4002	116,3	73,5	19,8	14,6	91	91	7,5	3,6	93,6	94,9	1,5
49	KWS 8K15	110,5	73,4	20,5	15,0	94	95	5,6	3,7	93,2	94,3	2,1
50	KWS 8R51	108,2	79,6	20,2	16,1	100	101	7,1	3,9	92,6	94,6	1,8
51	KWS 9K63	105,3	67,7	20,4	13,8	86	87	6,7	3,1	92,2	94,6	1,8
52	KWS 9K68	115,7	74,7	20,3	15,2	95	95	6,8	3,2	91,8	93,8	2,7
53	KWS 9R18	115,2	78,8	19,8	15,5	96	97	5,8	3,6	91,9	94,2	2,3
54	KWS 9R21	111,7	83,8	19,6	16,4	102	103	5,8	3,3	92,9	93,9	2,5
55	KWS 9R22	107,1	71,9	20,6	14,9	93	94	7,3	3,1	93,3	94,7	1,7
56	KWS 9R23	107,6	82,6	19,7	16,3	102	103	6,0	3,5	93,3	94,5	1,9
57	KWS 9R34	112,8	78,8	20,1	15,8	98	99	6,4	3,7	92,8	94,2	2,2
58	KWS 9R82	112,8	82,1	20,1	16,5	103	104	6,2	3,5	92,5	94,0	2,4
59	KWS 9R84	112,3	77,1	19,9	15,3	95	96	6,6	3,3	91,2	94,2	2,3
60	SN-215	109,4	86,6	19,4	16,9	105	106	8,0	3,0	92,8	94,3	2,1
61	SR-422	112,3	88,5	19,3	17,1	106	107	7,1	3,0	93,2	94,3	2,1
62	SR-423	110,0	84,7	19,1	16,1	100	101	5,9	3,3	93,9	94,9	1,5
63	SR-424	117,5	86,1	19,7	17,0	106	107	6,6	3,5	94,3	95,1	1,3
64	SR-425	112,8	82,8	19,9	16,4	102	103	7,6	3,1	92,1	94,4	2,1
65	SR-426	112,8	86,9	19,3	16,8	105	106	6,8	3,3	94,1	94,7	1,7
66	ST 12904	117,5	81,5	19,0	15,4	96	97	5,6	3,2	92,6	94,8	1,6
67	ST 12922	115,2	78,0	19,7	15,2	95	96	7,0	3,1	94,1	95,9	0,4
68	ST 12935	114,0	85,2	19,0	16,2	101	102	6,0	3,3	93,7	94,7	1,7
69	ST 15934	106,5	81,9	19,8	16,2	101	102	8,9	3,5	93,3	94,8	1,6
70	Fernando	111,1	85,2	16,6	14,1	88	89	6,9	2,7	93,4	94,6	1,8
	Rel. precision, %	100	151	150	132			115	128	109	122	122
	CV	3,6	5,3	2,3	5,9			16,7	6,4	0,8	0,5	26,9
	LSD 5%	11,3	13,9	1,4	2,9			1,4	0,7	2,1	1,4	1,4
	RSQ	66,0	73,9	74,2	66,7			62,1	70,4	68,2	63,2	63,2
	Prob.	0,0088	0,0012	0,0001	0,0001			0,0262	0,0007	0,0035	0,0414	0,0414

Harvest	All replicates										Hurva	
	Sort / Variety	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	%		excl stone, tops
Average 1-3	103,3	79,0	17,9	14,1	100	100	16,6	3,3	92,6	94,4	2,0	
Average all	104,4	78,3	18,0	14,1	100	100	15,0	3,3	92,3	94,3	2,1	
1 Rasta	100,4	79,1	17,8	14,1	100	100	12,7	2,9	92,6	94,4	2,1	
2 Gunilla	107,3	77,9	18,0	14,1	100	100	16,9	3,2	91,8	94,1	2,4	
3 Nexus	102,1	80,0	17,7	14,2	100	101	20,1	3,8	93,4	94,8	1,6	
4 Sophia	101,0	75,3	17,7	13,4	95	95	20,4	3,3	93,9	94,9	1,5	
5 Plexus	109,4	76,7	17,7	13,6	96	97	14,8	3,3	93,5	94,7	1,7	
6 Theresa KWS	100,1	66,1	18,8	12,4	88	88	14,6	3,2	91,6	93,8	2,6	
7 Julietta	108,2	76,9	18,0	13,9	98	99	17,9	3,3	89,5	94,0	2,5	
8 Angus	99,5	77,2	17,9	13,8	98	98	16,4	3,6	92,4	94,4	2,1	
9 Jenny	103,0	78,9	17,7	14,0	99	99	18,0	3,4	93,4	94,7	1,7	
10 Klaxon	101,6	79,9	17,8	14,2	101	101	14,6	3,1	92,5	94,5	1,9	
11 Othello	94,6	75,7	18,0	13,7	97	97	14,5	3,4	93,7	94,8	1,6	
12 Molly	108,8	81,6	17,5	14,2	101	101	17,1	3,5	93,7	94,7	1,7	
13 HI 0678	101,9	74,1	17,9	13,3	94	95	16,6	3,2	92,6	94,6	1,9	
14 HI 0698	110,8	82,2	17,7	14,5	103	103	16,1	3,4	91,1	94,2	2,2	
15 HI 0803	101,0	77,3	18,0	13,9	98	99	15,8	3,4	92,4	94,5	2,0	
16 Nelson	96,6	75,3	18,5	13,9	99	99	17,7	3,6	93,8	94,9	1,5	
17 Eleonora KWS	103,6	74,0	18,4	13,6	97	97	15,3	3,3	90,9	94,2	2,3	
18 Rosalinda KWS	112,0	83,0	18,1	15,0	107	107	16,4	3,3	93,2	94,6	1,9	
19 HI 0805	94,0	72,0	18,2	13,0	92	93	12,7	3,1	89,5	93,8	2,6	
20 HI 0807	103,9	80,5	18,3	14,7	104	105	16,2	3,2	94,1	94,9	1,5	
21 HI 0810	107,3	78,8	17,9	14,1	100	100	12,4	2,9	91,8	94,2	2,2	
22 HI 0813	104,2	79,0	17,7	14,0	99	100	15,2	3,1	92,7	94,3	2,1	
23 HI 0870	105,0	74,0	18,1	13,4	95	95	17,1	3,3	92,7	94,3	2,1	
24 DS4166	92,0	74,6	18,2	13,6	96	97	14,1	3,4	92,4	94,2	2,2	
25 Sabrina KWS	103,9	81,5	18,4	15,0	107	107	15,5	3,4	93,4	94,5	1,9	
26 Jaquelina KWS	112,3	83,3	18,1	15,0	107	107	14,9	3,4	92,3	94,1	2,3	
27 KWS 8K30	110,2	78,0	18,7	14,6	103	104	19,9	3,6	92,6	94,4	2,0	
28 KWS 8R02	94,0	79,1	17,7	14,0	99	100	16,5	3,7	91,7	94,4	2,0	
29 SV SR-303	101,0	83,6	17,2	14,3	102	102	17,0	2,9	89,9	93,1	3,4	
30 SV SR-323	106,5	81,8	17,7	14,5	103	103	17,0	3,2	91,5	93,8	2,7	
31 Express	107,1	81,0	17,7	14,4	102	102	12,3	3,0	92,9	94,8	1,6	
32 SD 12827	108,5	80,1	17,7	14,2	100	101	12,5	3,1	93,1	94,3	2,1	
33 Mozart	107,9	80,8	17,9	14,5	103	103	12,5	3,1	93,2	94,7	1,7	
34 HI 0899	105,9	77,3	18,3	14,1	100	101	13,4	3,4	92,0	93,9	2,6	
35 HI 0900	101,3	81,8	17,8	14,5	103	103	15,7	3,3	94,0	95,1	1,3	
36 HI 0941	108,2	83,6	18,1	15,1	107	108	14,3	3,0	92,9	94,9	1,5	
37 HI 0944	106,2	86,8	17,7	15,3	109	109	15,0	3,1	93,4	94,7	1,7	
38 HI 0951	105,3	73,2	17,6	12,9	91	92	15,5	3,2	91,3	93,7	2,7	
39 HI 0969	104,5	77,9	17,6	13,7	97	97	15,3	3,4	91,6	94,1	2,3	
40 HI 0970	100,4	80,8	18,2	14,7	104	104	14,5	3,2	91,5	94,1	2,3	
41 HI 0971	104,5	82,4	18,0	14,8	105	106	14,7	3,3	91,0	93,2	3,3	
42 MA2007	107,9	80,0	17,7	14,2	100	101	13,4	3,0	91,6	94,2	2,2	
43 MA2009	105,0	74,6	18,3	13,7	97	97	13,5	3,2	92,7	95,1	1,3	
44 MA2012	99,2	75,6	18,5	14,0	99	99	15,5	3,4	93,0	94,3	2,1	
45 MA2024	87,7	71,6	18,3	13,1	93	94	13,5	3,4	92,6	94,1	2,3	
46 MA2026	96,9	77,7	18,0	14,0	99	99	17,3	3,5	92,4	94,2	2,2	
47 MA4001	109,1	83,7	17,7	14,9	105	106	19,4	3,7	92,1	93,5	3,0	
48 MA4002	109,1	72,4	17,8	12,9	91	92	14,6	3,5	92,5	94,3	2,1	
49 KWS 8K15	112,0	77,2	18,6	14,3	102	102	12,7	3,6	91,8	94,1	2,4	
50 KWS 8R51	99,5	81,7	17,9	14,7	104	104	18,3	3,4	91,7	94,0	2,5	
51 KWS 9K63	106,2	67,4	19,4	13,1	93	93	9,7	3,0	92,6	93,7	2,7	
52 KWS 9K68	110,2	65,0	19,1	12,4	88	89	11,2	3,1	91,2	93,4	3,0	
53 KWS 9R18	106,5	82,4	18,1	14,9	106	106	11,4	3,5	93,3	94,1	2,4	
54 KWS 9R21	113,7	79,5	18,3	14,5	103	103	13,0	3,2	92,4	93,9	2,5	
55 KWS 9R22	97,2	69,6	18,7	13,0	92	93	15,1	3,5	91,9	94,0	2,4	
56 KWS 9R23	100,1	83,3	17,9	14,9	106	106	13,6	3,5	92,6	94,6	1,8	
57 KWS 9R34	103,3	74,3	18,0	13,4	95	95	16,1	3,3	91,8	94,1	2,3	
58 KWS 9R82	105,6	72,6	18,5	13,5	95	96	11,7	3,4	92,0	94,1	2,3	
59 KWS 9R84	110,2	77,7	18,4	14,3	101	102	15,8	3,0	91,4	93,8	2,6	
60 SN-215	103,9	80,7	17,3	13,9	99	99	15,2	3,0	93,0	95,0	1,4	
61 SR-422	111,1	80,4	17,7	14,3	101	102	15,0	2,9	92,4	94,2	2,2	
62 SR-423	105,6	86,1	17,6	15,1	107	107	12,9	3,2	92,6	94,9	1,5	
63 SR-424	104,5	82,8	17,8	14,7	104	105	13,7	3,0	92,8	94,7	1,7	
64 SR-425	110,2	83,5	17,2	14,4	102	102	13,4	2,9	92,5	94,3	2,1	
65 SR-426	99,5	78,0	17,8	13,9	98	99	15,2	3,1	92,1	94,2	2,3	
66 ST 12904	110,8	82,9	17,6	14,6	103	104	12,8	3,2	90,5	94,3	2,2	
67 ST 12922	112,0	79,4	17,6	14,0	99	100	10,2	3,1	92,6	94,8	1,6	
68 ST 12935	108,5	82,2	17,2	14,1	100	101	14,0	3,3	92,7	94,8	1,6	
69 ST 15934	98,1	81,1	17,5	14,2	101	101	15,1	3,5	92,2	94,4	2,0	
70 Fernando	107,1	76,0	16,8	12,7	90	91	16,3	3,3	92,1	94,4	2,0	
Rel. precision, %	100	150	104	153			105	112	106	113	113	
CV	5,9	5,3	1,4	5,5			17,2	5,3	1,6	0,5	22,8	
LSD 5%	12,1	9,2	0,5	1,7			0,5	0,4	3,1	1,0	1,1	
RSQ	51,9	59,7	82,4	54,4			59,8	71,5	39,8	52,8	52,8	
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001			<0,0001	<0,0001	0,027	<0,0001	<0,0001	

Harvest		Untreated blocks							Hurva			
Sort / Variety	Plh final 1000/ha	Roots		Sugar		Amino-N		K+Na	Cleanness		Soil tare	
		t/ha	%	t/ha	Rel 1-3	Rel all	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	
Average 1-3		104,0	77,4	17,7	13,7	100	100	17,3	3,2	93,0	94,3	2,1
Average all		104,7	76,6	17,8	13,7	100	100	15,7	3,2	91,8	94,2	2,2
1	Rasta	103,0	75,8	17,7	13,4	98	98	12,7	2,9	93,2	94,4	2,1
2	Gunilla	104,7	76,6	17,8	13,7	100	100	18,9	3,1	92,0	94,0	2,4
3	Nexus	104,2	79,9	17,7	14,1	103	103	20,3	3,7	93,7	94,7	1,8
4	Sophia	102,4	75,6	17,5	13,2	96	97	20,1	3,0	94,1	94,7	1,7
5	Plexus	107,6	71,6	17,3	12,4	91	91	15,8	3,2	92,1	94,2	2,2
6	Theresa KWS	104,2	64,9	19,1	12,3	90	90	15,9	3,2	91,1	93,8	2,7
7	Julietta	107,6	72,2	18,0	13,0	95	95	17,4	3,3	88,5	93,6	2,8
8	Angus	99,5	77,4	17,7	13,6	99	100	17,3	3,5	91,4	94,2	2,2
9	Jenny	103,6	78,9	17,5	13,8	101	101	17,6	3,3	93,3	94,8	1,6
10	Klaxon	102,4	76,3	17,5	13,3	97	97	16,5	3,1	93,1	94,6	1,8
11	Othello	92,0	72,7	17,7	12,9	94	94	15,5	3,4	94,0	95,1	1,3
12	Molly	107,6	74,9	17,7	13,2	96	97	16,8	3,4	93,4	94,5	1,9
13	HI 0678	103,6	75,3	17,9	13,4	98	98	13,5	3,0	91,9	94,3	2,1
14	HI 0698	110,0	80,7	17,6	14,3	104	104	17,0	3,2	88,8	93,8	2,6
15	HI 0803	100,7	73,1	17,9	13,0	95	95	18,2	3,5	92,9	94,5	1,9
16	Nelson	90,3	72,1	18,4	13,3	97	97	20,4	3,7	92,5	94,5	1,9
17	Eleonora KWS	96,1	73,6	18,6	13,8	100	101	14,0	3,1	87,9		
18	Rosalinda KWS	109,4	81,7	17,7	14,5	106	106	21,0	3,2	93,0	94,5	1,9
19	HI 0805	99,0	71,4	18,1	12,9	94	94	14,2	3,2	88,6	93,4	3,0
20	HI 0807	108,8	83,5	18,1	15,1	110	111	17,2	3,2	93,6	94,7	1,7
21	HI 0810	108,2	74,3	17,6	13,0	95	95	13,7	2,8	91,2	94,0	2,4
22	HI 0813	101,9	73,3	17,6	12,9	94	94	14,2	3,0	91,7	94,3	2,2
23	HI 0870	109,4	73,2	18,3	13,4	98	98	17,2	3,3	92,2	94,3	2,1
24	DS4166	92,0	78,0	18,0	14,1	103	103	14,7	3,4	91,2	94,1	2,3
25	Sabrina KWS	105,9	78,7	18,5	14,6	106	107	15,0	3,2	93,0	94,3	2,1
26	Jaqueline KWS	108,2	79,3	17,9	14,2	103	104	15,9	3,2	91,7	94,0	2,5
27	KWS 8K30	116,3	80,3	18,6	14,9	108	109	23,2	3,7	92,1	94,1	2,3
28	KWS 8R02	93,2	75,6	17,4	13,1	96	96	18,5	3,7	92,1	94,4	2,0
29	SV SR-303	101,9	85,1	17,1	14,6	106	107	21,0	3,1	87,4	92,8	3,7
30	SV SR-323	108,2	82,1	17,5	14,4	105	106	17,0	3,2	90,2	93,3	3,1
31	Express	105,9	80,2	17,5	14,1	103	103	13,3	3,0	93,3	95,0	1,4
32	SD 12827	110,5	82,1	17,5	14,4	105	106	13,5	2,9	93,2	94,6	1,8
33	Mozart	105,9	78,0	17,7	13,9	101	102	13,0	3,2	93,6	94,7	1,8
34	HI 0899	106,5	73,3	18,5	13,4	98	98	12,5	3,5	89,6	93,8	2,7
35	HI 0900	104,7	80,4	17,6	14,2	103	104	16,3	3,3	93,8	94,9	1,5
36	HI 0941	110,5	83,2	17,9	14,9	109	109	16,6	3,0	92,5	95,1	1,3
37	HI 0944	107,1	84,3	17,5	14,7	107	108	16,5	2,9	93,3	94,6	1,8
38	HI 0951	105,9	73,8	17,6	13,0	95	95	18,2	3,3	90,8	93,7	2,7
39	HI 0969	100,7	75,2	17,5	13,1	95	96	13,9	3,4	90,2	93,8	2,6
40	HI 0970	96,6	76,0	18,2	13,8	101	101	14,0	3,1	91,5	93,9	2,5
41	HI 0971	104,7	80,0	17,8	14,2	104	104	16,2	3,2	89,5	93,2	3,3
42	MA2007	107,1	76,8	17,4	13,4	97	98	14,9	3,1	91,4	94,1	2,3
43	MA2009	102,4	74,2	18,4	13,7	100	100	13,0	3,3	89,6		
44	MA2012	102,4	71,5	18,1	13,0	94	95	14,8	3,2	93,3	94,0	2,4
45	MA2024	94,9	72,0	18,2	13,1	95	96	13,0	3,2	92,8	94,0	2,4
46	MA2026	93,2	75,9	17,8	13,6	99	99	17,1	3,3	91,0	93,7	2,8
47	MA4001	105,9	84,1	17,7	14,9	109	109	21,7	3,8	90,8	92,8	3,7
48	MA4002	112,3	70,1	17,8	12,4	90	91	16,2	3,6	93,1	94,5	1,9
49	KWS 8K15	112,8	79,5	18,8	14,9	109	109	11,5	3,7	92,6	94,1	2,3
50	KWS 8R51	104,2	81,5	17,7	14,4	105	106	18,9	3,3	90,7	93,4	3,0
51	KWS 9K63	104,7	64,1	19,3	12,4	90	91	9,8	2,9	92,8	94,0	2,4
52	KWS 9K68	113,4	60,9	19,2	11,8	86	86	12,0	3,1	89,9	93,0	3,5
53	KWS 9R18	107,6	80,8	18,0	14,5	106	106	12,9	3,5	93,4	93,9	2,5
54	KWS 9R21	119,2	77,5	18,2	14,1	103	103	16,0	3,3	91,7	93,7	2,7
55	KWS 9R22	99,5	67,7	18,5	12,4	90	91	14,3	3,4	90,8	93,6	2,8
56	KWS 9R23	99,0	83,8	17,8	14,9	109	109	15,4	3,4	91,2	94,1	2,3
57	KWS 9R34	104,2	73,9	17,8	13,1	96	96	15,5	3,2	92,7	94,0	2,4
58	KWS 9R82	105,3	64,9	18,4	12,0	87	88	10,8	3,3	91,1	93,7	2,8
59	KWS 9R84	104,7	72,8	18,1	13,2	96	96	17,9	2,8	89,8	93,6	2,9
60	SN-215	103,0	78,5	17,2	13,4	98	98	18,2	3,1	93,6	95,5	0,9
61	SR-422	111,7	78,8	17,7	14,0	102	103	12,7	2,9	92,9	94,1	2,3
62	SR-423	107,6	82,8	17,4	14,5	105	106	13,7	3,2	92,5	95,0	1,4
63	SR-424	101,3	83,0	17,7	14,7	107	108	12,1	2,9	93,2	94,9	1,5
64	SR-425	109,4	82,4	17,2	14,1	102	103	15,4	2,9	92,5	94,1	2,3
65	SR-426	101,3	75,6	17,7	13,3	97	98	15,0	3,1	90,7	94,2	2,2
66	ST 12904	112,3	83,0	17,4	14,4	105	105	13,9	3,1	91,3	94,1	2,3
67	ST 12922	112,8	74,9	17,6	13,3	97	97	9,3	3,0	93,1	95,0	1,4
68	ST 12935	110,0	81,4	17,2	14,0	102	102	14,7	3,3	92,9	95,0	1,4
69	ST 15934	94,3	79,9	17,5	13,9	102	102	15,6	3,5	92,8	94,4	2,1
70	Fernando	110,5	76,5	16,4	12,6	92	92	15,9	3,3	92,0	94,6	1,8
	Rel. precision, %	100	158	105	173			133	141	120	123	123
	CV	5,6	5,4	1,2	5,2			16,0	4,7	1,7	0,5	23,2
	LSD 5%	16,7	13,6	0,7	2,3			0,7	0,5	4,8	1,6	1,7
	RSQ	67,6	68,7	90,9	61,7			71,1	79,6	61,2	69,0	69,0
	Prob.	0,0046	0,0004	<0,0001	0,0088			0,0088	<0,0001	0,0635	0,0076	0,0076

Harvest Sort / Variety	Treated blocks											Hurva
	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	%	excl stone, tops	%	
Average 1-3	102,1	81,0	18,0	14,6	100	101	16,0	3,4	92,3	94,6	1,8	
Average all	104,1	80,0	18,1	14,5	99	100	14,3	3,3	92,8	94,4	2,0	
1 Rasta	97,1	81,9	18,0	14,7	101	102	13,0	2,9	92,0	94,4	2,0	
2 Gunilla	109,8	80,0	18,3	14,6	100	101	15,5	3,4	91,6	94,3	2,2	
3 Nexus	99,4	81,1	17,8	14,5	99	100	19,5	3,9	93,4	95,2	1,2	
4 Sophia	98,4	72,8	18,0	13,1	90	91	20,6	3,7	93,4	95,1	1,3	
5 Plexus	111,4	81,2	18,0	14,6	100	101	14,0	3,4	94,2	95,1	1,3	
6 Theresa KWS	95,0	68,1	18,6	12,7	87	88	13,5	3,2	92,4	94,0	2,4	
7 Julietta	107,1	84,5	17,9	15,1	104	105	17,6	3,3	91,6	94,5	1,9	
8 Angus	101,7	74,3	18,3	13,6	93	94	16,4	3,8	94,1	94,7	1,8	
9 Jenny	101,7	77,8	17,9	13,9	95	96	18,5	3,5	93,6	94,8	1,6	
10 Klaxon	101,0	84,1	18,2	15,3	105	106	12,0	3,0	91,8	94,4	2,0	
11 Othello	97,7	78,9	18,3	14,5	99	100	13,5	3,4	93,4	94,6	1,8	
12 Molly	107,8	87,7	17,3	15,2	104	105	17,5	3,6	94,1	94,9	1,5	
13 HI 0678	101,0	73,2	17,9	13,1	90	90	19,5	3,4	93,5	94,8	1,6	
14 HI 0698	111,9	86,9	17,9	15,6	107	108	15,0	3,6	93,6	94,6	1,9	
15 HI 0803	101,1	79,6	18,2	14,5	99	100	13,5	3,3	91,7	94,4	2,0	
16 Nelson	105,0	75,7	18,6	14,1	96	97	15,0	3,4	94,9	95,3	1,1	
17 Eleonora KWS	111,4	74,6	18,3	13,6	93	94	15,5	3,3	92,2	94,3	2,2	
18 Rosalinda KWS	114,8	86,0	18,4	15,8	109	109	13,5	3,3	93,5	94,7	1,7	
19 HI 0805	88,5	68,5	18,3	12,5	86	86	10,6	3,0	91,2	94,5	1,9	
20 HI 0807	98,2	77,3	18,6	14,3	98	99	15,0	3,2	94,2	94,9	1,5	
21 HI 0810	106,5	82,8	18,3	15,1	104	105	10,6	3,0	92,2	94,5	2,0	
22 HI 0813	107,7	86,0	17,9	15,5	106	107	16,5	3,3	93,7	94,4	2,0	
23 HI 0870	99,0	75,5	17,9	13,6	93	94	16,5	3,4	93,3	94,3	2,1	
24 DS4166	91,3	68,0	18,5	12,6	86	87	11,6	3,2	93,6	94,1	2,3	
25 Sabrina KWS	101,4	90,8	18,3	16,7	115	116	16,6	3,7	93,4	94,5	1,9	
26 Jaquelina KWS	114,3	86,9	18,2	15,9	109	110	13,5	3,5	93,3	94,4	2,1	
27 KWS 8K30	101,6	74,7	18,9	14,1	97	98	14,6	3,4	94,1	94,9	1,5	
28 KWS 8R02	96,0	81,9	18,0	14,7	101	102	14,5	3,6	91,7	94,4	2,1	
29 SV SR-303	99,2	85,4	17,5	14,9	102	103	12,6	2,8	91,7	93,3	3,1	
30 SV SR-323	105,5	82,8	17,9	14,8	102	103	17,0	3,3	92,4	94,3	2,1	
31 Express	108,6	80,7	17,9	14,4	99	100	11,5	3,1	92,4	94,6	1,8	
32 SD 12827	106,4	78,5	18,0	14,1	97	97	11,5	3,2	93,1	94,3	2,1	
33 Mozart	109,8	80,5	18,1	14,5	99	100	12,0	3,1	92,7	94,8	1,7	
34 HI 0899	106,5	79,5	18,3	14,6	100	101	13,5	3,4	93,2	94,0	2,4	
35 HI 0900	98,4	82,9	18,0	14,9	102	103	14,6	3,1	94,5	95,2	1,2	
36 HI 0941	107,2	85,3	18,2	15,5	106	107	13,0	3,0	93,5	94,8	1,6	
37 HI 0944	104,6	86,8	18,0	15,6	107	108	11,6	3,2	93,4	94,6	1,8	
38 HI 0951	106,4	73,7	17,5	12,9	89	89	14,0	3,1	91,9	93,7	2,8	
39 HI 0969	107,8	81,7	17,8	14,5	100	100	17,0	3,4	93,4	94,5	1,9	
40 HI 0970	104,0	85,1	18,3	15,5	106	107	14,5	3,3	91,6	94,4	2,1	
41 HI 0971	104,5	83,8	18,1	15,1	103	104	13,0	3,3	92,3	93,2	3,3	
42 MA2007	107,7	82,7	18,0	14,9	102	103	11,5	2,9	91,7	94,3	2,1	
43 MA2009	107,9	76,7	18,3	14,0	96	97	13,5	3,2	94,0	95,2	1,2	
44 MA2012	94,0	81,5	18,8	15,4	105	106	16,0	3,6	92,9	94,6	1,8	
45 MA2024	80,1	72,3	18,5	13,4	92	93	13,5	3,6	92,6	94,3	2,1	
46 MA2026	101,4	80,5	18,1	14,6	100	101	17,5	3,7	94,2	94,9	1,5	
47 MA4001	112,4	84,1	17,8	15,0	103	104	18,5	3,6	93,2	94,1	2,3	
48 MA4002	107,5	75,2	17,9	13,5	93	93	13,5	3,4	92,1	94,1	2,4	
49 KWS 8K15	111,7	75,6	18,5	14,0	96	96	13,0	3,6	91,6	94,1	2,4	
50 KWS 8R51	95,2	81,4	18,1	14,8	101	102	17,0	3,4	92,8	94,5	1,9	
51 KWS 9K63	108,2	69,3	19,5	13,5	93	94	9,0	3,1	92,7	93,5	3,0	
52 KWS 9K68	106,7	67,8	18,9	12,8	88	89	10,5	3,1	92,1	93,7	2,7	
53 KWS 9R18	104,4	84,1	18,3	15,4	106	106	10,5	3,5	93,2	94,2	2,3	
54 KWS 9R21	109,9	80,4	18,4	14,8	101	102	10,5	3,1	92,7	94,1	2,3	
55 KWS 9R22	95,5	72,3	18,9	13,7	94	95	16,0	3,5	93,1	94,4	2,0	
56 KWS 9R23	102,6	82,0	18,1	14,8	102	102	12,5	3,7	94,1	95,0	1,4	
57 KWS 9R34	99,7	75,5	18,2	13,7	94	95	15,5	3,3	91,1	94,2	2,2	
58 KWS 9R82	107,6	78,9	18,6	14,6	100	101	12,0	3,4	92,9	94,5	1,9	
59 KWS 9R84	114,5	85,5	18,7	16,0	110	111	14,5	3,2	92,7	94,1	2,3	
60 SN-215	103,3	82,4	17,5	14,4	99	100	12,5	3,0	92,5	94,5	1,9	
61 SR-422	111,2	80,6	17,7	14,2	97	98	17,0	2,9	91,8	94,4	2,0	
62 SR-423	104,8	88,5	17,7	15,4	106	106	12,5	3,2	92,4	94,5	2,0	
63 SR-424	108,2	84,7	17,8	15,1	104	105	15,5	3,2	92,7	94,5	2,0	
64 SR-425	113,5	83,7	17,3	14,5	99	100	11,5	2,9	92,9	94,7	1,7	
65 SR-426	96,9	79,9	17,8	14,2	97	98	16,5	3,2	93,5	94,2	2,2	
66 ST 12904	110,9	82,5	17,8	14,6	100	101	11,5	3,3	89,8	94,4	2,0	
67 ST 12922	110,9	83,3	17,6	14,7	101	101	10,5	3,2	92,1	94,5	1,9	
68 ST 12935	106,0	84,0	17,2	14,5	99	100	13,5	3,4	92,2	94,5	1,9	
69 ST 15934	102,7	81,3	17,6	14,3	98	99	14,5	3,4	91,9	94,4	2,0	
70 Fernando	103,8	76,7	17,1	13,2	90	91	17,5	3,3	92,3	94,3	2,1	
Rel. precision, %	118	117	100	113			100	102	100	109	109	
CV	5,8	5,7	1,3	6,3			17,4	5,6	1,3	0,4	22,2	
LSD 5%	18,2	14,9	0,7	2,9			0,7	0,6	3,8	1,4	1,4	
RSQ	65,9	75,9	88,4	70,4			74,1	83,3	56,3	66,2	66,2	
Prob.	0,0025	0,0079	<0,0001	0,1263			0,0180	0,0003	0,4575	0,0930	0,0930	

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest

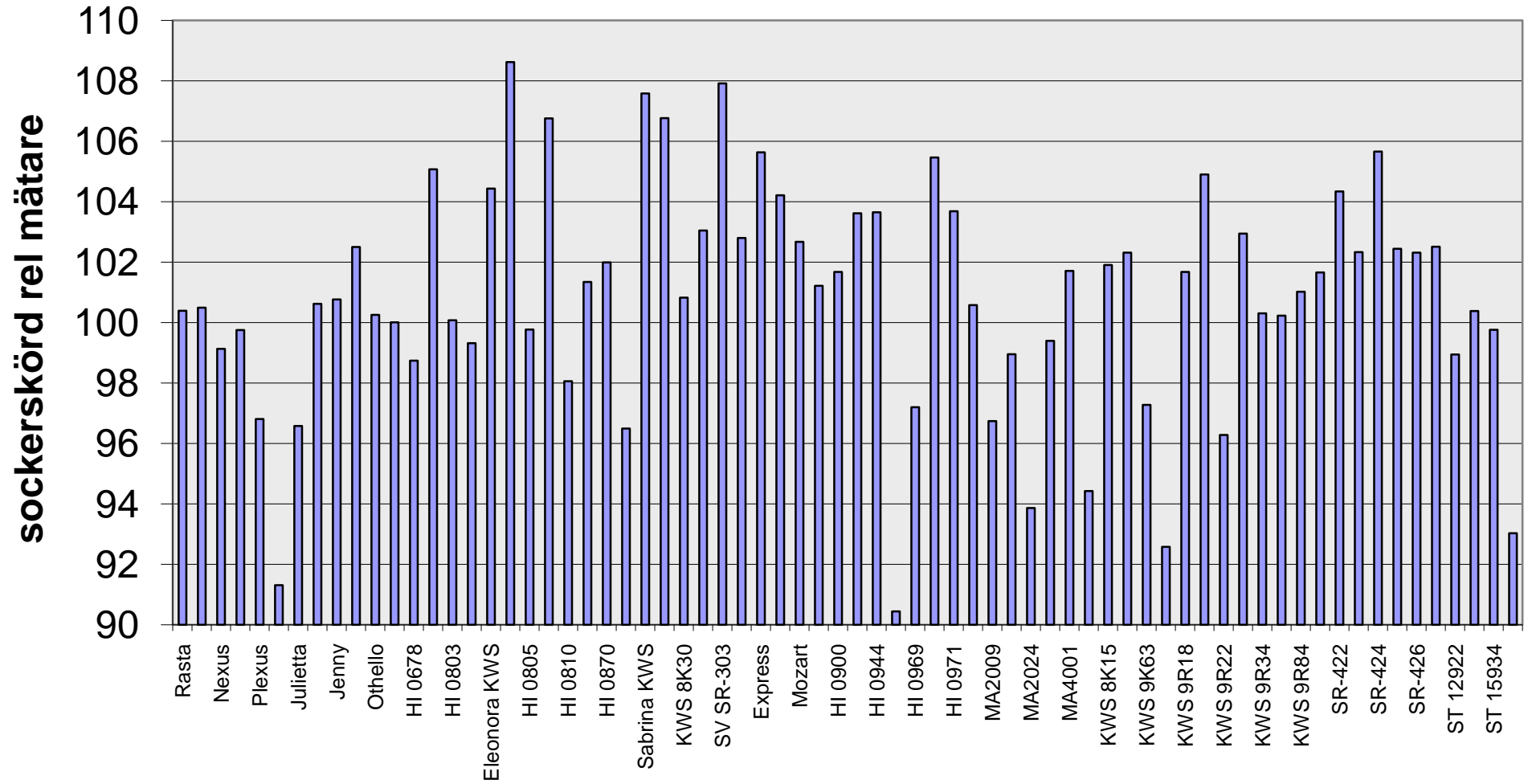
Sugar yield 2009

Sort / Variety	Hurva		Lönnstorp		Hagestad		Ormastorp		Nyboholm		5 försök / 5 trials	
	t/ha	Rel	t/ha	Rel	t/ha	Rel	t/ha	Rel	t/ha	Rel	t/ha	Rel
Average 1-3	14,1	100,0	15,2	100,0	15,5	100	16,5	100,0	17,1	100,0	15,7	100,0
Average all	14,1	99,6	15,4	101,1	15,5	100	17,0	102,9	17,2	100,4	15,8	100,8
1 Rasta	14,13	100	15,6	103	16,0	103	15,8	98	16,8	98	15,7	100
2 Gunilla	14,07	100	15,1	99	15,4	100	16,3	101	17,7	103	15,7	100
3 Nexus	14,17	100	14,9	98	15,0	97	16,5	102	16,9	99	15,5	99
4 Sophia	13,38	95	15,0	99	15,3	99	17,0	105	17,2	100	15,6	100
5 Plexus	13,62	96	14,3	94	15,2	98	15,4	95	17,1	100	15,1	97
6 Theresa KWS	12,39	88	13,6	90	13,9	90	15,3	95	16,0	94	14,3	91
7 Julietta	13,86	98	14,6	96	14,5	94	15,6	97	16,8	98	15,1	97
8 Angus	13,84	98	15,3	101	14,9	97	17,2	106	17,3	101	15,7	100
9 Jenny	13,97	99	14,7	97	16,5	107	16,3	101	17,2	101	15,7	101
10 Klaxon	14,25	101	15,4	101	17,1	111	15,7	97	17,6	103	16,0	102
11 Othello	13,70	97	14,5	96	15,6	101	16,5	102	18,0	105	15,7	100
12 Molly	14,21	101	15,2	100	15,2	99	16,4	101	17,0	99	15,6	100
13 HI 0678	13,31	94	15,0	99	15,3	99	15,8	98	17,6	103	15,4	99
14 Mixer	14,55	103	16,0	105	16,5	107	17,7	109	17,3	101	16,4	105
15 HI 0803	13,90	98	15,6	103	15,4	99	16,7	103	16,6	97	15,6	100
16 Nelson	13,94	99	14,8	97	15,8	102	16,2	100	16,8	98	15,5	99
17 Eleonora KWS	13,63	97	16,6	109	16,2	105	17,6	109	17,5	102	16,3	104
18 Rosalinda KWS	15,05	107	16,5	108	16,8	108	18,1	112	18,5	108	17,0	109
19 HI 0805	13,03	92	15,7	103	15,3	99	16,9	104	17,0	99	15,6	100
20 HI 0807	14,72	104	16,5	109	16,3	105	17,5	108	18,4	107	16,7	107
21 HI 0810	14,05	100	15,3	101	14,9	97	15,6	96	16,6	97	15,3	98
22 HI 0813	14,01	99	15,8	104	16,3	106	16,1	99	17,0	99	15,8	101
23 HI 0870	13,40	95	16,2	106	15,8	102	16,8	104	17,5	102	15,9	102
24 DS4166	13,60	96	15,0	98	13,8	89	16,0	99	17,0	99	15,1	96
25 Sabrina KWS	15,04	107	16,8	111	15,8	102	18,0	111	18,4	107	16,8	108
26 Jaqueline KWS	15,04	107	16,7	110	16,1	104	17,7	109	17,8	104	16,7	107
27 KWS 8K30	14,60	103	14,5	96	15,6	101	16,4	101	17,6	103	15,8	101
28 KWS 8R02	14,00	99	15,1	100	16,0	104	18,4	114	16,9	99	16,1	103
29 SV SR-303	14,35	102	16,8	110	16,6	107	18,1	112	18,5	108	16,9	108
30 SV SR-323	14,48	103	15,6	103	16,9	110	16,2	100	17,0	99	16,1	103
31 Express	14,36	102	16,2	107	16,5	107	17,5	108	17,9	104	16,5	106
32 SD 12827	14,18	100	16,4	108	16,0	104	17,0	105	17,3	101	16,2	104
33 Mozart	14,49	103	16,2	107	15,8	102	17,2	106	16,5	97	16,0	103
34 HI 0899	14,15	100	15,1	100	15,8	102	16,8	104	17,2	101	15,8	101
35 HI 0900	14,51	103	15,3	101	15,2	99	16,9	104	17,5	102	15,9	102
36 HI 0941	15,13	107	14,6	96	16,8	109	16,8	103	17,6	103	16,2	104
37 HI 0944	15,34	109	15,3	101	16,2	105	16,7	103	17,3	101	16,2	104
38 HI 0951	12,89	91	13,7	90	13,1	85	15,4	95	15,6	91	14,1	90
39 HI 0969	13,67	97	15,1	99	14,4	93	16,5	102	16,2	95	15,2	97
40 HI 0970	14,68	104	15,6	103	16,6	107	17,4	107	18,1	106	16,5	105
41 HI 0971	14,84	105	15,4	102	16,4	106	16,9	104	17,4	102	16,2	104
42 MA2007	14,17	100	15,3	101	14,9	96	16,4	101	17,8	104	15,7	100
43 MA2009	13,67	97	14,7	97	14,6	94	15,9	98	16,6	97	15,1	97
44 MA2012	13,96	99	15,2	100	15,6	101	16,4	101	16,2	95	15,5	99
45 MA2024	13,15	93	14,4	95	14,7	95	15,5	95	15,6	91	14,7	94
46 MA2026	13,98	99	15,2	100	15,1	98	16,2	100	16,6	97	15,4	99
47 MA4001	14,89	105	15,6	103	14,8	96	16,5	102	17,6	103	15,9	102
48 MA4002	12,88	91	14,1	93	14,0	91	16,5	102	16,2	95	14,7	94
49 KWS 8K15	14,34	102	15,7	104	15,5	100	17,1	106	17,0	99	15,9	102
50 KWS 8R51	14,65	104	15,1	100	15,6	101	16,6	103	17,9	105	16,0	102
51 KWS 9K63	13,10	93	14,0	92	15,6	101	16,5	102	16,8	98	15,2	97
52 KWS 9K68	12,45	88	14,3	94	14,9	96	15,3	95	15,3	90	14,5	93
53 KWS 9R18	14,90	106	15,4	102	15,2	98	16,7	103	17,2	100	15,9	102
54 KWS 9R21	14,55	103	15,6	103	16,1	104	17,3	107	18,4	107	16,4	105
55 KWS 9R22	13,05	92	14,4	95	14,9	96	16,3	101	16,5	96	15,0	96
56 KWS 9R23	14,90	106	15,8	104	15,8	102	16,4	101	17,5	102	16,1	103
57 KWS 9R34	13,35	95	15,3	101	15,8	102	16,6	103	17,3	101	15,7	100
58 KWS 9R82	13,47	95	15,4	101	15,2	98	16,7	103	17,5	102	15,7	100
59 KWS 9R84	14,30	101	15,3	101	15,8	102	16,2	100	17,3	101	15,8	101
60 SN-215	13,94	99	15,9	104	15,6	101	16,3	101	17,7	103	15,9	102
61 SR-422	14,27	101	16,5	108	15,3	99	17,5	108	17,8	104	16,3	104
62 SR-423	15,07	107	15,1	99	15,1	98	17,2	106	17,4	102	16,0	102
63 SR-424	14,70	104	16,2	107	16,3	105	17,2	106	18,1	106	16,5	106
64 SR-425	14,38	102	16,1	106	15,8	102	16,7	103	16,9	99	16,0	102
65 SR-426	13,85	98	16,2	107	16,2	105	16,6	103	17,0	100	16,0	102
66 ST 12904	14,55	103	15,7	103	15,5	100	16,9	104	17,4	102	16,0	102
67 ST 12922	14,02	99	15,1	100	14,7	95	16,2	100	17,2	100	15,5	99
68 ST 12935	14,14	100	15,8	104	14,7	95	16,6	102	17,1	100	15,7	100
69 ST 15934	14,24	101	15,9	104	14,9	97	16,4	101	16,5	96	15,6	100
70 Fernando	12,75	90	13,8	91	14	93	15	94	16,5	96	14,5	93
Rel. precision, %			153		139		100		109			
CV	5,5		5,4		5,0		4,2		4,1			
LSD 5%	1,7		1,8		1,7		2,1		1,4			
RSQ	54,4		59,6		53,6		71,3		61,5			
Prob.	<0,0001		<0,0001		<0,0001		<0,0001		<0,0001			

Harvest	Sugar yield all varieties			Untreated versus treated against foliar diseases							
	PIh final		Roots	Sugar		Amino-N	K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%
Hurva											
Untreated	104,7	76,6	17,8	13,7	100,0	15,7	3,2	91,8	94,2	2,2	
Treated	104,1	80,0	18,1	14,5	105,9	14,3	3,3	92,8	94,4	2,0	
Diff	-0,6	3,4	0,3	0,8	5,9	-1,4	0,1	0,9	0,3	-0,2	0,0
Lönnstorp											
Untreated	110,8	76,2	19,4	14,8	100,0	10,0	3,5	93,1	94,6	1,8	
Treated	110,8	81,1	19,6	15,9	107,4	7,4	3,4	93,4	94,7	1,7	
Diff	0,0	4,9	0,2	1,1	7,4	-2,7	-0,1	0,3	0,1	-0,1	0,0
Hagestad											
Untreated	106,9	81,9	19,1	15,6	100,0	10,2	3,5	93,8	94,9	1,5	
Treated	107,2	79,9	19,3	15,4	98,8	8,6	3,5	94,1	95,2	1,2	
Diff	0,3	-2,0	0,2	-0,2	-1,2	-1,6	0,0	0,3	0,3	-0,3	0,0
Ormastorp											
Untreated	104,8	87,3	18,6	16,2	100,0	7,0	3,6	91,8	92,1	4,4	
Treated	104,5	90,7	18,8	17,0	104,6	6,3	3,6	90,9	91,5	5,0	
Diff	-0,3	3,3	0,1	0,7	4,6	-0,7	0,0	-0,9	-0,6	0,7	0,0
Nyboholm											
Untreated	101,8	87,0	19,3	16,8	100,0	9,2	3,4	92,7	93,5	3,0	
Treated	101,3	90,9	19,3	17,5	104,2	8,8	3,4	92,7	93,2	3,2	
Diff	-0,5	3,9	0,0	0,7	4,2	-0,4	-0,1	0,0	-0,2	0,2	0,0
5 fs											
Obeh	105,79	81,81	18,86	15,43	100	10,43	3,44	92,63	93,86	2,57	0,00
Beh	105,55	84,51	19,03	16,06	104	9,07	3,43	92,76	93,82	2,63	0,00
Diff	-0,2	2,7	0,16	0,64	4,1	-1,4	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0

Comments: Hagestad gave no no increase in sugar yield but gave increased sugar content and lower amino-N indicating some effekt. The other four sites gave 4-7% up on sugar yield.
Lönnstorp, Nyboholm, Ormastorp and Hurva will be used for check of variety differences in respons to spraying.

102 sortförsök 2009



Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest

All replicates

5 trials 2009 - all blocks

Sort / Variety	Plh final			Roots			Sugar			Amino-N		K+Na		Cleanness		Soil tare	Stone, tops
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel 1-3	Rel all	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%					
Average 1-3	104,8	83,0	18,8	15,6	100	99	10,7	3,4	93,1	94,0	2,4	0,0					
Average all	105,7	83,2	18,9	15,7	101	100	9,8	3,4	92,7	93,8	2,6	0,0					
1 Rasta	101,5	83,5	18,8	15,7	100	100	9,4	3,0	93,4	94,2	2,2						
2 Gunilla	107,2	82,5	19,0	15,7	100	100	10,3	3,4	92,6	93,8	2,7						
3 Nexus	105,6	83,0	18,6	15,5	99	98	12,3	3,9	93,2	94,1	2,4						
4 Sophia	105,6	83,0	18,7	15,6	100	99	10,4	3,4	92,7	93,9	2,6						
5 Plexus	109,3	81,9	18,4	15,1	97	96	10,4	3,5	93,2	94,1	2,3						
6 Theresa KWS	103,7	72,6	19,7	14,3	91	91	9,9	3,4	91,4	93,0	3,5						
7 Julietta	108,2	80,9	18,7	15,1	97	96	11,5	3,8	92,5	94,0	2,4						
8 Angus	101,6	83,5	18,8	15,7	101	100	10,6	3,7	92,9	94,0	2,4						
9 Jenny	107,0	85,1	18,5	15,7	101	100	10,5	3,4	93,3	94,1	2,3						
10 Klaxon	101,7	85,6	18,8	16,0	102	102	10,0	3,4	93,3	94,3	2,2						
11 Othello	104,2	83,8	18,7	15,7	100	99	9,9	3,5	93,2	94,1	2,4						
12 Molly	106,3	83,6	18,7	15,6	100	99	10,7	3,6	93,3	94,1	2,4						
13 HI 0678	103,4	81,6	18,9	15,4	99	98	10,0	3,3	93,2	94,1	2,3						
14 HI 0698	109,6	87,5	18,8	16,4	105	104	10,9	3,6	93,1	94,3	2,2						
15 HI 0803	102,5	81,9	19,1	15,6	100	99	9,9	3,5	93,0	94,2	2,2						
16 Nelson	103,5	80,0	19,4	15,5	99	99	11,5	3,7	93,4	94,3	2,2						
17 Eleonora KWS	108,0	83,9	19,4	16,3	104	104	9,8	3,4	92,0	93,6	2,9						
18 Rosalinda KWS	107,9	89,5	18,9	17,0	109	108	9,6	3,4	93,1	94,0	2,4						
19 HI 0805	104,0	82,0	19,0	15,6	100	99	9,2	3,2	91,4	93,4	3,0						
20 HI 0807	106,7	86,7	19,2	16,7	107	106	10,9	3,5	93,2	94,0	2,4						
21 HI 0810	104,5	81,4	18,8	15,3	98	97	8,9	3,1	93,3	94,2	2,2						
22 HI 0813	106,1	84,9	18,7	15,8	101	101	9,5	3,2	93,6	94,3	2,1						
23 HI 0870	106,5	83,6	19,0	15,9	102	101	10,1	3,4	93,3	94,2	2,2						
24 DS4166	100,2	78,7	19,2	15,1	96	96	9,7	3,5	93,0	94,1	2,3						
25 Sabrina KWS	105,0	86,5	19,5	16,8	108	107	9,4	3,4	92,5	93,6	2,8						
26 Jaqueline KWS	109,7	87,2	19,1	16,7	107	106	9,5	3,4	92,4	93,6	2,8						
27 KWS 8K30	109,8	81,6	19,3	15,7	101	100	13,1	3,7	93,0	94,0	2,5						
28 KWS 8R02	98,1	86,0	18,7	16,1	103	102	9,9	3,9	92,8	94,0	2,4						
29 SV SR-303	104,5	90,6	18,5	16,9	108	107	9,8	3,1	92,5	93,8	2,7						
30 SV SR-323	106,1	85,4	18,8	16,1	103	102	10,7	3,5	92,8	93,8	2,6						
31 Express	107,6	87,3	18,8	16,5	106	105	8,7	3,3	93,1	94,2	2,2						
32 SD 12827	109,6	86,5	18,9	16,3	104	103	8,0	3,4	93,0	93,9	2,5						
33 Mozart	107,9	83,8	19,1	16,0	103	102	8,4	3,2	93,1	94,2	2,3						
34 HI 0899	108,2	82,3	19,2	15,8	101	100	9,6	3,5	91,4	93,0	3,5						
35 HI 0900	106,6	85,9	18,5	15,9	102	101	9,3	3,4	93,6	94,4	2,1						
36 HI 0941	106,8	85,5	18,8	16,2	104	103	9,8	3,3	93,3	94,2	2,2						
37 HI 0944	106,7	87,2	18,6	16,2	104	103	9,1	3,2	93,5	94,2	2,2						
38 HI 0951	104,5	75,9	18,6	14,1	90	90	11,4	3,3	91,9	93,3	3,2						
39 HI 0969	108,0	81,7	18,6	15,2	97	96	10,5	3,5	92,2	93,5	2,9						
40 HI 0970	106,4	86,3	19,1	16,5	105	105	10,0	3,4	92,2	93,7	2,8						
41 HI 0971	104,6	85,4	18,9	16,2	104	103	10,8	3,4	92,9	93,8	2,6						
42 MA2007	107,5	84,0	18,7	15,7	101	100	9,2	3,1	93,4	94,4	2,0						
43 MA2009	108,0	78,7	19,2	15,1	97	96	8,8	3,4	92,6	94,1	2,4						
44 MA2012	97,0	80,8	19,1	15,5	99	98	10,5	3,7	92,9	93,9	2,5						
45 MA2024	91,9	76,2	19,3	14,7	94	93	9,2	3,7	92,3	93,6	2,9						
46 MA2026	103,7	81,5	19,0	15,5	99	99	10,6	3,7	93,0	94,0	2,5						
47 MA4001	106,1	84,7	18,8	15,9	102	101	12,7	3,9	92,7	93,6	2,9						
48 MA4002	108,4	78,0	18,9	14,7	94	94	10,1	3,6	92,1	93,5	2,9						
49 KWS 8K15	107,5	81,8	19,5	15,9	102	101	8,0	3,8	92,2	93,5	2,9						
50 KWS 8R51	105,0	83,5	19,1	16,0	102	101	10,9	3,8	92,3	93,7	2,7						
51 KWS 9K63	107,1	75,8	20,1	15,2	97	96	7,2	3,1	91,8	93,0	3,4						
52 KWS 9K68	107,7	73,9	19,6	14,5	93	92	8,0	3,3	91,3	92,8	3,7						
53 KWS 9R18	106,9	84,4	18,9	15,9	102	101	7,8	3,6	92,1	93,2	3,3						
54 KWS 9R21	109,2	85,3	19,2	16,4	105	104	8,8	3,4	91,7	93,0	3,5						
55 KWS 9R22	101,9	75,3	20,0	15,0	96	95	9,7	3,5	92,7	93,6	2,8						
56 KWS 9R23	99,8	83,6	19,3	16,1	103	102	8,1	3,6	92,9	94,0	2,5						
57 KWS 9R34	104,5	81,9	19,1	15,7	100	99	9,3	3,5	92,7	93,8	2,6						
58 KWS 9R82	106,3	81,5	19,2	15,7	100	99	7,7	3,6	92,8	93,9	2,6						
59 KWS 9R84	108,9	82,3	19,2	15,8	101	100	9,9	3,2	91,2	92,7	3,8						
60 SN-215	105,8	84,5	18,8	15,9	102	101	10,2	3,1	92,7	93,9	2,5						
61 SR-422	108,6	86,0	18,9	16,3	104	103	9,0	3,1	92,3	93,4	3,0						
62 SR-423	107,5	86,3	18,6	16,0	102	101	8,1	3,3	93,0	94,2	2,3						
63 SR-424	108,2	87,2	19,0	16,5	106	105	8,7	3,3	93,3	94,2	2,2						
64 SR-425	107,9	85,2	18,8	16,0	102	102	9,5	3,2	92,5	93,8	2,7						
65 SR-426	104,1	85,2	18,7	16,0	102	101	9,4	3,5	92,9	93,9	2,6						
66 ST 12904	109,5	86,3	18,5	16,0	103	102	9,0	3,4	91,7	93,7	2,8						
67 ST 12922	108,5	82,5	18,9	15,5	99	98	8,0	3,3	92,9	94,1	2,3						
68 ST 12935	108,2	85,3	18,4	15,7	100	100	9,4	3,4	92,8	94,0	2,4						
69 ST 15934	101,2	82,8	18,8	15,6	100	99	11,0	3,6	92,7	93,9	2,5						
70 Fernando	108,7	81,1	17,9	14,5	93	92	10,5	3,2	91,9	93,4	3,0						
RSQ	76	88	92	90			91	88	79	93	93						
CV	2,7	3,0	1,1	2,9			11,1	2,8	0,7	0,4	15,2						
LSD 5%	3,5	3,1	0,3	0,6	3,6		1,3	0,1	0,8	0,5	0,5						
Prob.	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest	fungicide treated blocks						5 trials 2009 - only fungicide treated blocks					
Sort / Variety	Plh final	Roots		Sugar		Amino-N		K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel 1-3	Rel all	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%
Average 1-3		84,1	19,0	15,9	100	99	10,1	3,4	92,8	93,9	2,5	0,0
Average all		84,5	19,0	16,1	101	100	9,1	3,4	92,8	93,8	2,6	0,0
1 Rasta		83,9	18,8	15,9	99	99	8,9	3,0	93,0	94,0	2,4	
2 Gunilla		83,9	19,2	16,1	101	100	9,9	3,4	92,6	93,7	2,7	
3 Nexus		84,4	18,8	15,9	99	99	11,4	3,9	93,0	93,9	2,6	
4 Sophia		83,1	18,8	15,7	98	98	10,3	3,4	92,6	93,7	2,7	
5 Plexus		84,6	18,6	15,7	98	98	9,8	3,5	93,2	94,1	2,3	
6 Theresa KWS		73,7	19,5	14,4	90	90	9,4	3,4	91,5	93,1	3,4	
7 Julietta		83,9	18,7	15,7	98	98	10,9	3,8	92,9	94,2	2,2	
8 Angus		83,1	18,9	15,7	99	98	10,0	3,7	93,5	94,2	2,2	
9 Jenny		86,0	18,8	16,1	101	100	10,1	3,5	93,4	94,1	2,3	
10 Klaxon		88,8	18,8	16,7	105	104	8,6	3,3	93,4	94,3	2,1	
11 Othello		85,8	18,8	16,1	101	100	9,1	3,5	93,0	94,0	2,5	
12 Molly		84,9	18,9	16,1	101	100	10,0	3,6	93,4	94,2	2,3	
13 HI 0678		82,7	19,0	15,7	98	98	10,3	3,2	93,3	94,1	2,3	
14 HI 0698		89,4	18,9	16,9	106	105	10,4	3,6	93,6	94,3	2,1	
15 HI 0803		83,3	19,2	16,0	100	99	9,0	3,5	92,8	94,1	2,3	
16 Nelson		81,0	19,5	15,8	99	98	10,0	3,7	93,7	94,4	2,0	
17 Eleonora KWS		84,4	19,4	16,4	103	102	8,9	3,5	92,4	93,6	2,8	
18 Rosalinda KWS		91,7	19,0	17,4	109	108	7,9	3,4	93,2	94,1	2,4	
19 HI 0805		82,4	18,9	15,5	97	97	8,6	3,3	91,7	93,5	3,0	
20 HI 0807		86,8	19,3	16,7	105	104	10,4	3,4	93,1	94,0	2,5	
21 HI 0810		82,3	19,0	15,6	98	97	8,3	3,1	93,3	94,2	2,2	
22 HI 0813		87,9	18,8	16,5	104	103	8,9	3,3	93,9	94,3	2,1	
23 HI 0870		85,8	19,0	16,3	103	102	9,6	3,4	93,4	94,1	2,4	
24 DS4166		76,7	19,3	14,8	93	92	8,5	3,5	93,3	94,1	2,3	
25 Sabrina KWS		89,9	19,6	17,5	110	109	9,3	3,6	92,8	93,8	2,7	
26 Jaquelina KWS		89,6	19,1	17,2	108	107	8,8	3,5	92,5	93,6	2,9	
27 KWS 8K30		81,4	19,4	15,8	99	98	11,5	3,7	93,3	94,1	2,3	
28 KWS 8R02		85,9	18,9	16,3	102	101	8,7	3,8	92,8	93,9	2,5	
29 SV SR-303		91,7	18,6	17,0	107	106	8,8	3,1	92,7	93,7	2,8	
30 SV SR-323		86,6	18,9	16,4	103	102	9,9	3,5	92,8	93,7	2,8	
31 Express		87,9	18,9	16,6	104	103	8,0	3,3	93,1	94,1	2,3	
32 SD 12827		86,9	19,1	16,6	104	103	7,5	3,4	92,9	93,8	2,7	
33 Mozart		84,4	19,1	16,2	102	101	7,8	3,1	92,8	94,2	2,3	
34 HI 0899		82,9	19,5	16,1	101	100	9,1	3,6	91,6	92,9	3,6	
35 HI 0900		87,1	18,7	16,2	102	101	8,7	3,4	93,9	94,5	2,0	
36 HI 0941		87,0	18,7	16,6	104	103	9,4	3,3	93,4	94,1	2,3	
37 HI 0944		87,3	18,7	16,3	102	102	7,7	3,2	93,6	94,2	2,2	
38 HI 0951		77,8	18,5	14,4	90	90	9,7	3,2	92,0	93,3	3,1	
39 HI 0969		85,4	18,7	16,0	100	100	10,2	3,5	92,2	93,4	3,1	
40 HI 0970		89,3	19,0	17,0	107	106	9,4	3,4	91,9	93,6	2,8	
41 HI 0971		87,5	19,0	16,6	104	103	8,2	3,3	92,9	93,8	2,7	
42 MA2007		83,7	18,9	15,8	99	98	8,5	3,0	93,2	94,3	2,1	
43 MA2009		80,5	19,4	15,5	97	96	8,6	3,4	92,8	94,0	2,4	
44 MA2012		83,3	19,3	16,1	101	100	9,9	3,7	92,9	94,0	2,5	
45 MA2024		77,3	19,5	14,9	94	93	8,8	3,7	92,3	93,5	3,0	
46 MA2026		83,4	19,2	16,0	100	99	10,3	3,7	93,6	94,1	2,3	
47 MA4001		87,1	18,8	16,4	103	102	11,6	3,8	93,0	93,7	2,8	
48 MA4002		77,5	19,0	14,7	92	91	9,1	3,6	91,6	93,1	3,4	
49 KWS 8K15		82,1	19,5	16,0	100	100	7,8	3,7	92,2	93,4	3,1	
50 KWS 8R51		84,1	19,3	16,3	102	101	9,8	3,9	92,4	93,7	2,8	
51 KWS 9K63		77,9	19,9	15,5	97	97	6,9	3,1	91,6	92,9	3,6	
52 KWS 9K68		77,1	19,4	15,0	94	93	7,7	3,4	91,5	92,9	3,5	
53 KWS 9R18		84,7	19,1	16,1	101	100	7,5	3,6	92,1	93,4	3,1	
54 KWS 9R21		87,0	19,2	16,7	105	104	7,8	3,4	91,5	92,7	3,8	
55 KWS 9R22		76,7	20,1	15,4	97	96	9,3	3,5	92,8	93,6	2,8	
56 KWS 9R23		84,0	19,2	16,2	102	101	7,6	3,6	93,2	94,0	2,4	
57 KWS 9R34		82,3	19,3	15,9	100	99	9,1	3,6	92,5	93,9	2,6	
58 KWS 9R82		83,8	19,3	16,1	101	100	7,2	3,6	93,0	94,0	2,4	
59 KWS 9R84		84,5	19,2	16,2	102	101	8,8	3,2	91,2	92,5	3,9	
60 SN-215		87,4	18,9	16,5	103	103	8,9	3,1	92,6	93,7	2,7	
61 SR-422		86,4	19,0	16,4	103	102	8,5	3,0	92,2	93,5	3,0	
62 SR-423		88,9	18,6	16,4	103	102	7,8	3,2	93,2	94,2	2,2	
63 SR-424		88,9	19,0	16,9	106	105	8,9	3,4	93,1	94,0	2,4	
64 SR-425		86,3	18,9	16,3	102	102	8,9	3,2	92,2	93,7	2,8	
65 SR-426		86,4	18,7	16,2	102	101	8,7	3,5	93,5	94,0	2,4	
66 ST 12904		87,4	18,5	16,2	102	101	8,0	3,4	91,7	93,7	2,7	
67 ST 12922		83,7	18,9	15,8	99	98	7,7	3,3	92,8	94,2	2,2	
68 ST 12935		87,9	18,4	16,2	101	101	9,0	3,4	92,7	93,8	2,6	
69 ST 15934		83,6	18,9	15,8	99	98	10,1	3,6	92,7	94,1	2,4	
70 Fernando		82,5	18,0	14,8	93	92	10,0	3,2	92,2	93,5	2,9	
RSQ		80	84	83			86	79	79	91	91	
CV		4,2	1,7	4,1			14,6	4,0	0,8	0,5	19,0	
LSD 5%		4,4	0,4	0,8			1,6	0,2	0,9	0,6	0,6	
Prob.		0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest	blocks not treated with fungicide							5 trials 2009 - blocks without fungicide treatment					
	Sort / Variety	Plh final	Roots		Sugar		Amino-N		K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops
		1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel 1-3	Rel all	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%
	Average 1-3	0,0	82,1	18,7	15,3	100	99	11,3	3,5	93,3	94,2	2,3	0,0
	Average all	0,0	81,8	18,9	15,4	101	100	10,4	3,4	92,6	93,9	2,6	0,0
1	Rasta		82,8	18,8	15,5	102	101	10,0	3,0	93,8	94,4	2,0	
2	Gunilla		81,4	18,8	15,3	100	99	10,6	3,3	92,7	93,8	2,6	
3	Nexus		82,0	18,5	15,0	98	97	13,3	4,0	93,6	94,2	2,2	
4	Sophia		82,8	18,6	15,4	101	100	10,4	3,4	92,8	94,0	2,4	
5	Plexus		79,0	18,3	14,5	95	94	11,1	3,6	93,0	94,1	2,4	
6	Theresa KWS		71,8	19,7	14,1	92	92	10,4	3,4	91,4	93,0	3,5	
7	Julietta		78,8	18,6	14,6	96	95	12,0	3,8	92,2	93,9	2,6	
8	Angus		83,9	18,7	15,7	102	101	11,4	3,6	92,5	93,8	2,6	
9	Jenny		83,9	18,2	15,2	100	99	10,7	3,4	93,2	94,0	2,4	
10	Klaxon		82,7	18,7	15,4	101	100	11,4	3,4	93,3	94,2	2,2	
11	Othello		81,8	18,5	15,2	99	98	10,6	3,5	93,3	94,2	2,3	
12	Molly		81,9	18,5	15,2	99	98	11,5	3,5	93,2	94,0	2,5	
13	HI 0678		80,7	18,8	15,2	99	98	9,6	3,3	93,0	94,1	2,4	
14	HI 0698		86,7	18,5	16,1	105	104	11,4	3,5	92,7	94,2	2,2	
15	HI 0803		80,2	19,0	15,2	100	99	10,9	3,5	93,0	94,4	2,1	
16	Nelson		78,4	19,3	15,2	99	98	13,0	3,8	93,0	94,1	2,4	
17	Eleonora KWS		83,3	19,4	16,2	106	105	10,4	3,4	91,2	93,6	2,9	
18	Rosalinda KWS		87,5	18,8	16,6	108	107	11,5	3,4	92,8	93,9	2,6	
19	HI 0805		81,4	19,1	15,6	102	101	9,8	3,2	91,3	93,4	3,0	
20	HI 0807		86,9	19,1	16,6	109	108	11,4	3,5	93,1	94,1	2,4	
21	HI 0810		79,8	18,7	14,9	98	97	9,5	3,1	93,3	94,2	2,2	
22	HI 0813		82,1	18,5	15,3	100	99	9,9	3,2	93,4	94,3	2,1	
23	HI 0870		81,9	18,9	15,6	102	101	10,5	3,4	93,3	94,3	2,1	
24	DS4166		79,8	19,0	15,3	100	99	10,5	3,6	92,8	94,1	2,3	
25	Sabrina KWS		84,4	19,5	16,5	108	107	9,6	3,3	92,3	93,5	2,9	
26	Jaquelina KWS		85,0	19,1	16,2	106	105	10,1	3,4	92,4	93,7	2,7	
27	KWS 8K30		80,9	19,3	15,6	102	101	14,2	3,8	92,9	93,8	2,6	
28	KWS 8R02		86,6	18,4	15,9	104	103	10,9	4,0	93,0	94,1	2,3	
29	SV SR-303		89,7	18,5	16,8	110	109	11,0	3,1	92,2	93,8	2,6	
30	SV SR-323		84,7	18,6	15,8	103	102	11,7	3,5	92,9	94,0	2,4	
31	Express		86,5	18,7	16,5	108	107	9,2	3,2	93,1	94,3	2,2	
32	SD 12827		85,6	18,6	15,9	104	103	8,0	3,3	93,3	94,2	2,3	
33	Mozart		82,3	19,1	15,8	103	102	9,0	3,2	93,3	94,2	2,3	
34	HI 0899		81,3	19,1	15,4	101	100	9,7	3,5	90,9	93,0	3,5	
35	HI 0900		85,2	18,3	15,6	102	101	9,9	3,4	93,3	94,3	2,2	
36	HI 0941		84,8	18,8	16,0	105	104	10,4	3,3	93,3	94,4	2,0	
37	HI 0944		86,3	18,5	16,0	104	103	10,2	3,3	93,4	94,2	2,3	
38	HI 0951		74,4	18,6	13,8	91	90	13,1	3,3	91,7	93,3	3,2	
39	HI 0969		77,8	18,5	14,4	94	93	10,8	3,5	92,3	93,7	2,7	
40	HI 0970		83,0	19,2	15,9	104	103	10,5	3,4	92,4	93,7	2,7	
41	HI 0971		83,7	18,8	15,8	103	102	13,3	3,5	92,8	93,9	2,6	
42	MA2007		83,6	18,5	15,5	101	100	9,9	3,2	93,5	94,5	1,9	
43	MA2009		77,2	19,1	14,8	97	96	9,0	3,4	92,1	94,0	2,4	
44	MA2012		79,0	18,9	14,9	98	97	11,1	3,6	93,1	94,0	2,5	
45	MA2024		74,6	19,3	14,4	94	93	9,4	3,7	92,4	93,7	2,7	
46	MA2026		80,0	18,8	15,2	99	98	10,9	3,6	92,4	93,8	2,7	
47	MA4001		83,3	18,7	15,6	102	101	14,0	3,9	92,4	93,4	3,0	
48	MA4002		78,3	18,8	14,7	96	95	11,4	3,7	92,7	93,9	2,8	
49	KWS 8K15		82,0	19,4	15,8	104	103	8,0	3,8	92,3	93,6	2,5	
50	KWS 8R51		82,4	18,9	15,7	103	102	11,9	3,7	92,2	93,7	2,7	
51	KWS 9K63		73,4	20,2	14,8	97	96	7,3	3,1	92,0	93,2	3,3	
52	KWS 9K68		69,8	19,8	13,8	91	90	8,1	3,3	90,9	92,7	3,8	
53	KWS 9R18		83,9	18,7	15,6	102	101	8,2	3,5	92,1	93,1	3,4	
54	KWS 9R21		83,7	19,1	16,0	105	104	9,8	3,5	91,8	93,2	3,3	
55	KWS 9R22		73,9	19,9	14,7	96	95	10,2	3,6	92,6	93,7	2,7	
56	KWS 9R23		82,9	19,3	16,0	105	104	8,6	3,6	92,7	94,0	2,5	
57	KWS 9R34		81,5	18,9	15,4	101	100	9,6	3,5	92,9	93,9	2,6	
58	KWS 9R82		79,2	19,2	15,2	99	98	8,0	3,6	92,5	93,7	2,7	
59	KWS 9R84		80,3	19,2	15,4	101	100	11,1	3,2	91,2	92,9	3,6	
60	SN-215		81,6	18,7	15,3	100	99	11,5	3,2	92,8	94,1	2,3	
61	SR-422		85,4	19,0	16,2	106	105	9,3	3,1	92,4	93,4	3,0	
62	SR-423		83,6	18,5	15,5	101	100	8,6	3,3	92,8	94,2	2,2	
63	SR-424		85,8	19,0	16,1	105	104	8,7	3,3	93,5	94,4	2,0	
64	SR-425		84,2	18,7	15,6	102	101	10,2	3,2	92,8	93,9	2,5	
65	SR-426		83,5	18,8	15,7	102	101	10,4	3,5	92,5	93,8	2,7	
66	ST 12904		85,8	18,5	15,9	104	103	10,2	3,4	91,7	93,5	2,9	
67	ST 12922		80,6	18,9	14,9	97	96	8,0	3,4	92,8	94,1	2,4	
68	ST 12935		82,6	18,4	15,2	99	98	9,7	3,3	92,8	94,2	2,2	
69	ST 15934		81,9	18,7	15,4	101	100	12,1	3,6	92,8	93,9	2,6	
70	Fernando		79,9	18,0	14,3	94	93	11,0	3,2	91,7	93,4	3,1	
	RSQ		82	90	85			83	81	62	87	87	
	CV		3,9	1,4	4,0			15,5	3,8	1,0	0,5	18,9	
	LSD 5%		4,0	0,3	0,8			2,0	0,2	1,1	0,6	0,6	
	Prob.		0,0000	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest Untreated vs treated - sites with yield increases of treatment - Fädersminne + Lönnstorp

Sort / Variety	Sugar - untreated								Sugar - treated								Difference													
	Fäd 08 Lön 08 Hur 09 Lön 09 Orm 09 Ny 09 6 fs								Fäd 08 Lön 08 Hur 09 Lön 09 Orm 09 Ny 09 6 fs								Fäd 08 Lön 08 Hur 09 Lön 09 Orm 09 Ny 09 6 fs													
	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	rel medel	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	rel medel	t/ha	rel untreated	mot medel	mildew early	mildew harv (5)	rust (4)								
Average all	14,4	13,5	13,4	14,6	16,1	16,8	14,8	100,0	15,5	13,8	14,4	15,7	16,9	17,6	15,6	100,0	1,2	0,3	1,0	1,1	0,8	0,8	0,9	105,8	100,0	29	45	32		
1 Rasta	14,1	13,8	13,4	15,2	16,0	16,8	14,9	101	7	15,6	13,9	14,7	16,1	16,0	16,7	15,5	99	11	1,5	0,2	1,3	0,9	0,0	-0,1	0,62	104	98	26	35	31
2 Gunilla	14,1	14,5	13,7	13,8	15,6	17,3	14,8	100	8	15,1	13,9	14,6	16,3	17,0	18,0	15,8	101	7	1,0	-0,6	0,9	2,5	1,4	0,7	1,00	107	101	20	29	45
3 Nexus	14,7	13,6	14,1	14,0	16,4	16,9	14,9	101	3	15,5	13,0	14,5	15,8	16,6	16,9	15,4	98	14	0,8	-0,6	0,4	1,7	0,2	0,0	0,42	103	97	28	54	35
4 Sophia	14,2	13,9	13,2	14,9	16,5	16,9	14,9	101	3	16,2	14,5	13,1	15,0	17,6	17,5	15,7	100	9	1,9	0,7	-0,1	0,1	1,1	0,7	0,74	105	99	18	25	45
5 Plexus	14,2	12,4	12,4	13,4	14,7	17,0	14,0	95	16	15,4	13,2	14,6	15,0	16,0	17,3	15,3	98	16	1,1	0,8	2,2	1,7	1,3	0,4	1,24	109	103	34	49	43
6 Theresa KWS	13,9	11,6	12,3	13,7	15,0	16,1	13,8	93	18	14,9	12,0	12,7	13,3	15,6	15,9	14,1	90	18	1,0	0,4	0,4	-0,3	0,6	-0,1	0,33	102	97	30	42	23
7 Julietta	12,9	12,0	13,0	13,7	15,2	16,3	13,8	94	17	14,9	12,8	15,1	15,8	16,2	17,4	15,4	98	15	2,0	0,8	2,1	2,1	1,0	1,1	1,51	111	105	52	68	21
8 Angus	14,5	13,2	13,6	14,9	17,3	17,2	15,1	102	3	15,9	14,4	13,6	15,9	17,2	17,3	15,7	100	8	1,4	1,2	-0,1	1,0	0,0	0,1	0,59	104	98	32	48	30
9 Jenny	14,1	13,3	13,8	13,7	15,6	16,6	14,5	98	15	14,6	13,5	13,9	15,5	17,1	17,9	15,4	98	13	0,4	0,2	0,0	1,7	1,5	1,3	0,86	106	100	35	61	33
10 Klaxon	15,0	12,9	13,3	13,9	16,1	16,7	14,6	99	14	16,2	14,1	15,3	17,0	15,3	18,4	16,1	103	4	1,2	1,1	2,0	3,2	-0,8	1,7	1,42	110	104	28	55	32
11 Othello	14,8	14,0	12,9	14,2	15,2	17,7	14,8	100	9	15,9	13,8	14,5	14,7	17,9	18,3	15,8	101	6	1,1	-0,2	1,6	0,6	2,7	0,5	1,05	107	101	27	55	40
12 Molly	13,4	14,8	13,2	14,7	16,2	16,1	14,7	100	12	16,3	13,8	15,2	16,0	16,6	17,9	15,9	102	5	2,9	-1,0	2,0	1,3	0,3	1,7	1,22	108	102	30	55	51
13 HI 0678	13,8	13,8	13,4	15,2	14,8	17,1	14,7	99	13	15,9	14,2	13,1	14,7	16,9	18,1	15,5	99	12	2,2	0,4	-0,4	-0,5	2,1	1,0	0,80	105	100	26	50	29
14 HI 0698	13,9	13,0	14,3	15,7	17,7	16,3	15,2	102	3	15,7	14,2	15,6	16,2	17,7	18,4	16,3	104	3	1,8	1,2	1,3	0,4	0,0	2,1	1,14	107	102	30	52	27
15 HI 0803	15,1	12,6	13,0	15,7	16,4	15,9	14,8	100	10	15,6	13,6	14,5	15,6	16,9	17,2	15,6	100	10	0,5	1,0	1,5	-0,1	0,6	1,4	0,80	105	100	22	40	32
16 Nelson	14,6	13,3	13,3	14,4	15,9	17,0	14,8	100	11	14,3	13,8	14,1	15,3	16,6	16,7	15,1	97	17	-0,3	0,5	0,8	0,9	0,7	-0,4	0,36	102	97	52	69	5
17 Eleonora KWS	15,6	14,6	13,8	16,1	17,1	17,1	15,7	106	2	15,3	15,0	13,6	16,9	18,1	17,9	16,1	103	2	-0,2	0,5	-0,1	0,8	1,0	0,7	0,43	103	97	12	13	30
18 Rosalinda KWS	15,7	15,4	14,5	15,8	17,9	17,8	16,2	109	1	16,5	15,3	15,8	17,1	18,4	19,2	17,0	109	1	0,7	-0,2	1,3	1,3	0,5	1,4	0,85	105	99	15	18	24

Six trials with attacks of leaf diseases giving more that 3% sugar yield increase in average over all tested varieties during 2008-2009.
 Varieties giving higher yield increase for fungicide treatment than average (103 or more): Julietta - Klaxon - Plexus.
 Varieties giving lower yield increase for fungicide treatment than average (97 or less): Theresa KWS - Nelson - Nexus - Eleonora KWS.

RSQ 27,3
 CV 94,4
 LSD 0,9
 Prob 0,29

Provning av marknadssorter och nya sorter

2009-102

Harvest

Sugar yield, year by year, rel to most grown varieties 1-3 each year

Sort / Variety	2004	2005	2006	2007	2008	2009	diff -2	diff +2	Change 2006-2009 compared to average 1-10	Change average 2006-2009
							diff -3	diff +3		
Average 1-3, ton/ha	11,8	12,8	10,7	12,8	13,4	15,6				
Average market varieties			106,8	107,3	101,6	98,8	0,5	-5,7	-2,7	-2,7
1 Rasta			107	109	103	100	2,4	-5,8	-3,1	-2,1 0,5
Gunilla			110	112	105	100	2,2	-7,1	-4,2	-3,1 -0,4
Nexus			108	115	103	99	7,3	-12,1	-4,2	-3,0 -0,4
4 Sophia			111	111	101	100	-0,2	-9,8	-1,4	-3,8 -1,2
5 Plexus			106	108	101	97	2,0	-7,2	-4,3	-3,2 -0,5
6 Theresa			107	104	95	91	-2,7	-8,8	-3,9	-5,1 -2,5
7 Julietta	98	100	99	97	95	97	-2,3	-1,5	1,3	-0,8 1,8
8 Angus			104	103	105	101	-0,4	1,3	-4,0	-1,1 1,6
9 Jenny			109	107	102	101	-1,2	-5,1	-1,6	-2,6 0,0
10 Klaxon			108	106	104	102	-1,9	-1,1	-2,0	-1,7 1,0
11 Othello			108	109	103	100	1,0	-6,2	-2,8	-2,7 0,0
12 Molly			105	109	104	100	4,1	-5,2	-3,5	-1,6 1,1
13 HI 0678				108	104	99		-4,3	-5,1	
14 HI 0698				111	105	105		-5,7	0,2	
15 HI 0803				110	101	100		-9,0	-1,4	
16 Nelson DS2080				103	99	99		-4,1	0,1	
17 Eleonora KWS KWS 7R57				109	108	104		-1,0	-3,4	
18 Rosalinda KWS KWS 7R69				115	108	109		-6,7	0,7	
19 HI 0805					105	100			-5,2	
20 HI 0807					106	107			0,4	
21 HI 0810					104	98			-6,0	
22 HI 0813					106	101			-4,2	
23 HI 0870					103	102			-0,7	
24 DS4166					101	96			-4,8	
25 Sabrina KWS KWS 7R61					105	108			2,3	
26 Jaquelina KWS KWS 7R70					106	107			0,3	
27 KWS 8K30					94	101			6,6	
28 KWS 8R02					108	103			-4,5	
29 SV SR-303					105	108			3,3	
30 SV SR-323					105	103			-2,2	
31 SD Express					102	106			3,7	
32 SD 12827					109	104			-4,7	
33 SD Mozart					103	103			-0,1	
34 HI 0899						101				diff -1
35 HI 0900						102				diff -2
36 HI 0941						104				diff +1
37 HI 0944						104				diff +2
38 HI 0951						90				
39 HI 0969						97				
40 HI 0970						105				
41 HI 0971						104				
42 MA2007						101				
43 MA2009						97				
44 MA2012						99				
45 MA2024						94				
46 MA2026						99				
47 MA4001						102				
48 MA4002						94				
49 KWS 8K15						102				
50 KWS 8R51						102				
51 KWS 9K63						97				
52 KWS 9K68						93				
53 KWS 9R18						102				
54 KWS 9R21						105				
55 KWS 9R22						96				
56 KWS 9R23						103				
57 KWS 9R34						100				
58 KWS 9R82						100				
59 KWS 9R84						101				
60 SN-215						102				
61 SR-422						104				
62 SR-423						102				
63 SR-424						106				
64 SR-425						102				
65 SR-426						102				
66 ST 12904						103				
67 ST 12922						99				
68 ST 12935						100				
69 ST 15934						100				
70 Fernando						93				

Numbers above average for market varieties means that the variety is performing relatively better than last year.

Numbers below average for market varieties means that the variety is performing relatively worse than last year.

diff -1
diff -2
diff +1
diff +2