

Provning av marknadssorter och nya sorter 2008

Testing of market and new varieties 2008

Robert Olsson

robert.olsson@danisco.com

+46 (0)709 53 72 60

NBR Nordic Beet Research Foundation (Fond)
Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby

Borgeby slottsväg 11, SE-237 91 Bjärred

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

Trial information

Uppdragsgivare/Principal: NBR i samarbete med :
Danisco Seed
KWS
Strube Dieckmann
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:

Alla tre NBR-försöken är av god klass.

Parceller där det efter full uppkomst funnits luckor i beståndet på mer än en meter har strukits för skörd. På Nyboholm och Fädersminne rör det sig om någon enstaka parcell, på Videröra omkring tio parceller.

För SLU-försöken gäller att platsen Hagestad är struken pga av alltför många parceller med dålig uppkomst som inte kunde kopplas till skörd.

Hurva hade ett relativt stort antal parceller som fick strykas pga av luckor i beståndet. I övrigt var försöket bra.

Lönnstorp var alltigenom ett mycket jämnt och bra försök.

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

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	HI0425	2XRZ	HI	5	20409
2 Jesper	HI0421	2X	HI	5	20408
3 Sapporo	HI0140	2X	HI	9	20006
4 Gunilla	KWS5S83	2X	KWS	4	20524
5 Julietta	KWS3K09	2xRZNT	KWS	6	20319
6 Sophia	KWS5R02	2XRZ	KWS	4	20518
7 Klaxon	HI0473	2XRZ	HI	4	20509
8 Palace	DS2058	2X	DA	5	20411
9 Zanzibar	SV2363	2XRZ	SV	6	20333
10 Angus	DS4115	2XRZ	DA	4	20515
11 Plexus	HI0447	2XRZNT	HI	4	20503
12 Lessing	SD0103	2XRZ	SD	4	20532
13 Lincoln	HI0402	2XRZAR	HI	3	20601
14 HI 0537	HI0537	2XRZ	HI	3	20604
15 HI 0541	HI0541	2XRZ	HI	3	20605
16 Nexus	HI0549	2XRZ	HI	3	20607
17 HI 0569	HI0569	2XRZ	HI	3	20609
18 Othello	DS4124	2XRZLA	DA	3	20614
19 Molly	DS4126	2XRZ	DA	3	20615
20 Jenny	DS4127	2XRZ	DA	3	20616
21 Theresa KWS	KWS6K54	2XRZNT	KWS	3	20617
22 Frieda KWS	KWS6R24	2XRZLA	KWS	3	20619
23 Lucilla KWS	KWS6R37	2XRZLA	KWS	3	20620
24 Tibor	STR2206	2XRZ	SD	3	20631
25 HI 0678	HI 0678	2XRZ	HI	2	20702
26 HI 0681	HI 0681	2X	HI	2	20703
27 HI 0698	HI 0698	2XRZAR	HI	2	20704
28 HI 0782	HI 0782	2XRZAR	HI	2	20706
29 HI 0803	HI 0803	2XRZCR	HI	2	20708
30 DS2080	DS2080	2X	DA	2	20709
31 KWS 7K96	KWS 7K96	2XRZCR	KWS	2	20718
32 KWS 7R57	KWS 7R57	2XRZ	KWS	2	20719
33 KWS 7R69	KWS 7R69	2XRZ	KWS	2	20720
34 HI 0671	HI 0671	2XRZCR	HI	1	20801
35 HI 0805	HI 0805	2X	HI	1	20802
36 HI 0807	HI 0807	2X	HI	1	20803
37 HI 0810	HI 0810	2XRZ	HI	1	20804

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

forts.

Entry	Breeders code	Type	Company	Test year	Var code
38	HI 0812	2XRZARCR	HI	1	20805
39	HI 0813	2XRZ	HI	1	20806
40	HI 0862	2XRZ	HI	1	20807
41	HI 0870	2XRZAR	HI	1	20808
42	DS2083	2X	DA	1	20809
43	DS4163	2XRZ	DA	1	20810
44	DS4166	2XRZ	DA	1	20811
45	DS4168	2XRZ	DA	1	20812
46	DS4169	2XRZ	DA	1	20813
47	KWS 7R61	2XRZARLA	KWS	1	20814
48	KWS 7R70	2XRZARLA	KWS	1	20815
49	KWS 8K30	2XRZNTLA	KWS	1	20816
50	KWS 8K37	2XRZNT	KWS	1	20817
51	KWS 8R02	2XRZARLA	KWS	1	20818
52	KWS 8R03	2XRZ	KWS	1	20819
53	KWS 8R06	2XRZ	KWS	1	20820
54	KWS 8R07	2XRZ	KWS	1	20821
55	KWS 8R82	2XRZLA	KWS	1	20822
56	KWS 8R89	2XRZLA	KWS	1	20823
57	SV HS-301	3X	SV	1	20824
58	SV SR-303	2XRZ	SV	1	20825
59	SV SR-307	2XRZ	SV	1	20826
60	SV SR-309	2XRZ	SV	1	20827
61	SV SR-319	2XRZ	SV	1	20828
62	SV SR-320	2XRZ	SV	1	20829
63	SV SR-322	2XRZ	SV	1	20830
64	SV SR-323	2XRZ	SV	1	20831
65	SD Express	2XRZ	SD	1	20832
66	SD 12827	2XRZ	SD	1	20833
67	SD Mozart	2XRZ	SD	1	20834
68	SD 12703	2XRZ	SD	1	20835

Förädlarens uppgift

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

Förädlare

SD Strube-Dieckmann
 DS Danisco Seed
 HI Hilleshög
 KWS KWS
 SV SES VanderHave

Serie	Försöksnr	Plats	Försöksvärd (namn, adress o telefon)
102	10	Ny	Fredrik o Roland Hansson, 244 94 Furulund 046-73 80 17
102	11	Fä	Nils-Olof Olsson, V. Klagstorp, 230 42 Tygelsjö 0708-46 65 54
102	12	Vi	Göran Svensson, Videröra gård, 260 30 Vallåkra 0709-36 02 90
SLU	13	Lö	Lönstorps Försöksstation, 234 35 Lomma
SLU	14	Ha	Tord Löfvendahl, Hagestad, Österlerv. 1039, 276 45 Löderup
SLU	15	Hu	Bo Nilsson, Äspinge, Björkagården, Hurva, 241 94 Eslöv

Random plans

10 Nyboholm

III (obehandlad)

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

IV (behandlad)

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

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

1 2 3 4 5 6 7

I (behandlad)

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

1 2 3 4 5 6 7

II (obehandlad)

11 Fädersminne III (obehandlad)

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

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

1 2 3 4 5 6 7

I (behandlad)

IV (behandlad)

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

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

1 2 3 4 5 6 7

II (obehandlad)

12 Videröra III (obehandlad)

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

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

1 2 3 4 5 6 7

I (behandlad)

IV (behandlad)

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

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

1 2 3 4 5 6 7

II (obehandlad)

102 Marknadssorter och nya sorter

Random plans - SLU

ADB-nr 07BC66 (NBR-nr 13) Lönnstorp

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

1 2 3 4 5 6 7

I (behandlad)

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

1 2 3 4 5 6 7

II (obehandlad)

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

1 2 3 4 5 6 7

III (behandlad)

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

1 2 3 4 5 6 7

IV (obehandlad)

ADB-nr 07BC67 (NBR-nr 14) Hagestad

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

1 2 3 4 5 6 7

I (behandlad)

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

1 2 3 4 5 6 7

II (obehandlad)

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

1 2 3 4 5 6 7

III (behandlad)

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

1 2 3 4 5 6 7

IV (obehandlad)

Random plans - SLU

ADB-nr 07BC68 (NBR-nr 15) Hurva

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

I (behandlad)

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

II (obehandlad)

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

III (behandlad)

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

IV (obehandlad)

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Åtgärder, analyser och bedömningar

102 Nyboholm

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	22-jan	JE
Generalprov pkt 6	före PK	2.6.1		HS	04-apr	JM AA
Utstakning i fält		2.4.1		HS	22-jan	JE
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	23-apr	JM JE UDK
Plh uppkomst 50%		2.5.4		HS	06-maj	JE
Plh slutlig		2.5.4		HS	02-jun	JE
Stocklöpare 1	enl PM	2.5.5		HS	05-aug	JE
Stocklöpare 2	enl PM	2.5.5		HS	09-okt	JE
Bladsvampar	vid bek tröskel		OBS! 0,5 I Comet i block I och IV	HS/Odlaren	18-aug	RH = Odlaren
Bladsvampar 1	runt 1 sep	2.5.9		HS	Ingen grader samtal m RO	
Bladsvampar 2	runt 15 okt	2.5.9		HS	09-okt	JE
Växtsätt	sep	2.5.7	Endast marknadssorter och 2 + 3-åringar. Troligen två platser. Koll med RO före åtgärd	HS	24-okt	SH
Rotform	provtvätt	2.5.22		NBR	30-31okt	RS
Besiktning-skörd	september			NBR	OK	RO
Skörd		2.4.7		HS	28-okt	JM JE MI
Lev. provtvätt				HS	28-okt	JM
Analys				DS	30-31/10	RO
Övrigt	Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sådatum. Varje parcell märks med gul sticka med bricknummer. Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe. Gränsning minst 1 m brett i alla mellangångar framför parcellbasen. Minst 4 rader skydd mellan behandlade och obehandlade block. Sprutspår bör ligga så skilje mellan drag är i blockgräns.					
Försöksutförande	Blockförsök med alfadesign och fyra upprepningar					
	Led		Antal	68		
	Parceller		Antal	272		
	Bruttoparcell		Antal rader	4		
			Längd m	11		
	Skördeparcell		Längd m	9		
Utsäde	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 12 m = 23,04					
Skördeyta/parcell, m²:	9 m x 0,96 m					
Försökets totala yta, m²:	6 451					
Bricknr i försöket:						

Åtgärder, analyser och bedömningar

102 Fädersminne

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	22-jan	JE
Generalprov pkt 6	före PK	2.6.1		HS	04-apr	JM
Utstakning i fält		2.4.1		HS	04-apr	JM
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	24-apr	JM JE UDK
Plh uppkomst 50%		2.5.4		HS	07-maj	JM JE
Plh slutlig		2.5.4		HS	28-maj	JM
Stocklöpare 1	enl PM	2.5.5		HS	31-jul	JE
Stocklöpare 2	enl PM	2.5.5		HS	08-okt	JE
Bladsvampar	vid bek träskel		OBS! 0,5 I Comet i block I och IV	HS/Odlaren	15-aug	Odlaren
Bladsvampar 1	runt 1 sep	2.5.9		HS	01-sep	JE
Bladsvampar 2	runt 15 okt	2.5.9		HS	08-okt	JE
Växtsätt	sep	2.5.7	Endast marknadssorter och 2 + 3 åringar. Troligen två platser. Koll med RO före åtgärd	HS	EJ utfört	
Rotform	provtvätt	2.5.22		NBR	16-okt	RS
Besiktning-skörd	september			NBR	OK	RO
Skörd		2.4.7		HS	15-okt	JM JE MI
Lev. provtvätt				HS	16-okt	JE
Analys				DS	16-okt	RO
Övrigt	<p>Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sådatum. Varje parcell märks med gul sticka med bricknummer. 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	Blockförsök med alfadesign och fyra upprepningar					
	Led		Antal		68	
	Parceller		Antal		272	
	Bruttoparcell		Antal rader		4	
			Längd m		11	
	Skördeparcell		Längd m		9	
Utsäde	Beställs av		NBR			
	Utsädesmängd		5,1			
	Betning		Gaucha 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit			
Kontakt NBR	Robert Olsson, 0709-537260					
Bruttoyta/parcell, m²:	4 r x 12 m = 23,04					
Skördeyta/parcell, m²:	9 m x 0,96 m					
Försökets totala yta, m²:	6 451					
Bricknr i försöket:						

Åtgärder, analyser och bedömningar

102 Videröra

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-feb	JE
Generalprov pkt 6	före PK	2.6.1		HS	17-mar	JE JM
Utstakning i fält		2.4.1		HS	17-mar	JE JM
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	19-apr	JM JE UDK
Plh uppkomst 50%		2.5.4		HS	02-maj	JE UDK
Plh slutlig		2.5.4		HS	02-jun	JM
Stocklöpare 1	enl PM	2.5.5		HS	05-aug	JE
Stocklöpare 2	enl PM	2.5.5		HS	22-sep	JE
Bladsvampar	vid bek träskel		OBS! 0,5 I Comet i block I och IV	HS/Odlaren	22-aug	JM JE
Bladsvampar 1	runt 1 sep	2.5.9		HS	02-sep	JE
Bladsvampar 2	runt 15 okt	2.5.9		HS	22-sep	JE
Växtsätt	sep	2.5.7	Endast marknadssorter och 2 + 3 åringar. Troligen två platser. Koll med RO före åtgärd	HS	EJ utfört	
Rotform	provtvätt	2.5.22	Köpa på timme från HS	NBR	30-sep	RS
Besiktning-skörd	september			NBR	OK	RO
Skörd		2.4.7		HS	26-sep	JM JE MI SH
Lev. provtvätt				HS	26-sep	JM
Analys				DS	30-sep	RO
Övrigt	<p>Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sådatum. Varje parcell märks med gul sticka med bricknummer. 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	Blockförsök med alfadesign och fyra upprepningar					
	Led		Antal		68	
	Parceller		Antal		272	
	Bruttoparcell		Antal rader		4	
			Längd m		11	
	Skördeparcell		Längd m		9	
Utsäde	Beställs av		NBR			
	Utsädesmängd		5,1			
	Betning		Gaucha 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit			
Kontakt NBR	Robert Olsson, 0709-537260					
Bruttoyta/parcell, m²:	4 r x 12 m = 23,04					
Skördeyta/parcell, m²:	9 m x 0,96 m					
Försökets totala yta, m²:	6 451					
Bricknr i försöket:						

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Analys och bedömningar	Field information	Nyboholm				Fädersminne				Videröra			
Försöksnummer	Trial no	NBR 10				NBR 11				NBR 12			
Betsort	Variety	Höstvete, Raps, Höstvete, Korn, S-betor				Höstvete, Korn, S-betor				Höstvete, raps			
Förfrukt	Previous crop	23-apr				24-apr				19-apr			
Sådatum	Sowing date	23-apr				24-apr				19-apr			
Planträkningar	Plant count date	06-maj	02-jun			07-maj	28-maj			02-maj	02-jun		
Stocklöpare, datum	Bolters count date	05-aug	09-okt			31-jul	08-okt			05-aug	22-sep		
Bladsvampar, datum	Leaf disease assessment date		09-okt			01-sep	08-okt			02-sep	22-sep		
Ogräsräkning, datum	Weed count date												
Behandlingsdatum	Treatment date	18-aug fungicid				15-aug fungicid				22-aug			
Tillväxt analyser, datum	Growth analysis date												
Skördedatum	Harvest date	28-okt				15-okt				26-sep			
Radavstånd cm	Row distance cm	48 cm				48 cm				48 cm			
Nettoparcell m ²	Plot size m ²	8,64				8,64				8,64			
Fröavstånd cm	Seed distance cm	5,1				5,1				5,1			
Nematoder (Antal/g jord)	Nematodes (no/kg soil)	0				0				0			
Rhizomania	Rhizomania	No infection				No infection				No infection			
Rotbrandsindex	Pythium	14				97				12			
pH-värde	pH	7,3				6,9				6,7			
P-AL (mg/100 g jord)	P-AL (mg/100 g soil)	9,2	IVA			8,3	IVA			33	V		
K-AL (mg/100 g jord)	K-AL (mg/100 g soil)	7,8	II			10	III			9,5	III		
Mg-AL (mg/10 g jord)	Mg-AL (mg/10 g soil)	11				6,2				9,7			
K/Mg-kvot	K/Mg-kvot	0,7				1,6				1,0			
Ca-AL (mg/kg jord)	Ca-AL (mg/kg soil)	380				190				210			
K-HCl (mg/100 g jord)	K-HCl (mg/100 g soil)	160	3			150	3			78	2		
Cu-HCl (mg/kg jord)	Cu-HCl (mg/kg soil)	8,5				7,8				5,9			
P-HCl mg/100 g	P-HCl mg/100 g soil	43	3			41	3			83	5		
Bor (mg/kg jord)	Boron	1,5				0,75				0,66			
Mullhalt (%)	Organic matter	3,9				2,0				3,5			
Lerhalt (%)	Clay content	20				12				15			
Sand + grovmo (%)	Sand + fine sand	46				54				48			
Jordart	Soil type	mmh moLL				nmh IMo				mmh moLL			

102 Marknadssorter och nya sorter

Analys och bedömningar	Field information	Nyboholm	Fädersminne	Videröra
Försöksnummer	Trial no	NBR 10	NBR 11	NBR 12
Gødning	Fertilizer kg/ha	600 kg/ha Probeta NPK	450 kg/ha NPK 22-3-10	700 kg/ha NPK 16-4-7
Ukrudts-bekæmpelse H = Herbasan; B = Betasana 2000 E = Ethosan; Et = Ethofol BO = Betanal Optima K = Kemifam Pro SC G = Goltix; ND = ND Metamitron SM = Swedane Metafol 700 SC S = Safari; Bc = Betanal Classic O = Olive; R = Renol M = Matrigon; Fm = Fusilade Max C = Contact (SweDane&DLG)	Weed control	G 1,0 + Bc 1,5 + E 0,1 + O 0,3 7-maj	G 1,3 + Bc 1,3 + E 0,07 + O 0,4 12-maj	G 1,0 + Bc 1,0 + E 0,05 + O 0,5 4-maj
		G 1,5+Pyramin 0,4+Bc 1,5+E 0,3+O 0,3 16-maj	G 1,2 + Bc 1,2 + E 0,12 + O 0,4 19-maj	G 1,5 + Bc 1,75 + E 0,15 + O 0,5 13-maj
		G 1,5+Pyramin 0,5+Bc 2,0+E 0,2+O 0,5 01-jun	Select 0,75 + Renol 29-maj	G 1,25 + Bc 2,0 + E 0,2 + O 0,5 26-maj
			Safari 30g + Renol 0,4 19-jun	
Insektsbekæmpning	Insect control		Pirimor 0,3 05-jul	
Mikronäring	Micro nutrients	Mangan 235 1,0 01-jun	Mangan 235 1,0 19-jun	
Bekæmpning av bladsvampar	Leaf disease control	Comet 0,5 l/ha 18-aug	Comet 0,5 l/ha 15-aug	Comet 0,5 l/ha 22-aug
Kommentarer	Comments			

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

nmhSa = medium humus rich light sand
 mmhmoLL = humus rich loamy soil
 mmhSa = humus rich light sand
 mmhImo = humus rich fine sand soil

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Plant number 50%

Variety	Antal plantor / Number of plants						
	Nyboholm date: 080506	Fadersminne 080507	Videröra 080502	Lönnstorp 080429	Hurva 080502	Hagestad 080505	6 trials
Standard 1-3	58,7	70,9	14,6	53,9	73,7	29,2	50,2
1 Rasta	53,1	75,5	9,0	50,7	72,5	28,4	48,2
2 Jesper	55,7	63,4	12,2	51,8	69,5	28,1	46,8
3 Sapporo	67,3	73,8	22,5	59,3	79,1	31,1	55,5
4 Gunilla	48,6	59,0	30,0	63,1	78,7	29,6	51,5
5 Julietta	54,1	66,3	21,2	74,3	70,8	41,3	54,7
6 Sophia	53,9	76,7	22,2	63,7	72,6	18,4	51,2
7 Klaxon	47,4	68,9	5,0	47,3	70,2	35,9	45,8
8 Palace	53,5	69,4	7,3	58,2	53,4	36,5	46,4
9 Zanzibar	61,2	61,1	9,4	53,4	54,1	19,6	43,1
10 Angus	66,6	66,6	9,0	57,1	76,9	34,0	51,7
11 Plexus	62,8	73,2	4,9	62,3	78,9	37,4	53,2
12 Lessing	65,4	90,3	55,7	76,8	98,0	37,5	70,6
13 Lincoln	71,0	79,3	36,9	77,0	87,3	39,9	65,2
14 HI 0537	68,7	84,2	28,2	64,8	86,2	41,4	62,3
15 HI 0541	76,8	74,7	55,1	80,5	97,9	39,0	70,6
16 Nexus	67,2	84,8	20,8	72,3	93,1	44,2	63,7
17 HI 0569	67,6	81,3	45,2	86,0	97,9	43,8	70,3
18 Othello	54,8	73,8	7,3	48,5	77,4	34,5	49,4
19 Molly	62,3	76,1	16,5	66,0	82,6	36,1	56,6
20 Jenny	70,8	62,8	14,8	62,8	76,3	23,6	51,8
21 Theresa	36,2	53,0	21,7	59,5	76,5	38,8	47,6
22 Frieda	66,0	61,1	25,8	70,1	80,0	28,3	55,2
23 Lucilla	63,7	84,5	33,4	79,9	85,0	20,8	61,2
24 Tibor	51,6	79,6	9,9	40,3	69,1	26,9	46,2
25 HI 0678	69,0	80,7	55,9	83,1	93,7	57,4	73,3
26 HI 0681	67,8	78,7	32,3	78,0	90,9	28,0	62,6
27 HI 0698	67,4	62,8	65,6	74,7	97,1	55,9	70,6
28 HI 0782	70,5	67,4	14,3	61,2	72,3	42,3	54,7
29 HI 0803	75,2	68,9	32,3	71,0	97,1	44,9	64,9
30 DS2080	65,7	87,4	8,7	74,0	74,5	50,3	60,1
31 KWS 7K96	72,4	70,6	34,9	80,5	88,6	34,9	63,7
32 KWS 7R57	63,4	74,7	35,4	80,8	85,4	33,3	62,2
33 KWS 7R69	65,9	67,7	41,5	80,1	92,2	43,2	65,1
34 HI 0671	62,5	77,0	21,1	61,3	76,2	41,2	56,5
35 HI 0805	61,3	74,7	28,8	75,6	84,0	53,5	63,0
36 HI 0807	49,5	58,7	19,2	59,5	76,2	31,8	49,1
37 HI 0810	63,6	68,0	29,6	59,7	84,2	25,6	55,1
38 HI 0812	53,7	54,4	17,5	58,0	80,4	42,8	51,1
39 HI 0813	72,1	72,3	22,6	72,6	87,1	27,0	59,0
40 HI 0862	69,4	69,2	34,4	77,1	92,2	43,3	64,3
41 HI 0870	53,5	73,5	9,7	62,2	78,4	41,0	53,1
42 DS2083	60,1	67,1	15,6	63,7	78,9	40,2	54,3
43 DS4163	44,4	44,3	11,9	62,1	67,1	35,0	44,1
44 DS4166	62,2	70,3	13,3	60,4	72,1	33,7	52,0
45 DS4168	36,2	65,1	7,8	41,3	55,7	26,5	38,8
46 DS4169	44,2	61,3	10,7	54,9	57,6	32,0	43,5
47 KWS 7R61	40,6	65,4	15,9	69,7	68,6	25,7	47,7
48 KWS 7R70	53,1	80,4	24,8	72,7	85,0	29,6	57,6
49 KWS 8K30	76,1	70,9	12,8	68,8	78,7	33,4	56,8
50 KWS 8K37	53,6	52,7	18,7	69,5	79,0	22,2	49,3
51 KWS 8R02	58,9	59,9	31,0	75,6	90,3	41,1	59,5
52 KWS 8R03	57,9	56,7	27,9	78,0	86,3	36,3	57,2
53 KWS 8R06	49,7	74,1	34,3	67,2	83,4	43,5	58,7
54 KWS 8R07	72,2	79,3	41,1	80,7	88,9	56,0	69,7
55 KWS 8R82	41,3	72,6	27,2	72,4	79,2	39,6	55,4
56 KWS 8R89	38,5	64,8	23,7	67,9	81,0	17,0	48,8
57 SV HS-301	68,2	69,7	47,0	81,8	90,6	45,8	67,2
58 SV SR-303	78,2	73,5	52,2	85,9	90,6	38,2	69,8
59 SV SR-307	58,6	62,5	16,1	60,1	77,7	30,8	51,0
60 SV SR-309	61,0	60,5	13,6	49,9	70,9	31,6	47,9
61 SV SR-319	71,6	65,7	50,7	79,0	88,0	44,4	66,6
62 SV SR-320	66,9	53,0	22,0	64,5	85,5	37,1	54,8
63 SV SR-322	75,9	80,4	49,5	74,9	91,2	42,0	69,0
64 SV SR-323	75,4	77,0	30,9	71,2	91,8	30,3	62,8
65 SD Express	60,9	66,8	2,1	34,3	45,8	29,2	39,8
66 SD 12827	47,6	75,2	3,5	45,3	57,1	34,8	43,9
67 SD Mozart	48,5	66,8	6,7	47,5	48,1	40,5	43,0
68 SD 12703	38,7	46,3	1,4	38,0	31,0	20,5	29,3
Average all	60,1	69,5	24,1	65,8	78,8	35,7	55,7
Rel. precision, %	110,5	100,0	124,8	105,3	105,7	122,5	-
CV	13,0	22,9	38,8	11,1	13,0	35,7	14,9
LSD 5%	16,0	31,4	19,5	14,7	20,7	26,3	9,4
RSQ	71,8	35,1	74,1	83,1	74,6	36,9	89,0
Prob.	<0,0001	0,0335	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0012	<0,0001

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Plant number max

Variety	Antal planter / Number of plants						6 trials
	Nyboholm date: 080602	Fadersminne 080528	Videröra 080602	Lönnstorp 080519	Hurva 080520	Hagestad 080522	
Medel 1-3	93,6	92,7	91,6	94,7	98,2	85,3	94,2
1 Rasta	89,3	92,0	89,5	94,9	97,4	87,9	92,6
2 Jesper	97,1	92,6	91,1	93,5	97,3	84,9	94,3
3 Sapporo	94,5	93,5	94,3	95,8	99,8	83,0	95,6
4 Gunilla	92,9	91,4	89,9	94,0	96,6	83,2	93,0
5 Julietta	97,2	97,8	85,8	98,1	98,3	89,4	95,5
6 Sophia	95,9	99,8	86,3	93,5	98,4	79,1	94,8
7 Klaxon	89,0	93,8	84,3	97,2	99,9	91,3	92,8
8 Palace	91,0	90,9	83,0	95,8	94,3	91,0	91,0
9 Zanzibar	96,8	94,6	90,4	97,5	98,3	80,0	95,5
10 Angus	94,9	91,4	82,5	92,6	99,6	84,7	92,2
11 Plexus	93,7	100,4	85,2	94,6	100,4	89,8	94,9
12 Lessing	96,3	100,7	93,1	96,9	102,3	90,0	97,9
13 Lincoln	93,3	95,5	88,5	96,4	97,3	89,6	94,2
14 HI 0537	93,6	96,6	87,2	98,1	97,2	91,2	94,6
15 HI 0541	93,5	96,6	88,4	93,8	99,4	85,1	94,3
16 Nexus	91,6	98,1	86,5	101,6	102,0	90,9	96,0
17 HI 0569	92,8	100,4	88,6	100,7	100,6	94,0	96,6
18 Othello	94,2	92,6	83,2	97,2	97,4	87,8	92,9
19 Molly	92,0	94,9	88,6	96,4	98,1	88,8	94,0
20 Jenny	93,4	96,9	92,8	99,5	98,2	90,5	96,2
21 Theresa	91,0	94,0	91,7	95,8	101,1	88,5	94,7
22 Frieda	97,0	94,3	88,7	96,4	97,6	85,5	94,8
23 Lucilla	95,2	100,4	90,8	96,1	99,6	76,5	96,4
24 Tibor	95,2	99,8	90,6	98,4	101,1	91,6	97,0
25 HI 0678	94,9	97,5	92,2	96,4	97,7	94,1	95,7
26 HI 0681	93,0	93,8	88,0	94,6	98,7	85,0	93,6
27 HI 0698	94,5	91,1	94,3	96,4	98,1	94,8	94,9
28 HI 0782	93,9	97,2	89,5	102,1	97,7	90,2	96,1
29 HI 0803	94,2	95,2	89,5	96,4	99,6	93,8	95,0
30 DS2080	92,3	96,4	88,2	99,5	97,1	92,6	94,7
31 KWS 7K96	95,4	99,8	94,1	95,5	96,9	91,4	96,3
32 KWS 7R57	91,0	98,1	90,1	98,7	96,7	82,2	94,9
33 KWS 7R69	96,9	99,0	88,0	94,9	101,6	85,8	96,1
34 HI 0671	98,2	95,2	90,4	97,2	98,6	88,0	95,9
35 HI 0805	89,1	90,6	85,1	97,2	96,4	92,9	91,7
36 HI 0807	87,0	88,3	82,4	96,1	93,1	83,1	89,4
37 HI 0810	93,5	92,6	84,5	94,6	96,6	82,3	92,4
38 HI 0812	86,5	81,3	75,8	88,8	90,8	87,3	84,7
39 HI 0813	94,8	97,5	89,3	100,4	100,9	83,4	96,6
40 HI 0862	95,6	95,5	90,4	96,9	94,1	85,6	94,5
41 HI 0870	91,1	96,9	89,6	92,9	98,3	89,3	93,7
42 DS2083	92,9	91,7	83,0	94,3	96,3	87,1	91,6
43 DS4163	87,0	90,3	87,3	96,9	95,2	91,4	91,3
44 DS4166	93,9	99,2	91,2	97,5	101,2	91,1	96,6
45 DS4168	80,2	91,1	76,6	93,8	91,9	89,6	86,7
46 DS4169	83,0	84,2	79,0	83,6	87,2	76,5	83,4
47 KWS 7R61	93,4	95,8	86,8	96,9	93,2	83,2	93,2
48 KWS 7R70	92,7	100,4	88,6	98,4	101,4	89,8	96,3
49 KWS 8K30	97,1	100,1	91,1	98,7	99,7	96,0	97,3
50 KWS 8K37	95,4	96,6	91,1	98,4	96,5	86,1	95,6
51 KWS 8R02	91,3	90,9	84,2	94,9	94,5	87,1	91,2
52 KWS 8R03	92,9	97,5	86,3	97,5	98,0	88,4	94,4
53 KWS 8R06	90,6	92,9	85,1	95,5	93,9	90,0	91,6
54 KWS 8R07	93,9	95,5	87,3	95,8	96,2	92,7	93,7
55 KWS 8R82	85,7	96,6	79,9	92,6	95,9	91,3	90,2
56 KWS 8R89	83,8	87,4	82,9	88,0	92,1	70,1	86,8
57 SV HS-301	90,0	97,5	86,4	97,8	98,5	90,0	94,1
58 SV SR-303	96,3	99,0	88,5	96,4	97,1	83,9	95,4
59 SV SR-307	94,4	94,6	83,3	95,5	94,9	83,5	92,6
60 SV SR-309	90,2	95,5	86,2	94,3	97,1	86,5	92,7
61 SV SR-319	93,1	97,5	87,5	98,4	97,5	91,7	94,8
62 SV SR-320	90,9	90,9	87,3	97,2	94,7	82,3	92,2
63 SV SR-322	93,6	97,8	89,2	92,6	97,1	87,1	94,0
64 SV SR-323	100,7	93,2	91,3	99,0	100,1	79,6	96,8
65 SD Express	94,9	96,1	86,1	89,1	91,5	82,4	91,5
66 SD 12827	94,1	92,6	87,4	97,8	98,2	80,3	94,0
67 SD Mozart	95,8	102,1	88,8	95,2	96,4	87,7	95,7
68 SD 12703	95,5	93,8	85,7	91,7	96,2	88,6	92,6
Average all	92,9	95,1	87,5	95,9	97,3	87,2	93,7
Rel. precision, %	114,7	100,0	125,6	100,0	106,6	127,2	-
CV	4,6	5,0	6,7	4,7	3,7	8,0	2,5
LSD 5%	8,9	9,5	12,1	8,8	7,2	14,6	2,9
RSQ	46,7	49,1	33,9	46,2	47,0	35,3	81,8
Prob.	<0,0001	<0,0001	0,0101	0,0005	<0,0001	0,0028	<0,0001

Flyttade rader SLU, omräknat 080618. ÅO

Bolters

Entry	Antal stocklöpare/ha / Number of bolters/ha							6 trials
	Nyboholm	Fädersminne	Videröra	Lönnstorp	Hurva	Hagestad		
Average 1-3	48	0	0	0	145	145	56,3	
1 Rasta	145	0	0	0	145	145	72	
2 Jesper	0	0	0	0	145	145	48	
3 Sapporo	0	0	0	0	145	145	48	
4 Gunilla	0	0	0	0	0	0	0	
5 Julietta	0	0	0	145	0	0	24	
6 Sophia	0	0	0	145	145	145	72	
7 Klaxon	0	0	0	0	0	0	0	
8 Palace	0	0	0	0	145	145	48	
9 Zanzibar	145	0	289	145	145	145	145	
10 Angus	0	0	0	0	0	0	0	
11 Plexus	0	0	0	0	0	0	0	
12 Lessing	0	0	0	0	0	0	0	
13 Lincoln	0	0	0	0	145	145	48	
14 HI 0537	0	0	0	0	0	0	0	
15 HI 0541	0	0	0	0	0	0	0	
16 Nexus	0	0	0	0	0	0	0	
17 HI 0569	0	0	0	145	0	0	24	
18 Othello	0	0	0	0	0	0	0	
19 Molly	0	0	0	0	0	0	0	
20 Jenny	0	0	0	0	0	0	0	
21 Theresa	0	0	0	0	0	0	0	
22 Frieda	0	0	0	0	0	0	0	
23 Lucilla	0	0	145	0	0	0	24	
24 Tibor	0	0	0	0	0	0	0	
25 HI 0678	0	0	0	0	0	0	0	
26 HI 0681	0	0	0	0	0	0	0	
27 HI 0698	0	0	0	0	0	0	0	
28 HI 0782	0	0	0	0	0	0	0	
29 HI 0803	0	0	0	0	0	0	0	
30 DS2080	0	0	0	145	289	289	121	
31 KWS 7K96	0	0	0	145	0	0	24	
32 KWS 7R57	0	0	0	0	0	0	0	
33 KWS 7R69	0	0	145	0	0	0	24	
34 HI 0671	289	289	868	289	289	289	386	
35 HI 0805	0	0	0	145	0	0	24	
36 HI 0807	145	0	0	0	0	0	24	
37 HI 0810	0	0	0	0	0	0	0	
38 HI 0812	0	0	0	0	0	0	0	
39 HI 0813	0	0	0	0	0	0	0	
40 HI 0862	0	0	0	0	145	145	48	
41 HI 0870	0	0	0	0	0	0	0	
42 DS2083	0	0	0	0	0	0	0	
43 DS4163	0	0	0	0	0	0	0	
44 DS4166	0	0	0	0	0	0	0	
45 DS4168	145	0	0	0	0	0	24	
46 DS4169	0	0	0	0	0	0	0	
47 KWS 7R61	0	0	0	0	0	0	0	
48 KWS 7R70	0	145	0	0	0	0	24	
49 KWS 8K30	145	0	0	0	0	0	24	
50 KWS 8K37	0	0	0	145	0	0	24	
51 KWS 8R02	0	0	0	0	0	0	0	
52 KWS 8R03	0	0	0	0	0	0	0	
53 KWS 8R06	0	0	145	289	0	0	72	
54 KWS 8R07	0	0	0	0	0	0	0	
55 KWS 8R82	0	0	0	0	0	0	0	
56 KWS 8R89	0	0	0	0	0	0	0	
57 SV HS-301	0	0	0	0	0	0	0	
58 SV SR-303	0	0	0	0	0	0	0	
59 SV SR-307	0	0	0	0	0	0	0	
60 SV SR-309	0	0	0	145	0	0	24	
61 SV SR-319	0	145	0	0	0	0	24	
62 SV SR-320	0	0	0	0	0	0	0	
63 SV SR-322	145	145	0	0	0	0	48	
64 SV SR-323	0	0	0	0	0	0	0	
65 SD Express	0	0	289	145	145	145	121	
66 SD 12827	0	0	0	0	0	0	0	
67 SD Mozart	0	0	0	0	289	289	96	
68 SD 12703	0	0	145	0	0	0	24	
Average all	17	11	30	30	32	32	25	
CV	23,2	33,8	44,6	28,5	24,3	24,3	228,9	
LSD 5%	651,9	686,6	509,0	419,3	470,8	470,8	65,5	
RSQ	154,7	101,9	211,4	174,1	209,5	209,5	52,8	
Prob.	0,6497	0,0102	0,0000	0,1564	0,5282	0,5282	<0,0001	

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Dubletter

Entry	Antal dubletter/ha / Number of duplicates/ha			
	Nyboholm	Fädersminne	Videröra	3 trials
Average 1-3	193	579	1254	675,2
1 Rasta	579	1157	579	772
2 Jesper	0	289	579	289
3 Sapporo	0	289	2604	965
4 Gunilla	289	1447	2025	1254
5 Julietta	0	0	1157	386
6 Sophia	0	579	1736	772
7 Klaxon	289	289	0	193
8 Palace	0	1157	868	675
9 Zanzibar	0	579	0	193
10 Angus	0	0	0	0
11 Plexus	0	1736	1447	1061
12 Lessing	289	3762	4340	2797
13 Lincoln	0	0	289	96
14 HI 0537	0	0	289	96
15 HI 0541	289	868	0	386
16 Nexus	0	2315	1736	1350
17 HI 0569	0	1157	289	482
18 Othello	0	0	1736	579
19 Molly	0	1157	579	579
20 Jenny	0	579	289	289
21 Theresa	0	1447	2315	1254
22 Frieda	0	0	289	96
23 Lucilla	0	1157	1157	772
24 Tibor	0	579	0	193
25 HI 0678	1157	0	2315	1157
26 HI 0681	0	0	1447	482
27 HI 0698	0	1736	2315	1350
28 HI 0782	0	289	1157	482
29 HI 0803	0	1736	1447	1061
30 DS2080	289	868	579	579
31 KWS 7K96	0	289	1157	482
32 KWS 7R57	0	1157	1736	965
33 KWS 7R69	0	1447	868	772
34 HI 0671	0	868	1447	772
35 HI 0805	579	1736	4051	2122
36 HI 0807	0	0	0	0
37 HI 0810	0	289	289	193
38 HI 0812	0	0	0	0
39 HI 0813	0	0	289	96
40 HI 0862	289	2025	1447	1254
41 HI 0870	289	0	1447	579
42 DS2083	0	0	0	0
43 DS4163	289	289	1447	675
44 DS4166	289	868	3472	1543
45 DS4168	0	1447	289	579
46 DS4169	0	2025	868	965
47 KWS 7R61	0	579	289	289
48 KWS 7R70	0	868	579	482
49 KWS 8K30	0	289	0	96
50 KWS 8K37	0	1157	289	482
51 KWS 8R02	0	0	0	0
52 KWS 8R03	0	289	0	96
53 KWS 8R06	0	579	868	482
54 KWS 8R07	0	579	579	386
55 KWS 8R82	0	0	868	289
56 KWS 8R89	289	0	1157	482
57 SV HS-301	289	1157	1736	1061
58 SV SR-303	0	579	868	482
59 SV SR-307	0	0	0	0
60 SV SR-309	0	0	289	96
61 SV SR-319	0	289	289	193
62 SV SR-320	0	579	0	193
63 SV SR-322	0	289	0	96
64 SV SR-323	289	579	1157	675
65 SD Express	0	1447	0	482
66 SD 12827	0	289	1447	579
67 SD Mozart	289	868	868	675
68 SD 12703	0	2025	3183	1736
Average all	89	736	983	-
CV	30,1	34,1	46,1	100,5
LSD 5%	382,1	161,1	125,9	978,4
RSQ	476,1	1654,0	1725,7	63,7
Prob.	0,0791	0,0085	0,0000	<0,0001

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Rotform / Root shape

Entry	Rotform / Root shape					
	Nyboholm	Fädersminne	Videröra	Lönnstorp	Hurva	5 trials
Average 1-3	4,5	4,7	4,7	4,9	4,8	4,7
1 Rasta	4,2	4,4	4,6	4,6	4,4	4,4
2 Jesper	4,6	5,1	5,0	5,0	5,2	5,0
3 Sapporo	4,7	4,5	4,5	5,1	4,9	4,7
4 Gunilla	4,7	4,8	4,0	4,5	4,3	4,4
5 Julietta	5,2	5,5	5,5	5,6	5,3	5,4
6 Sophia	4,6	4,5	4,4	4,0	4,3	4,4
7 Klaxon	4,6	4,6	5,0	5,4	4,9	4,9
8 Palace	4,8	4,9	4,8	4,7	4,3	4,7
9 Zanzibar	5,2	4,9	5,1	5,0	4,5	5,0
10 Angus	5,0	4,5	4,6	3,9	4,1	4,4
11 Plexus	5,0	4,8	4,3	4,6	5,0	4,7
12 Lessing	5,0	5,1	4,5	4,7	5,0	4,9
13 Lincoln	5,1	4,6	4,5	5,0	4,5	4,7
14 HI 0537	4,6	4,8	4,8	4,9	4,5	4,7
15 HI 0541	5,0	5,1	4,8	4,9	4,3	4,8
16 Nexus	4,7	4,1	4,4	4,1	4,4	4,3
17 HI 0569	4,3	4,8	4,6	4,6	4,3	4,5
18 Othello	4,9	4,6	4,5	4,5	4,6	4,6
19 Molly	4,9	4,8	4,9	5,2	4,5	4,8
20 Jenny	4,8	4,6	4,3	4,5	4,6	4,6
21 Theresa	4,3	3,9	4,6	4,4	4,4	4,3
22 Frieda	5,0	5,1	4,7	4,9	4,9	4,9
23 Lucilla	4,5	4,9	5,0	5,1	4,7	4,8
24 Tibor	5,2	4,8	4,6	4,4	5,0	4,8
25 HI 0678	5,1	4,5	4,6	4,8	4,8	4,8
26 HI 0681	4,4	4,6	5,1	5,1	4,6	4,8
27 HI 0698	4,4	4,5	4,9	4,7	4,7	4,6
28 HI 0782	4,9	4,6	4,6	4,1	4,5	4,5
29 HI 0803	4,8	4,4	4,6	4,5	4,3	4,5
30 DS2080	5,1	4,8	5,0	4,8	4,8	4,9
31 KWS 7K96	4,2	4,6	5,0	5,0	4,9	4,7
32 KWS 7R57	4,6	4,6	3,8	4,3	4,5	4,4
33 KWS 7R69	4,4	4,4	3,9	4,1	4,5	4,2
34 HI 0671	5,0	5,3	4,6	5,0	4,7	4,9
35 HI 0805	4,4	4,6	4,5	4,2	4,7	4,5
36 HI 0807	4,8	4,4	4,6	4,6	4,9	4,6
37 HI 0810	4,9	5,0	4,3	4,9	4,5	4,7
38 HI 0812	4,6	5,0	4,6	4,3	4,7	4,7
39 HI 0813	4,9	5,3	4,4	5,1	4,7	4,9
40 HI 0862	4,6	4,5	4,2	4,8	4,3	4,5
41 HI 0870	4,5	4,4	4,8	4,4	4,4	4,5
42 DS2083	4,8	4,8	5,0	4,7	5,2	4,9
43 DS4163	4,1	4,6	4,6	4,4	4,6	4,5
44 DS4166	4,1	4,9	4,3	5,2	4,3	4,5
45 DS4168	4,3	4,5	4,8	3,8	5,0	4,5
46 DS4169	4,4	4,5	4,3	5,0	4,5	4,5
47 KWS 7R61	4,8	4,5	4,0	4,5	4,2	4,4
48 KWS 7R70	4,9	4,4	4,4	4,3	4,5	4,5
49 KWS 8K30	5,4	5,1	5,8	5,2	4,9	5,3
50 KWS 8K37	4,5	4,5	4,9	4,5	4,5	4,6
51 KWS 8R02	5,0	4,5	5,0	4,7	4,9	4,8
52 KWS 8R03	4,4	3,8	4,3	4,2	4,5	4,2
53 KWS 8R06	5,0	4,8	4,8	4,7	4,5	4,7
54 KWS 8R07	4,5	4,9	4,4	4,4	4,5	4,5
55 KWS 8R82	4,8	4,9	4,8	4,4	4,8	4,7
56 KWS 8R89	4,7	4,4	4,6	4,3	4,5	4,5
57 SV HS-301	4,8	4,1	4,5	4,7	4,2	4,5
58 SV SR-303	6,0	5,0	5,1	4,9	5,6	5,3
59 SV SR-307	4,5	4,8	4,9	4,7	4,8	4,7
60 SV SR-309	4,9	5,4	4,8	5,5	5,9	5,3
61 SV SR-319	5,3	4,9	4,3	4,9	4,7	4,8
62 SV SR-320	5,2	5,8	5,1	4,9	4,6	5,1
63 SV SR-322	4,5	4,8	4,8	4,4	4,1	4,5
64 SV SR-323	4,6	4,9	5,0	4,7	4,9	4,8
65 SD Express	5,6	6,0	6,3	4,9	5,0	5,6
66 SD 12827	5,1	4,9	4,9	4,6	4,7	4,8
67 SD Mozart	4,9	5,3	5,5	5,4	5,4	5,3
68 SD 12703	5,9	6,2	5,8	5,2	6,0	5,8
Average all	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7	-
Rel. precision, %	101	100	100	128	101	-
CV	9,7	11,2	8,8	11,9	10,2	6,0
LSD 5%	0,9	1,1	0,8	1,2	1,0	0,35
RSQ	47,9	47,6	60,0	37,5	45,9	60,7
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0032	0,0002	<0,0001

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Blast / tops

Entry	Blast/tops			
	Nyboholm	Fädersminne	Videröra	3 trials
Average 1-3	145	122	179	148
1 Rasta	65	113	217	131
2 Jesper	234	96	190	173
3 Sapporo	136	156	130	140
4 Gunilla	231	180	269	226
5 Julietta	132	272	247	217
6 Sophia	235	255	319	270
7 Klaxon	150	112	187	149
8 Palace	112	85	119	105
9 Zanzibar	244	237	225	235
10 Angus	92	67	322	160
11 Plexus	134	162	275	190
12 Lessing	202	187	223	204
13 Lincoln	169	204	424	266
14 HI 0537	107	113	114	111
15 HI 0541	215	102	236	184
16 Nexus	203	144	144	164
17 HI 0569	103	207	217	176
18 Othello	116	105	222	148
19 Molly	70	291	217	193
20 Jenny	100	131	226	152
21 Theresa	295	143	494	311
22 Frieda	338	105	470	305
23 Lucilla	119	160	346	208
24 Tibor	157	200	396	251
25 HI 0678	141	110	269	173
26 HI 0681	256	245	457	319
27 HI 0698	144	121	101	122
28 HI 0782	89	104	252	149
29 HI 0803	173	368	541	361
30 DS2080	49	106	169	108
31 KWS 7K96	206	351	604	387
32 KWS 7R57	111	223	400	245
33 KWS 7R69	276	166	282	241
34 HI 0671	262	276	447	328
35 HI 0805	270	237	349	285
36 HI 0807	165	202	264	211
37 HI 0810	87	144	282	171
38 HI 0812	120	90	349	186
39 HI 0813	108	107	210	142
40 HI 0862	330	159	461	317
41 HI 0870	108	230	276	205
42 DS2083	209	109	236	184
43 DS4163	168	142	367	226
44 DS4166	207	220	260	229
45 DS4168	125	200	330	218
46 DS4169	463	176	337	325
47 KWS 7R61	240	146	460	282
48 KWS 7R70	299	132	307	246
49 KWS 8K30	147	129	271	182
50 KWS 8K37	690	213	519	474
51 KWS 8R02	219	114	407	247
52 KWS 8R03	659	309	360	442
53 KWS 8R06	188	120	337	215
54 KWS 8R07	240	169	197	202
55 KWS 8R82	106	99	226	144
56 KWS 8R89	169	108	192	156
57 SV HS-301	237	166	320	241
58 SV SR-303	134	216	150	167
59 SV SR-307	255	204	191	217
60 SV SR-309	128	146	227	167
61 SV SR-319	160	232	597	329
62 SV SR-320	208	213	498	306
63 SV SR-322	173	134	348	218
64 SV SR-323	123	183	242	183
65 SD Express	220	303	262	262
66 SD 12827	235	294	269	266
67 SD Mozart	135	363	471	323
68 SD 12703	439	413	274	375
Average all	198	181	303	227
Rel. precision, %	104	100	106	-
CV	80,6	77,5	58,9	37,8
LSD 5%	332,3	282,0	418,8	138,6
RSQ	44,6	45,0	43,3	65,2
Prob.	0,0002	0,2060	0,1032	<0,0001

Nackhöjd / Beet height

Entry	Nackhöjd / Beet height		
	Nyboholm	Lönnstorp	2 trials
Average 1-3	4,4	5,8	5,1
1 Rasta	4,5	5,6	5,0
2 Jesper	4,1	5,7	4,9
3 Sapporo	4,6	6,2	5,4
4 Gunilla	4,3	5,2	4,7
5 Julietta	4,4	5,5	5,0
6 Sophia	4,3	5,3	4,8
7 Klaxon	4,6	5,3	5,0
8 Palace	4,7	6,3	5,5
9 Zanzibar	4,9	6,0	5,5
10 Angus	4,4	5,5	4,9
11 Plexus	5,2	6,3	5,7
12 Lessing	4,8	5,9	5,4
13 Lincoln	4,5	5,6	5,0
14 HI 0537	4,5	5,4	4,9
15 HI 0541	4,0	5,3	4,7
16 Nexus	4,8	6,0	5,4
17 HI 0569	5,2	6,5	5,8
18 Othello	4,4	6,0	5,2
19 Molly	4,8	5,3	5,0
20 Jenny	4,7	5,4	5,1
21 Theresa	3,8	4,9	4,4
22 Frieda	3,7	5,2	4,5
23 Lucilla	3,8	4,6	4,2
24 Tibor	4,6	5,5	5,0
25 HI 0678	4,5	6,0	5,2
26 HI 0681	3,8	5,3	4,6
27 HI 0698	5,0	6,3	5,6
28 HI 0782	3,9	5,0	4,5
29 HI 0803	3,9	5,1	4,5
30 DS2080	3,7	4,9	4,3
31 KWS 7K96	3,7	4,8	4,2
32 KWS 7R57	3,8	4,1	4,0
33 KWS 7R69	3,8	4,4	4,1
Average all	4,4	5,5	4,9
Rel. precision, %	100,0	143,2	-
CV	10,6	6,5	4,8
LSD 5%	0,9	0,9	0,5
RSQ	59,0	77,1	95,3
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Entry	Treated blocks		Untreated blocks	
	Cercospora tidigt/early		Cercospora tidigt/early	
	Hurva	Hagestad	Hurva	Hagestad
Average 1-3	0,0	0,0	0,4	0,7
1 Rasta	0	0	0	1
2 Jesper	0	0	0	1
3 Sapporo	0	0	1	1
4 Gunilla	0	1	1	1
5 Julietta	0	0	0	0
6 Sophia	0	0	0	2
7 Klaxon	0	0	0	0
8 Palace	0	0	0	1
9 Zanzibar	0	0	0	1
10 Angus	0	0	0	0
11 Plexus	0	0	0	0
12 Lessing	0	0	0	1
13 Lincoln	0	0	0	0
14 HI 0537	0	0	0	1
15 HI 0541	0	0	1	0
16 Nexus	0	0	1	1
17 HI 0569	0	0	0	1
18 Othello	0	0	0	1
19 Molly	0	0	1	1
20 Jenny	0	0	0	1
21 Theresa	0	0	0	0
22 Frieda	0	0	0	1
23 Lucilla	0	0	0	1
24 Tibor	0	0	0	0
25 HI 0678	0	0	0	0
26 HI 0681	0	1	1	0
27 HI 0698	0	0	0	1
28 HI 0782	0	0	0	1
29 HI 0803	0	0	0	1
30 DS2080	0	0	0	2
31 KWS 7K96	0	0	1	2
32 KWS 7R57	0	1	1	2
33 KWS 7R69	0	0	0	2
34 HI 0671	0	0	1	2
35 HI 0805	0	0	0	2
36 HI 0807	0	0	0	1
37 HI 0810	0	0	0	0
38 HI 0812	0	0	0	1
39 HI 0813	0	0	0	1
40 HI 0862	0	0	0	0
41 HI 0870	0	0	0	1
42 DS2083	0	1	1	1
43 DS4163	0	0	3	1
44 DS4166	0	0	0	1
45 DS4168	0	0	0	1
46 DS4169	0	0	1	0
47 KWS 7R61	0	0	0	1
48 KWS 7R70	0	1	1	2
49 KWS 8K30	0	0	0	1
50 KWS 8K37	0	0	0	0
51 KWS 8R02	0	0	0	0
52 KWS 8R03	0	0	0	1
53 KWS 8R06	0	0	0	2
54 KWS 8R07	1	0	0	2
55 KWS 8R82	0	0	0	0
56 KWS 8R89	0	1	1	2
57 SV HS-301	0	0	0	1
58 SV SR-303	0	0	0	1
59 SV SR-307	0	0	-1	0
60 SV SR-309	0	0	0	0
61 SV SR-319	0	0	0	1
62 SV SR-320	0	0	0	0
63 SV SR-322	0	0	0	0
64 SV SR-323	0	0	0	1
65 SD Express	0	0	0	0
66 SD 12827	0	0	0	1
67 SD Mozart	0	0	0	1
68 SD 12703	0	0	0	0
Average all	0	0	0	1
Rel. precision, %	103	23	158	113
CV	817,9	291,2	192,5	65,2
LSD 5%	0,3	0,8	1,4	1,7
RSQ	49,3	49,3	62,2	67,9
Prob.	0,5382	0,1667	0,0401	0,0036

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Entry	Treated blocks		Untreated blocks	
	Cercospora sent/late		Cercospora sent/late	
	Hurva	Hagestad	Hurva	Hagestad
Average 1-3	0,3	0,2	1,0	0,7
1 Rasta	0	1	1	1
2 Jesper	0	0	0	1
3 Sapporo	1	0	2	1
4 Gunilla	1	1	1	1
5 Julietta	0	0	0	2
6 Sophia	1	1	0	2
7 Klaxon	0	0	4	1
8 Palace	0	0	2	2
9 Zanzibar	0	0	0	1
10 Angus	1	1	2	0
11 Plexus	0	0	0	1
12 Lessing	0	1	0	3
13 Lincoln	0	1	0	1
14 HI 0537	1	0	2	2
15 HI 0541	0	0	1	1
16 Nexus	0	0	3	2
17 HI 0569	0	0	1	1
18 Othello	1	0	0	1
19 Molly	1	2	1	2
20 Jenny	0	1	1	1
21 Theresa	0	1	2	2
22 Frieda	0	1	0	1
23 Lucilla	1	0	1	2
24 Tibor	0	0	0	1
25 HI 0678	1	0	1	0
26 HI 0681	0	1	1	0
27 HI 0698	0	0	0	2
28 HI 0782	0	0	1	1
29 HI 0803	0	1	1	1
30 DS2080	0	2	2	3
31 KWS 7K96	0	2	2	3
32 KWS 7R57	1	1	2	7
33 KWS 7R69	0	1	0	2
34 HI 0671	0	0	1	2
35 HI 0805	1	1	0	3
36 HI 0807	1	1	0	2
37 HI 0810	0	0	0	0
38 HI 0812	0	1	3	1
39 HI 0813	0	0	1	3
40 HI 0862	1	0	2	2
41 HI 0870	1	1	0	1
42 DS2083	1	1	4	3
43 DS4163	1	0	4	1
44 DS4166	0	0	0	2
45 DS4168	0	1	0	1
46 DS4169	0	1	4	0
47 KWS 7R61	0	1	0	1
48 KWS 7R70	0	1	0	2
49 KWS 8K30	0	1	1	2
50 KWS 8K37	1	1	1	2
51 KWS 8R02	1	0	1	0
52 KWS 8R03	1	1	0	2
53 KWS 8R06	2	2	0	3
54 KWS 8R07	1	3	1	6
55 KWS 8R82	0	0	1	0
56 KWS 8R89	2	1	1	2
57 SV HS-301	2	1	0	4
58 SV SR-303	0	0	0	1
59 SV SR-307	0	0	-1	1
60 SV SR-309	0	0	0	0
61 SV SR-319	0	0	0	1
62 SV SR-320	0	0	0	0
63 SV SR-322	0	0	0	0
64 SV SR-323	0	0	0	1
65 SD Express	0	0	0	0
66 SD 12827	0	0	0	7
67 SD Mozart	1	0	1	1
68 SD 12703	0	1	0	0
Average all	0	1	1	1
Rel. precision, %	124	110	122	100
CV	133,5	108,8	131,6	101,7
LSD 5%	1,7	1,7	3,6	4,2
RSQ	66,5	68,6	56,6	64,7
Prob.	0,0039	0,0050	0,0770	0,017

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Rust		Treated blocks					
Entry	Rost tidigt / Rust early						
	Nyboholm date:	Fädersminne 080901	Videröra 080902	Lönnstorp 080908	Hurva 080831	Hagestad 080901	
	Average 1-3	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1	Rasta	-	3	0	-	0	0
2	Jesper	-	0	0	-	0	0
3	Sapporo	-	0	0	-	0	0
4	Gunilla	-	3	0	-	0	0
5	Julietta	-	0	0	-	0	0
6	Sophia	-	5	0	-	0	0
7	Klaxon	-	0	0	-	0	0
8	Palace	-	0	0	-	0	0
9	Zanzibar	-	0	0	-	0	0
10	Angus	-	0	0	-	0	0
11	Plexus	-	3	0	-	0	0
12	Lessing	-	0	0	-	0	0
13	Lincoln	-	0	0	-	0	0
14	HI 0537	-	0	0	-	0	0
15	HI 0541	-	0	0	-	0	0
16	Nexus	-	0	0	-	0	0
17	HI 0569	-	3	0	-	0	0
18	Othello	-	0	0	-	0	0
19	Molly	-	0	3	-	0	0
20	Jenny	-	0	0	-	0	0
21	Theresa	-	5	0	-	0	0
22	Frieda	-	0	0	-	1	0
23	Lucilla	-	0	0	-	0	0
24	Tibor	-	0	0	-	0	0
25	HI 0678	-	0	0	-	0	0
26	HI 0681	-	0	0	-	0	0
27	HI 0698	-	3	0	-	0	0
28	HI 0782	-	0	0	-	0	0
29	HI 0803	-	3	0	-	0	0
30	DS2080	-	0	0	-	0	0
31	KWS 7K96	-	0	0	-	0	0
32	KWS 7R57	-	0	0	-	0	0
33	KWS 7R69	-	0	0	-	0	0
34	HI 0671	-	0	0	-	0	0
35	HI 0805	-	0	0	-	0	0
36	HI 0807	-	0	0	-	0	0
37	HI 0810	-	3	0	-	0	0
38	HI 0812	-	3	0	-	0	0
39	HI 0813	-	3	0	-	0	0
40	HI 0862	-	0	0	-	0	0
41	HI 0870	-	0	0	-	0	0
42	DS2083	-	0	0	-	0	0
43	DS4163	-	3	0	-	0	0
44	DS4166	-	0	0	-	0	0
45	DS4168	-	3	0	-	0	0
46	DS4169	-	3	0	-	0	0
47	KWS 7R61	-	5	0	-	0	0
48	KWS 7R70	-	3	0	-	0	0
49	KWS 8K30	-	0	0	-	0	0
50	KWS 8K37	-	0	0	-	0	0
51	KWS 8R02	-	0	0	-	0	0
52	KWS 8R03	-	3	0	-	0	0
53	KWS 8R06	-	3	0	-	0	0
54	KWS 8R07	-	3	0	-	0	0
55	KWS 8R82	-	0	0	-	0	0
56	KWS 8R89	-	0	0	-	0	0
57	SV HS-301	-	0	0	-	0	0
58	SV SR-303	-	3	0	-	0	0
59	SV SR-307	-	0	0	-	0	0
60	SV SR-309	-	0	3	-	0	0
61	SV SR-319	-	5	0	-	0	0
62	SV SR-320	-	0	0	-	0	0
63	SV SR-322	-	3	0	-	0	0
64	SV SR-323	-	3	0	-	0	0
65	SD Express	-	0	0	-	0	0
66	SD 12827	-	0	0	-	0	0
67	SD Mozart	-	0	0	-	0	0
68	SD 12703	-	3	0	-	0	0
	Average all		1	0		0	0
	CV	-	203,3	818,4	-	1166	-
	LSD 5%	-	4,2	1,2	-	0,2	-
	RSQ	-	51,6	50,7	-	50,4	-
	Prob.	-	0,4325	0,5000	-	0,5000	-

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Rust

Untreated blocks

Entry	Rost tidigt / Rust early						
	Nyboholm	Fädersminne	Videröra	Lönnstorp	Hurva	Hagestad	
date:	-	080901	080902	080908	080831	080901	
	Average 1-3	0,0	5,0	1,7	0,0	0,7	0,3
1	Rasta	-	8	0	-	0	1
2	Jesper	-	3	3	-	1	1
3	Sapporo	-	5	3	-	1	0
4	Gunilla	-	13	0	-	0	0
5	Julietta	-	0	0	-	0	0
6	Sophia	-	13	0	-	1	1
7	Klaxon	-	5	3	-	1	1
8	Palace	-	3	3	-	1	0
9	Zanzibar	-	15	0	-	1	1
10	Angus	-	10	3	-	1	0
11	Plexus	-	13	3	-	2	3
12	Lessing	-	5	0	-	1	2
13	Lincoln	-	10	0	-	0	0
14	HI 0537	-	10	0	-	1	0
15	HI 0541	-	15	3	-	2	1
16	Nexus	-	3	5	-	0	1
17	HI 0569	-	5	0	-	0	1
18	Othello	-	10	0	-	0	0
19	Molly	-	13	0	-	1	1
20	Jenny	-	8	0	-	0	1
21	Theresa	-	5	0	-	0	0
22	Frieda	-	10	3	-	1	0
23	Lucilla	-	10	0	-	0	0
24	Tibor	-	5	0	-	1	1
25	HI 0678	-	8	3	-	1	1
26	HI 0681	-	3	0	-	1	1
27	HI 0698	-	3	0	-	0	0
28	HI 0782	-	8	3	-	0	0
29	HI 0803	-	5	5	-	0	1
30	DS2080	-	0	0	-	0	0
31	KWS 7K96	-	5	0	-	1	0
32	KWS 7R57	-	15	0	-	1	0
33	KWS 7R69	-	5	0	-	0	0
34	HI 0671	-	5	0	-	1	0
35	HI 0805	-	5	0	-	1	0
36	HI 0807	-	5	0	-	0	0
37	HI 0810	-	8	0	-	1	1
38	HI 0812	-	13	3	-	2	1
39	HI 0813	-	8	0	-	1	1
40	HI 0862	-	3	0	-	0	1
41	HI 0870	-	5	5	-	1	0
42	DS2083	-	5	0	-	0	0
43	DS4163	-	8	0	-	0	0
44	DS4166	-	8	0	-	1	0
45	DS4168	-	5	0	-	0	0
46	DS4169	-	3	0	-	0	1
47	KWS 7R61	-	5	0	-	1	1
48	KWS 7R70	-	8	0	-	2	1
49	KWS 8K30	-	5	0	-	0	0
50	KWS 8K37	-	5	0	-	1	1
51	KWS 8R02	-	13	5	-	1	2
52	KWS 8R03	-	15	8	-	1	1
53	KWS 8R06	-	10	3	-	0	0
54	KWS 8R07	-	8	0	-	0	0
55	KWS 8R82	-	13	5	-	0	1
56	KWS 8R89	-	13	3	-	0	0
57	SV HS-301	-	3	0	-	1	0
58	SV SR-303	-	5	0	-	2	1
59	SV SR-307	-	5	0	-	0	1
60	SV SR-309	-	13	0	-	1	0
61	SV SR-319	-	8	3	-	0	0
62	SV SR-320	-	3	0	-	0	1
63	SV SR-322	-	5	0	-	1	1
64	SV SR-323	-	8	0	-	1	0
65	SD Express	-	0	0	-	0	0
66	SD 12827	-	3	3	-	0	0
67	SD Mozart	-	0	0	-	0	0
68	SD 12703	-	12	0	-	0	0
	Average all		7	1		0	0
	CV	-	52,1	233,8	-	132,0	163,4
	LSD 5%	-	7,3	4,8	-	1,1	1,1
	RSQ	-	71,5	51,8	-	62,8	65,2
	Prob.	-	0,0001	0,4281	-	0,0168	0,0062

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Rust

Beräkning utförd på behandlade block

Entry	Rost sent / Rust late					
	Nyboholm date: 081009	Fädersminne 081008	Videröra 080922	Lönnstorp 080908	Hurva 081006	Hagestad 081009
Average 1-3	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	1,0
1 Rasta	0	0	0	0	2	1
2 Jesper	0	0	3	0	0	0
3 Sapporo	0	0	0	0	0	2
4 Gunilla	3	0	3	0	6	1
5 Julietta	0	0	0	0	0	0
6 Sophia	3	2	0	2	1	3
7 Klaxon	0	0	0	0	2	0
8 Palace	0	1	0	1	0	0
9 Zanzibar	0	1	3	1	0	1
10 Angus	0	0	0	0	0	0
11 Plexus	3	0	0	0	0	2
12 Lessing	0	1	0	1	2	0
13 Lincoln	0	0	0	0	3	1
14 HI 0537	3	0	5	0	1	4
15 HI 0541	3	1	3	1	6	3
16 Nexus	0	0	0	0	0	2
17 HI 0569	3	0	0	0	0	1
18 Othello	3	1	0	1	3	2
19 Molly	3	0	5	0	6	2
20 Jenny	0	0	0	0	2	2
21 Theresa	0	0	5	0	0	1
22 Frieda	0	1	5	1	3	0
23 Lucilla	0	0	0	0	0	1
24 Tibor	3	1	0	1	2	1
25 HI 0678	0	1	3	1	4	1
26 HI 0681	0	0	0	0	0	1
27 HI 0698	0	0	0	0	0	2
28 HI 0782	3	0	0	0	0	1
29 HI 0803	0	0	0	0	0	1
30 DS2080	0	0	0	0	0	1
31 KWS 7K96	0	0	0	0	0	1
32 KWS 7R57	0	0	0	0	2	2
33 KWS 7R69	0	0	0	0	2	1
34 HI 0671	0	0	0	0	0	0
35 HI 0805	0	0	0	0	0	1
36 HI 0807	0	0	0	0	0	0
37 HI 0810	3	0	0	0	0	2
38 HI 0812	3	1	0	1	0	3
39 HI 0813	0	0	0	0	0	1
40 HI 0862	0	0	0	0	1	1
41 HI 0870	0	0	0	0	0	0
42 DS2083	0	0	3	0	1	1
43 DS4163	0	0	0	0	0	1
44 DS4166	0	1	3	1	2	1
45 DS4168	3	0	0	0	2	1
46 DS4169	0	0	0	0	0	1
47 KWS 7R61	0	1	0	1	0	3
48 KWS 7R70	0	1	0	1	0	1
49 KWS 8K30	0	0	0	0	0	0
50 KWS 8K37	0	0	0	0	0	0
51 KWS 8R02	0	0	3	0	2	3
52 KWS 8R03	0	1	5	1	2	2
53 KWS 8R06	0	0	0	0	1	0
54 KWS 8R07	0	0	3	0	0	3
55 KWS 8R82	0	0	3	0	0	1
56 KWS 8R89	0	1	0	1	1	0
57 SV HS-301	0	1	0	1	0	1
58 SV SR-303	0	0	3	0	0	0
59 SV SR-307	0	1	0	1	0	1
60 SV SR-309	0	1	3	1	0	2
61 SV SR-319	0	1	0	1	1	0
62 SV SR-320	3	1	3	1	2	1
63 SV SR-322	0	1	0	1	0	1
64 SV SR-323	3	1	0	1	0	1
65 SD Express	0	1	3	1	0	0
66 SD 12827	3	0	0	0	0	0
67 SD Mozart	0	0	0	0	0	1
68 SD 12703	0	0	2	0	2	1
Average all	1	0	1	0	1	1
CV	293,2	76,0	212,9	201,7	150,7	112,7
LSD 5%	3,4	0,9	3,9	0,9	2,9	2,0
RSQ	43,5	56,3	58,0	54,9	62,9	61,4
Prob.	0,8593	0,2730	0,1749	0,2730	0,0410	0,0470

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Rust

Beräkning utförd på obehandlade block

Entry	Rost sent / Rust late							5 trials ej Lö
	Nyboholm date: 081009	Fädersminne 081008	Videröra 080922	Lönnstorp 080908	Hurva 081006	Hagestad 081009		
Average 1-3	17,5	32,5	14,2	1,0	16,5	16,5	19,4	
1 Rasta	30	50	8	3	10	10	21	
2 Jesper	15	18	5	0	6	6	10	
3 Sapporo	8	30	30	1	35	35	27	
4 Gunilla	45	75	25	1	10	10	33	
5 Julietta	8	45	2	0	7	7	14	
6 Sophia	50	65	5	3	13	13	29	
7 Klaxon	35	55	15	2	12	12	26	
8 Palace	23	23	18	0	8	8	16	
9 Zanzibar	18	55	8	2	10	10	20	
10 Angus	15	70	10	2	6	6	21	
11 Plexus	15	80	40	2	12	12	32	
12 Lessing	18	45	10	2	7	7	17	
13 Lincoln	30	40	15	1	9	9	21	
14 HI 0537	25	70	15	2	20	20	30	
15 HI 0541	45	75	30	3	20	20	38	
16 Nexus	18	50	25	0	11	11	23	
17 HI 0569	13	45	8	1	5	5	15	
18 Othello	40	75	15	2	12	12	31	
19 Molly	20	85	15	1	14	14	29	
20 Jenny	20	60	8	0	8	8	21	
21 Theresa	5	50	5	1	9	9	15	
22 Frieda	10	35	13	1	10	10	16	
23 Lucilla	20	40	13	0	9	9	18	
24 Tibor	33	40	10	1	12	12	21	
25 HI 0678	13	70	10	0	15	15	25	
26 HI 0681	20	25	5	0	8	8	13	
27 HI 0698	7	55	8	2	11	11	18	
28 HI 0782	30	50	28	1	8	8	25	
29 HI 0803	10	70	25	0	10	10	25	
30 DS2080	5	5	5	0	3	3	4	
31 KWS 7K96	5	30	5	1	6	6	10	
32 KWS 7R57	30	65	15	2	10	10	26	
33 KWS 7R69	20	45	8	1	9	9	18	
34 HI 0671	5	65	8	2	10	10	20	
35 HI 0805	8	25	8	1	6	6	10	
36 HI 0807	15	45	10	1	8	8	17	
37 HI 0810	25	55	10	1	10	10	22	
38 HI 0812	25	75	5	3	17	17	28	
39 HI 0813	15	65	13	1	7	7	21	
40 HI 0862	20	70	8	1	10	10	24	
41 HI 0870	10	45	15	1	11	11	18	
42 DS2083	15	30	8	1	5	5	13	
43 DS4163	20	50	10	3	38	38	31	
44 DS4166	20	35	10	0	7	7	16	
45 DS4168	25	40	8	1	7	7	17	
46 DS4169	5	20	5	0	5	5	8	
47 KWS 7R61	18	60	18	2	13	13	24	
48 KWS 7R70	20	65	8	2	12	12	23	
49 KWS 8K30	10	30	5	0	5	5	11	
50 KWS 8K37	8	50	5	0	12	12	17	
51 KWS 8R02	25	80	35	4	10	10	32	
52 KWS 8R03	20	85	40	2	20	20	37	
53 KWS 8R06	13	55	13	2	11	11	20	
54 KWS 8R07	10	40	8	2	8	8	15	
55 KWS 8R82	20	75	25	0	10	10	28	
56 KWS 8R89	13	30	15	3	9	9	15	
57 SV HS-301	13	25	5	0	9	9	12	
58 SV SR-303	15	45	23	0	8	8	20	
59 SV SR-307	8	50	5	1	6	6	15	
60 SV SR-309	23	80	8	2	11	11	26	
61 SV SR-319	15	70	18	1	10	10	24	
62 SV SR-320	15	35	8	0	5	5	14	
63 SV SR-322	13	65	13	1	9	9	21	
64 SV SR-323	25	50	8	3	6	6	19	
65 SD Express	15	25	8	1	6	6	12	
66 SD 12827	20	50	8	1	10	10	19	
67 SD Mozart	5	10	2	0	8	8	7	
68 SD 12703	45	70	8	2	11	11	29	
Average all	19	51	12	1	10	10	20	
CV	51,6	31,5	73,4	94,6	80,5	80,5		
LSD 5%	19,2	31,9	18,3	2,0	16,3	16,3		
RSQ	71,8	74,6	65,6	62,6	50,1	50,1		
Prob.	0,0002	<0,0001	0,0077	0,0186	0,5279	0,5279		

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Ramularia		Treated blocks					
Entry	Ramularia tidigt / Ramularia early						
	date: -	Nyboholm 080901	Fädersminne 080902	Videröra	Lönnstorp	Hurva	Hagestad
	Average 1-3	0,0	8,3	5,0	0,0	0,0	0,0
1	Rasta	-	8	5	-	-	-
2	Jesper	-	8	5	-	-	-
3	Sapporo	-	10	5	-	-	-
4	Gunilla	-	5	5	-	-	-
5	Julietta	-	8	5	-	-	-
6	Sophia	-	5	5	-	-	-
7	Klaxon	-	5	5	-	-	-
8	Palace	-	8	5	-	-	-
9	Zanzibar	-	5	5	-	-	-
10	Angus	-	5	5	-	-	-
11	Plexus	-	8	5	-	-	-
12	Lessing	-	5	5	-	-	-
13	Lincoln	-	8	5	-	-	-
14	HI 0537	-	5	5	-	-	-
15	HI 0541	-	5	5	-	-	-
16	Nexus	-	8	5	-	-	-
17	HI 0569	-	5	5	-	-	-
18	Othello	-	8	5	-	-	-
19	Molly	-	5	5	-	-	-
20	Jenny	-	5	5	-	-	-
21	Theresa	-	8	5	-	-	-
22	Frieda	-	5	5	-	-	-
23	Lucilla	-	8	5	-	-	-
24	Tibor	-	8	5	-	-	-
25	HI 0678	-	8	5	-	-	-
26	HI 0681	-	5	5	-	-	-
27	HI 0698	-	5	5	-	-	-
28	HI 0782	-	5	5	-	-	-
29	HI 0803	-	8	5	-	-	-
30	DS2080	-	8	5	-	-	-
31	KWS 7K96	-	5	5	-	-	-
32	KWS 7R57	-	5	5	-	-	-
33	KWS 7R69	-	5	5	-	-	-
34	HI 0671	-	8	5	-	-	-
35	HI 0805	-	5	8	-	-	-
36	HI 0807	-	5	5	-	-	-
37	HI 0810	-	5	5	-	-	-
38	HI 0812	-	5	5	-	-	-
39	HI 0813	-	5	5	-	-	-
40	HI 0862	-	5	5	-	-	-
41	HI 0870	-	8	5	-	-	-
42	DS2083	-	8	5	-	-	-
43	DS4163	-	8	5	-	-	-
44	DS4166	-	5	5	-	-	-
45	DS4168	-	8	5	-	-	-
46	DS4169	-	5	5	-	-	-
47	KWS 7R61	-	5	5	-	-	-
48	KWS 7R70	-	5	5	-	-	-
49	KWS 8K30	-	8	5	-	-	-
50	KWS 8K37	-	5	5	-	-	-
51	KWS 8R02	-	8	5	-	-	-
52	KWS 8R03	-	10	5	-	-	-
53	KWS 8R06	-	5	5	-	-	-
54	KWS 8R07	-	8	5	-	-	-
55	KWS 8R82	-	8	5	-	-	-
56	KWS 8R89	-	5	5	-	-	-
57	SV HS-301	-	8	5	-	-	-
58	SV SR-303	-	5	5	-	-	-
59	SV SR-307	-	5	5	-	-	-
60	SV SR-309	-	8	5	-	-	-
61	SV SR-319	-	5	5	-	-	-
62	SV SR-320	-	8	5	-	-	-
63	SV SR-322	-	5	5	-	-	-
64	SV SR-323	-	8	5	-	-	-
65	SD Express	-	5	5	-	-	-
66	SD 12827	-	8	5	-	-	-
67	SD Mozart	-	5	5	-	-	-
68	SD 12703	-	5	5	-	-	-
	Average all		6	5			
	CV	-	44,7	50,4	-	-	-
	LSD 5%	-	36,4	8,5	-	-	-
	RSQ	-	4,5	0,9	-	-	-
	Prob.	-	0,8517	0,500	-	-	-

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Ramularia Beräkning utförd på obehandlade block

Entry	Ramularia tidigt / Ramularia early					
	Nyboholm	Fädersminne	Videröra	Lönnstorp	Hurva	Hagestad
date:	-	080901	080902	-	-	-
Average 1-3		13,3	5,0	0,0	0,0	0,0
1 Rasta	-	10	5	-	0	-
2 Jesper	-	15	5	-	0	-
3 Sapporo	-	15	5	-	0	-
4 Gunilla	-	15	5	-	0	-
5 Julietta	-	18	5	-	0	-
6 Sophia	-	10	5	-	0	-
7 Klaxon	-	10	5	-	0	-
8 Palace	-	15	8	-	0	-
9 Zanzibar	-	10	5	-	0	-
10 Angus	-	10	5	-	0	-
11 Plexus	-	13	5	-	0	-
12 Lessing	-	13	5	-	0	-
13 Lincoln	-	10	5	-	0	-
14 HI 0537	-	10	5	-	0	-
15 HI 0541	-	13	5	-	0	-
16 Nexus	-	13	5	-	0	-
17 HI 0569	-	10	5	-	0	-
18 Othello	-	13	5	-	0	-
19 Molly	-	13	5	-	0	-
20 Jenny	-	13	5	-	0	-
21 Theresa	-	13	5	-	0	-
22 Frieda	-	10	8	-	0	-
23 Lucilla	-	13	5	-	0	-
24 Tibor	-	10	5	-	0	-
25 HI 0678	-	13	5	-	0	-
26 HI 0681	-	15	5	-	0	-
27 HI 0698	-	15	5	-	0	-
28 HI 0782	-	10	5	-	0	-
29 HI 0803	-	13	5	-	0	-
30 DS2080	-	18	8	-	0	-
31 KWS 7K96	-	13	5	-	1	-
32 KWS 7R57	-	13	5	-	0	-
33 KWS 7R69	-	10	5	-	0	-
34 HI 0671	-	18	8	-	0	-
35 HI 0805	-	10	5	-	0	-
36 HI 0807	-	10	5	-	0	-
37 HI 0810	-	15	5	-	0	-
38 HI 0812	-	13	5	-	0	-
39 HI 0813	-	15	8	-	0	-
40 HI 0862	-	10	5	-	0	-
41 HI 0870	-	13	3	-	0	-
42 DS2083	-	13	8	-	0	-
43 DS4163	-	13	8	-	0	-
44 DS4166	-	10	5	-	0	-
45 DS4168	-	20	5	-	0	-
46 DS4169	-	18	5	-	1	-
47 KWS 7R61	-	8	5	-	0	-
48 KWS 7R70	-	13	8	-	0	-
49 KWS 8K30	-	10	5	-	0	-
50 KWS 8K37	-	15	5	-	0	-
51 KWS 8R02	-	10	8	-	1	-
52 KWS 8R03	-	15	5	-	0	-
53 KWS 8R06	-	10	5	-	0	-
54 KWS 8R07	-	10	5	-	1	-
55 KWS 8R82	-	13	5	-	0	-
56 KWS 8R89	-	10	5	-	0	-
57 SV HS-301	-	13	5	-	0	-
58 SV SR-303	-	13	5	-	0	-
59 SV SR-307	-	15	5	-	0	-
60 SV SR-309	-	13	5	-	0	-
61 SV SR-319	-	10	5	-	0	-
62 SV SR-320	-	15	5	-	0	-
63 SV SR-322	-	15	5	-	0	-
64 SV SR-323	-	13	5	-	0	-
65 SD Express	-	13	5	-	0	-
66 SD 12827	-	13	5	-	0	-
67 SD Mozart	-	13	5	-	0	-
68 SD 12703	-	18	5	-	0	-
Average all		13	5		0	
CV	-	23,7	25,7	-	615,8	-
LSD 5%	-	6,0	2,7	-	0,5	-
RSQ	-	58,8	47,8	-	49,6	-
Prob.	-	0,0759	0,6476	-	0,5565	-

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Ramularia Beräkning utförd på obehandlade block

Entry	Ramularia sent / Ramularia late							
	Nyboholm	Fädersminne	Videröra	Lönnstorp	Hurva	Hagestad	3 trials	
date:	081009	081008	080922	-	081006	-	Ny+Fä+Vi	
Average 1-3	25,0	29,2	16,7	0,0	0,7	0,0	23,6	
1 Rasta	20	18	10	-	1	-	16	
2 Jesper	20	35	20	-	1	-	25	
3 Sapporo	35	35	20	-	1	-	30	
4 Gunilla	20	15	15	-	0	-	17	
5 Julietta	10	35	15	-	1	-	20	
6 Sophia	20	30	13	-	0	-	21	
7 Klaxon	15	25	10	-	0	-	17	
8 Palace	30	25	20	-	1	-	25	
9 Zanzibar	20	30	15	-	0	-	22	
10 Angus	25	20	20	-	1	-	22	
11 Plexus	15	20	15	-	0	-	17	
12 Lessing	25	25	15	-	0	-	22	
13 Lincoln	25	30	10	-	0	-	22	
14 HI 0537	20	20	10	-	0	-	17	
15 HI 0541	15	40	15	-	0	-	23	
16 Nexus	10	25	10	-	0	-	15	
17 HI 0569	25	15	10	-	1	-	17	
18 Othello	15	35	10	-	1	-	20	
19 Molly	15	30	10	-	0	-	18	
20 Jenny	15	25	10	-	1	-	17	
21 Theresa	15	25	15	-	0	-	18	
22 Frieda	25	15	15	-	0	-	18	
23 Lucilla	20	35	15	-	0	-	23	
24 Tibor	20	20	15	-	0	-	18	
25 HI 0678	23	28	20	-	0	-	23	
26 HI 0681	30	20	10	-	0	-	20	
27 HI 0698	25	35	15	-	0	-	25	
28 HI 0782	15	20	10	-	0	-	15	
29 HI 0803	15	20	15	-	0	-	17	
30 DS2080	15	40	20	-	0	-	25	
31 KWS 7K96	20	35	15	-	1	-	23	
32 KWS 7R57	25	30	10	-	0	-	22	
33 KWS 7R69	20	20	15	-	0	-	18	
34 HI 0671	35	35	25	-	2	-	32	
35 HI 0805	25	30	15	-	0	-	23	
36 HI 0807	10	15	20	-	0	-	15	
37 HI 0810	20	30	10	-	0	-	20	
38 HI 0812	15	20	10	-	0	-	15	
39 HI 0813	20	30	20	-	1	-	23	
40 HI 0862	25	20	5	-	0	-	17	
41 HI 0870	15	20	15	-	1	-	17	
42 DS2083	20	50	23	-	1	-	31	
43 DS4163	15	35	30	-	1	-	27	
44 DS4166	10	20	8	-	0	-	13	
45 DS4168	25	40	10	-	2	-	25	
46 DS4169	30	30	10	-	1	-	23	
47 KWS 7R61	15	15	15	-	0	-	15	
48 KWS 7R70	20	30	20	-	1	-	23	
49 KWS 8K30	10	15	15	-	0	-	13	
50 KWS 8K37	13	10	20	-	0	-	14	
51 KWS 8R02	30	35	30	-	2	-	32	
52 KWS 8R03	30	35	20	-	2	-	28	
53 KWS 8R06	15	20	10	-	0	-	15	
54 KWS 8R07	15	20	15	-	1	-	17	
55 KWS 8R82	15	20	15	-	0	-	17	
56 KWS 8R89	13	35	15	-	0	-	21	
57 SV HS-301	20	35	30	-	1	-	28	
58 SV SR-303	10	25	20	-	0	-	18	
59 SV SR-307	30	25	15	-	1	-	23	
60 SV SR-309	18	40	15	-	0	-	24	
61 SV SR-319	20	20	15	-	1	-	18	
62 SV SR-320	20	30	10	-	0	-	20	
63 SV SR-322	15	30	15	-	0	-	20	
64 SV SR-323	20	40	10	-	1	-	23	
65 SD Express	15	30	20	-	1	-	22	
66 SD 12827	20	25	20	-	1	-	22	
67 SD Mozart	10	30	10	-	1	-	17	
68 SD 12703	20	30	8	-	0	-	19	
Average all	19	27	15		0		21	
CV	36,7	42,5	40,1	-	189,5	-		
LSD 5%	14,2	23,0	12,1	-	1,3	-		
RSQ	60,3	50,0	60,8	-	53,9	-		
Prob.	0,0448	0,5206	0,0370	-	0,2614	-		

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Ramularia Treated blocks

Entry	Ramularia sent / Ramularia late							3 trials Ny+Fä+Vi
	Nyboholm	Fädersminne	Videröra	Lönnstorp	Hurva	Hagestad		
date:	081009	081008	080922	-	081006	-		
Average 1-3	12,5	15,0	7,5	0,0	0,2	0,0	11,7	
1 Rasta	13	18	5	-	0	-	12	
2 Jesper	15	15	10	-	1	-	13	
3 Sapporo	10	13	8	-	0	-	10	
4 Gunilla	10	10	5	-	0	-	8	
5 Julietta	10	10	8	-	1	-	9	
6 Sophia	5	20	8	-	0	-	11	
7 Klaxon	8	10	5	-	1	-	8	
8 Palace	8	10	8	-	1	-	8	
9 Zanzibar	10	10	5	-	0	-	8	
10 Angus	8	8	10	-	0	-	8	
11 Plexus	5	10	8	-	0	-	8	
12 Lessing	10	15	8	-	0	-	11	
13 Lincoln	8	15	8	-	1	-	10	
14 HI 0537	10	10	5	-	0	-	8	
15 HI 0541	8	15	5	-	0	-	9	
16 Nexus	10	15	5	-	0	-	10	
17 HI 0569	13	13	10	-	0	-	12	
18 Othello	8	10	8	-	1	-	8	
19 Molly	10	10	5	-	0	-	8	
20 Jenny	10	10	8	-	0	-	9	
21 Theresa	10	10	8	-	0	-	9	
22 Frieda	5	8	10	-	0	-	8	
23 Lucilla	8	10	5	-	1	-	8	
24 Tibor	8	15	5	-	0	-	9	
25 HI 0678	10	10	8	-	0	-	9	
26 HI 0681	13	10	5	-	0	-	9	
27 HI 0698	10	10	8	-	0	-	9	
28 HI 0782	8	10	5	-	0	-	8	
29 HI 0803	10	8	8	-	0	-	8	
30 DS2080	8	10	8	-	0	-	8	
31 KWS 7K96	8	8	8	-	0	-	8	
32 KWS 7R57	8	8	5	-	1	-	7	
33 KWS 7R69	5	8	5	-	0	-	6	
34 HI 0671	18	15	8	-	0	-	13	
35 HI 0805	5	15	13	-	0	-	11	
36 HI 0807	10	10	8	-	0	-	9	
37 HI 0810	10	10	8	-	0	-	9	
38 HI 0812	5	10	8	-	1	-	8	
39 HI 0813	8	10	5	-	0	-	8	
40 HI 0862	8	10	5	-	0	-	8	
41 HI 0870	15	10	8	-	0	-	11	
42 DS2083	10	18	10	-	0	-	13	
43 DS4163	8	23	8	-	0	-	13	
44 DS4166	8	10	8	-	0	-	8	
45 DS4168	10	20	8	-	1	-	13	
46 DS4169	13	15	8	-	0	-	12	
47 KWS 7R61	5	8	5	-	0	-	6	
48 KWS 7R70	13	10	5	-	0	-	9	
49 KWS 8K30	10	5	8	-	0	-	8	
50 KWS 8K37	8	10	5	-	0	-	8	
51 KWS 8R02	10	15	20	-	0	-	15	
52 KWS 8R03	10	10	10	-	0	-	10	
53 KWS 8R06	5	8	8	-	0	-	7	
54 KWS 8R07	5	10	5	-	0	-	7	
55 KWS 8R82	10	10	10	-	0	-	10	
56 KWS 8R89	8	10	5	-	0	-	8	
57 SV HS-301	15	8	5	-	0	-	9	
58 SV SR-303	5	10	8	-	0	-	8	
59 SV SR-307	10	8	5	-	0	-	8	
60 SV SR-309	10	20	10	-	0	-	13	
61 SV SR-319	10	10	8	-	1	-	9	
62 SV SR-320	15	10	8	-	0	-	11	
63 SV SR-322	8	10	8	-	0	-	8	
64 SV SR-323	8	15	8	-	0	-	10	
65 SD Express	8	10	8	-	0	-	8	
66 SD 12827	8	10	8	-	0	-	8	
67 SD Mozart	10	10	5	-	0	-	8	
68 SD 12703	5	10	7	-	0	-	8	
Average all	9	11	7	0	0	0	9	
CV	6,6	38,1	5,5	-	334,5	-		
LSD 5%	60,9	8,6	60,6	-	0,5	-		
RSQ	36,7	58,7	38,3	-	51,5	-		
Prob.	0,0642	0,1166	0,0567	-	0,5995	-		

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Mildew		Treated blocks				
Entry	Mildew tidigt / Mildew early					
	Nyboholm	Fädersminne	Videröra	Lönnstorp	Hurva	Hagestad
date:	-	080901	080902	080829	080831	-
Average 1-3		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1 Rasta	-	0	0	0	0	-
2 Jesper	-	0	0	0	0	-
3 Sapporo	-	0	0	0	0	-
4 Gunilla	-	0	0	0	0	-
5 Julietta	-	3	0	0	0	-
6 Sophia	-	0	0	0	0	-
7 Klaxon	-	0	0	0	0	-
8 Palace	-	3	0	0	0	-
9 Zanzibar	-	0	0	0	0	-
10 Angus	-	0	0	0	0	-
11 Plexus	-	3	0	0	0	-
12 Lessing	-	3	0	0	0	-
13 Lincoln	-	0	0	0	0	-
14 HI 0537	-	0	0	0	0	-
15 HI 0541	-	0	0	0	0	-
16 Nexus	-	0	0	0	0	-
17 HI 0569	-	0	0	0	0	-
18 Othello	-	0	0	0	0	-
19 Molly	-	3	0	0	0	-
20 Jenny	-	0	0	0	0	-
21 Theresa	-	0	0	0	0	-
22 Frieda	-	3	0	0	0	-
23 Lucilla	-	3	0	0	0	-
24 Tibor	-	0	0	0	0	-
25 HI 0678	-	0	0	0	0	-
26 HI 0681	-	0	0	0	0	-
27 HI 0698	-	0	0	0	0	-
28 HI 0782	-	3	0	0	0	-
29 HI 0803	-	0	0	0	0	-
30 DS2080	-	0	0	0	0	-
31 KWS 7K96	-	0	0	0	0	-
32 KWS 7R57	-	0	0	0	0	-
33 KWS 7R69	-	0	0	0	0	-
34 HI 0671	-	0	0	0	0	-
35 HI 0805	-	0	0	0	0	-
36 HI 0807	-	0	0	0	0	-
37 HI 0810	-	0	0	0	0	-
38 HI 0812	-	0	0	0	0	-
39 HI 0813	-	3	0	0	0	-
40 HI 0862	-	0	0	0	0	-
41 HI 0870	-	0	0	0	0	-
42 DS2083	-	0	0	0	0	-
43 DS4163	-	0	0	0	0	-
44 DS4166	-	0	0	0	0	-
45 DS4168	-	3	0	0	0	-
46 DS4169	-	0	0	0	0	-
47 KWS 7R61	-	0	0	0	0	-
48 KWS 7R70	-	0	0	0	0	-
49 KWS 8K30	-	5	0	0	0	-
50 KWS 8K37	-	0	0	0	0	-
51 KWS 8R02	-	0	0	0	0	-
52 KWS 8R03	-	5	0	0	0	-
53 KWS 8R06	-	0	0	0	0	-
54 KWS 8R07	-	0	0	0	0	-
55 KWS 8R82	-	3	0	0	0	-
56 KWS 8R89	-	0	0	0	0	-
57 SV HS-301	-	0	0	0	0	-
58 SV SR-303	-	0	0	0	0	-
59 SV SR-307	-	3	0	0	0	-
60 SV SR-309	-	5	0	0	0	-
61 SV SR-319	-	0	0	0	0	-
62 SV SR-320	-	0	0	0	0	-
63 SV SR-322	-	0	0	0	0	-
64 SV SR-323	-	0	0	0	0	-
65 SD Express	-	0	0	0	0	-
66 SD 12827	-	0	0	0	0	-
67 SD Mozart	-	0	0	0	0	-
68 SD 12703	-	2	0	0	0	-
Average all		1	0	0	0	
CV	-	54,0	-	-	-	-
LSD 5%	-	254,0	-	-	-	-
RSQ	-	3,5	-	-	-	-
Prob.	-	0,2641	-	-	-	-

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Mildew

Beräkning utförd på obehandlade block

Entry	Mildew tidigt / Mildew early						
	Nyboholm	Fädersminne	Videröra	Lönnstorp	Hurva	Hagestad	2 trials
date:	-	080901	080902	080829	080831	-	Fä+Lö
average 1-3		61,7	9,2	66,7	1,5	0,0	64,2
1 Rasta	-	40	0	55	1	-	48
2 Jesper	-	80	20	75	3	-	78
3 Sapporo	-	65	8	70	1	-	68
4 Gunilla	-	13	0	70	0	-	41
5 Julietta	-	70	5	90	3	-	80
6 Sophia	-	25	0	65	0	-	45
7 Klaxon	-	45	0	60	0	-	53
8 Palace	-	75	10	85	1	-	80
9 Zanzibar	-	60	0	70	2	-	65
10 Angus	-	60	0	65	2	-	63
11 Plexus	-	70	2	55	1	-	63
12 Lessing	-	80	5	90	3	-	85
13 Lincoln	-	65	3	70	0	-	68
14 HI 0537	-	65	0	70	1	-	68
15 HI 0541	-	50	5	60	0	-	55
16 Nexus	-	45	0	70	2	-	58
17 HI 0569	-	60	0	65	2	-	63
18 Othello	-	55	0	55	2	-	55
19 Molly	-	30	5	70	2	-	50
20 Jenny	-	65	0	70	1	-	68
21 Theresa	-	65	5	70	3	-	68
22 Frieda	-	25	3	65	1	-	45
23 Lucilla	-	70	55	90	8	-	80
24 Tibor	-	50	2	75	1	-	63
25 HI 0678	-	20	3	60	1	-	40
26 HI 0681	-	30	0	55	1	-	43
27 HI 0698	-	50	0	65	1	-	58
28 HI 0782	-	40	2	70	0	-	55
29 HI 0803	-	15	1	55	0	-	35
30 DS2080	-	80	0	90	2	-	85
31 KWS 7K96	-	45	2	65	0	-	55
32 KWS 7R57	-	2	0	45	0	-	24
33 KWS 7R69	-	15	0	35	0	-	25
34 HI 0671	-	35	3	65	2	-	50
35 HI 0805	-	25	0	65	0	-	45
36 HI 0807	-	60	7	75	4	-	68
37 HI 0810	-	45	0	65	0	-	55
38 HI 0812	-	70	2	75	0	-	73
39 HI 0813	-	60	10	70	2	-	65
40 HI 0862	-	18	0	50	0	-	34
41 HI 0870	-	35	10	55	2	-	45
42 DS2083	-	35	0	65	0	-	50
43 DS4163	-	50	0	60	0	-	55
44 DS4166	-	18	0	55	0	-	36
45 DS4168	-	60	45	70	6	-	65
46 DS4169	-	50	5	65	2	-	58
47 KWS 7R61	-	8	2	45	1	-	26
48 KWS 7R70	-	25	0	60	0	-	43
49 KWS 8K30	-	60	25	85	13	-	73
50 KWS 8K37	-	25	5	50	1	-	38
51 KWS 8R02	-	85	25	80	3	-	83
52 KWS 8R03	-	60	8	75	2	-	68
53 KWS 8R06	-	20	0	55	0	-	38
54 KWS 8R07	-	5	0	50	0	-	28
55 KWS 8R82	-	80	30	90	5	-	85
56 KWS 8R89	-	35	2	70	0	-	53
57 SV HS-301	-	40	10	55	4	-	48
58 SV SR-303	-	55	2	75	2	-	65
59 SV SR-307	-	80	13	80	2	-	80
60 SV SR-309	-	75	10	85	5	-	80
61 SV SR-319	-	55	2	70	2	-	63
62 SV SR-320	-	75	2	80	4	-	78
63 SV SR-322	-	35	10	65	6	-	50
64 SV SR-323	-	55	2	75	0	-	65
65 SD Express	-	80	0	80	5	-	80
66 SD 12827	-	35	5	70	3	-	53
67 SD Mozart	-	65	0	60	0	-	63
68 SD 12703	-	80	3	65	3	-	72
Average all		49	6	67	2		58
CV	-	28	181	12	111	-	
LSD 5%	-	27,0	20,0	15,6	3,8	-	
RSQ	-	84,2	67,2	82,0	73,2	-	
Prob.	-	<0,0001	0,0025	<0,0001	<0,0001	-	

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Entry		Treated blocks					Hagestad
		Mildew sent / Mildew late		Videröra	Lönnsorp	Hurva	
date:		081009	081008				080922
average 1-3			25,8	3,3	1,2	1,7	0,0
1	Rasta	0	55	3	1	0	-
2	Jesper	0	8	5	2	3	-
3	Sapporo	0	15	3	1	3	-
4	Gunilla	0	23	3	0	1	-
5	Julietta	0	35	5	3	5	-
6	Sophia	0	5	0	1	2	-
7	Klaxon	0	45	13	2	1	-
8	Palace	0	23	13	2	2	-
9	Zanzibar	0	20	8	2	1	-
10	Angus	0	15	8	1	2	-
11	Plexus	0	8	3	1	1	-
12	Lessing	0	75	18	3	1	-
13	Lincoln	0	30	3	2	5	-
14	HI 0537	0	40	0	2	5	-
15	HI 0541	0	25	3	1	5	-
16	Nexus	0	18	3	2	1	-
17	HI 0569	0	30	8	2	2	-
18	Othello	0	30	3	2	1	-
19	Molly	0	20	3	3	4	-
20	Jenny	0	55	5	2	1	-
21	Theresa	0	18	5	2	4	-
22	Frieda	0	3	3	2	2	-
23	Lucilla	0	70	20	3	4	-
24	Tibor	0	15	0	3	2	-
25	HI 0678	0	23	5	3	4	-
26	HI 0681	0	20	5	3	2	-
27	HI 0698	0	35	0	1	2	-
28	HI 0782	0	50	3	3	4	-
29	HI 0803	0	5	0	1	1	-
30	DS2080	0	45	13	1	1	-
31	KWS 7K96	0	15	10	3	1	-
32	KWS 7R57	0	0	0	0	1	-
33	KWS 7R69	0	0	0	0	0	-
34	HI 0671	0	5	0	0	0	-
35	HI 0805	0	30	0	1	1	-
36	HI 0807	0	25	8	3	2	-
37	HI 0810	0	13	3	2	1	-
38	HI 0812	0	45	20	2	1	-
39	HI 0813	0	8	3	1	4	-
40	HI 0862	0	20	0	1	1	-
41	HI 0870	0	15	5	1	5	-
42	DS2083	0	30	0	1	1	-
43	DS4163	0	10	0	1	0	-
44	DS4166	0	3	0	1	2	-
45	DS4168	0	35	3	3	3	-
46	DS4169	0	20	0	3	3	-
47	KWS 7R61	0	0	0	1	0	-
48	KWS 7R70	0	0	0	1	3	-
49	KWS 8K30	0	8	8	5	2	-
50	KWS 8K37	0	3	5	0	2	-
51	KWS 8R02	0	25	3	2	3	-
52	KWS 8R03	0	35	5	2	2	-
53	KWS 8R06	0	3	0	0	1	-
54	KWS 8R07	0	0	0	1	1	-
55	KWS 8R82	0	45	5	4	3	-
56	KWS 8R89	0	20	0	1	2	-
57	SV HS-301	0	3	3	2	1	-
58	SV SR-303	0	23	5	1	4	-
59	SV SR-307	0	75	3	2	2	-
60	SV SR-309	0	10	5	3	1	-
61	SV SR-319	0	13	3	1	1	-
62	SV SR-320	0	23	3	1	0	-
63	SV SR-322	0	48	3	2	0	-
64	SV SR-323	0	28	8	1	3	-
65	SD Express	0	25	5	2	2	-
66	SD 12827	0	40	5	1	1	-
67	SD Mozart	0	18	3	2	3	-
68	SD 12703	0	5	5	2	0	-
Average all		0	23	4	2	2	
CV		-	89	118,4	61,1	90,8	-
LSD 5%		-	40,9	9,6	1,8	3,2	-
RSQ		-	61,4	66,8	72,7	67,5	-
Prob.		-	0,0299	0,0103	0,0003	0,0382	-

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Mildew

Beräkning utförd på obehandlade block Proc GLM

Entry	Mildew sent / Mildew late							3 trials
	Nyboholm date: 081009	Fädersminne 081008	Videröra 080922	Lönnstorp 080908	Hurva 081006	Hagestad -		
average 1-3	0,0	48,3	81,7	71,7	6,5	0,0	67,2	
1 Rasta	0	25	85	60	8	-	57	
2 Jesper	0	85	95	80	4	-	87	
3 Sapporo	0	35	65	75	9	-	58	
4 Gunilla	0	10	45	75	5	-	43	
5 Julietta	0	53	95	90	9	-	79	
6 Sophia	0	8	30	75	8	-	38	
7 Klaxon	0	85	90	75	10	-	83	
8 Palace	0	70	90	85	9	-	82	
9 Zanzibar	0	45	95	70	7	-	70	
10 Angus	0	55	80	80	7	-	72	
11 Plexus	3	48	85	70	8	-	68	
12 Lessing	3	50	100	90	8	-	80	
13 Lincoln	0	100	70	80	10	-	83	
14 HI 0537	0	55	85	75	9	-	72	
15 HI 0541	0	95	90	70	6	-	85	
16 Nexus	3	65	70	70	10	-	68	
17 HI 0569	0	40	65	75	10	-	60	
18 Othello	0	100	55	75	7	-	77	
19 Molly	0	55	70	75	11	-	67	
20 Jenny	0	85	85	80	7	-	83	
21 Theresa	0	60	95	75	8	-	77	
22 Frieda	0	5	85	65	7	-	52	
23 Lucilla	0	65	100	90	10	-	85	
24 Tibor	0	20	85	75	10	-	60	
25 HI 0678	3	55	70	75	5	-	67	
26 HI 0681	0	25	70	60	7	-	52	
27 HI 0698	0	65	90	70	10	-	75	
28 HI 0782	0	70	43	75	9	-	63	
29 HI 0803	0	50	60	60	12	-	57	
30 DS2080	3	75	85	90	7	-	83	
31 KWS 7K96	0	80	85	65	6	-	77	
32 KWS 7R57	0	0	25	45	2	-	23	
33 KWS 7R69	0	10	50	45	3	-	35	
34 HI 0671	0	13	55	65	9	-	44	
35 HI 0805	0	45	45	75	6	-	55	
36 HI 0807	0	55	90	85	9	-	77	
37 HI 0810	0	85	60	65	9	-	70	
38 HI 0812	5	100	90	80	12	-	90	
39 HI 0813	0	90	85	75	7	-	83	
40 HI 0862	0	30	15	60	10	-	35	
41 HI 0870	0	35	90	70	10	-	65	
42 DS2083	0	40	45	75	5	-	53	
43 DS4163	0	60	35	60	5	-	52	
44 DS4166	0	5	40	60	4	-	35	
45 DS4168	0	75	100	80	8	-	85	
46 DS4169	0	40	50	75	6	-	55	
47 KWS 7R61	0	13	55	45	3	-	38	
48 KWS 7R70	0	3	20	70	6	-	31	
49 KWS 8K30	0	45	100	90	18	-	78	
50 KWS 8K37	0	18	65	55	6	-	46	
51 KWS 8R02	0	60	100	80	8	-	80	
52 KWS 8R03	0	90	100	80	13	-	90	
53 KWS 8R06	0	3	30	55	5	-	29	
54 KWS 8R07	0	35	35	50	7	-	40	
55 KWS 8R82	3	85	100	90	8	-	92	
56 KWS 8R89	0	30	85	80	11	-	65	
57 SV HS-301	3	15	75	55	9	-	48	
58 SV SR-303	3	75	100	75	10	-	83	
59 SV SR-307	3	50	95	90	7	-	78	
60 SV SR-309	0	100	65	85	9	-	83	
61 SV SR-319	3	48	90	75	8	-	71	
62 SV SR-320	0	40	90	85	7	-	72	
63 SV SR-322	0	85	100	70	8	-	85	
64 SV SR-323	0	75	85	75	8	-	78	
65 SD Express	0	80	40	90	5	-	70	
66 SD 12827	0	60	85	80	9	-	75	
67 SD Mozart	0	80	75	80	7	-	78	
68 SD 12703	0	100	80	75	9	-	85	
Average all	0	53	73	73	8		66	
CV	363,2	60,2	21,0	9,6	36,1	-		
LSD 5%	3,2	63,6	30,5	14,0	5,5	-		
RSQ	46,8	62,2	82,6	84,1	63,1	-		
Prob.	0,7255	0,0182	<0,0001	<0,0001	0,0157	-		

Harvest

Videröra

Entry	Plh final	Roots		Sugar			Amino-N	K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%
Average 1-3	91,6	63,0	17,5	11,0	94	100	11,7	3,7	93,5	94,0	2,4	0,5
1 Rasta	89,6	67,8	17,2	11,7	100	106	11,1	3,5	93,8	94,1	2,3	0,3
2 Jesper	91,1	59,3	17,7	10,5	90	95	11,4	4,1	93,7	94,1	2,4	0,4
3 Sapporo	94,3	61,9	17,5	10,8	93	99	12,4	3,6	93,0	93,9	2,6	0,8
4 Gunilla	89,9	66,9	17,3	11,6	99	105	13,2	3,9	94,1	94,5	1,9	0,5
5 Julietta	85,8	61,6	16,8	10,3	89	94	20,9	4,4	94,4	94,7	1,7	0,3
6 Sophia	86,3	65,3	17,1	11,2	96	102	13,4	3,8	93,7	94,1	2,3	0,5
7 Klaxon	84,3	64,9	16,9	11,0	94	100	11,7	3,7	94,2	94,4	2,0	0,3
8 Palace	83,0	59,5	17,0	10,1	87	92	13,4	4,2	93,4	93,7	2,8	0,3
9 Zanzibar	90,4	68,1	17,4	11,8	101	107	10,4	4,0	93,9	94,2	2,2	0,3
10 Angus	82,5	65,3	17,2	11,2	96	102	11,9	3,6	93,9	94,3	2,1	0,5
11 Plexus	85,2	66,6	16,9	11,2	96	102	13,4	3,9	93,7	94,1	2,3	0,4
12 Lessing	93,1	68,2	17,7	12,0	103	109	11,1	4,0	94,0	94,5	1,9	0,5
13 Lincoln	88,5	66,8	17,4	11,6	99	105	10,8	3,3	92,9	93,4	3,0	0,6
14 HI 0537	87,2	66,1	17,2	11,4	98	103	11,1	3,9	94,2	94,4	2,0	0,2
15 HI 0541	88,4	67,0	17,3	11,6	99	105	11,1	3,9	93,9	94,3	2,2	0,4
16 Nexus	86,5	64,6	17,3	11,2	96	102	13,9	4,1	94,1	94,4	2,1	0,2
17 HI 0569	88,6	72,6	16,9	12,2	105	111	11,1	3,7	94,3	94,6	1,8	0,3
18 Othello	83,2	61,2	17,0	10,4	89	94	10,7	3,8	94,0	94,3	2,1	0,4
19 Molly	88,6	62,2	17,0	10,6	91	96	12,3	4,1	94,1	94,4	2,0	0,3
20 Jenny	92,8	67,6	16,9	11,4	98	104	12,0	3,7	93,9	94,2	2,2	0,3
21 Theresa	91,7	60,8	17,6	10,7	92	97	15,0	3,8	92,4	93,1	3,3	0,8
22 Frieda	88,6	69,1	17,2	11,9	102	108	11,3	4,1	93,3	94,1	2,3	0,9
23 Lucilla	90,8	64,7	17,3	11,2	96	102	11,8	3,9	93,5	94,0	2,5	0,5
24 Tibor	90,6	67,5	17,3	11,7	100	106	13,9	3,8	93,9	94,4	2,0	0,6
25 HI 0678	92,2	70,0	17,0	11,9	102	108	9,7	3,5	92,8	94,2	2,3	1,5
26 HI 0681	88,0	66,0	17,5	11,6	99	105	11,6	3,7	93,0	93,5	2,9	0,6
27 HI 0698	94,3	69,1	17,0	11,8	101	107	12,7	3,8	94,3	94,5	1,9	0,1
28 HI 0782	89,5	68,1	16,9	11,5	99	105	13,1	4,0	93,7	94,0	2,4	0,4
29 HI 0803	89,5	66,1	17,4	11,5	98	104	12,0	3,9	93,0	93,8	2,6	0,9
30 DS2080	88,0	60,3	18,0	10,8	93	98	12,8	4,2	91,9	93,6	2,8	2,0
31 KWS 7K96	94,1	69,1	17,0	11,7	101	107	12,4	3,7	92,0	92,6	3,8	0,8
32 KWS 7R57	90,1	63,9	17,9	11,4	98	104	11,0	3,7	92,8	93,6	2,8	0,9
33 KWS 7R69	88,0	64,8	17,3	11,3	96	102	11,2	3,7	93,6	94,0	2,5	0,4
34 HI 0671	90,4	61,2	16,8	10,3	88	94	12,2	4,2	92,2	93,3	3,2	1,3
35 HI 0805	85,1	63,2	17,4	11,0	94	100	12,5	3,5	92,7	93,4	3,1	0,7
36 HI 0807	82,4	64,7	18,1	11,7	100	107	13,3	3,8	93,6	94,1	2,4	0,4
37 HI 0810	84,5	65,5	17,2	11,3	97	102	10,2	3,3	93,8	94,5	1,9	0,8
38 HI 0812	75,8	65,4	17,1	11,1	96	101	11,8	3,6	93,2	94,0	2,5	0,8
39 HI 0813	89,3	68,8	16,8	11,6	99	105	13,1	3,5	93,9	94,2	2,2	0,3
40 HI 0862	90,4	65,8	17,2	11,3	97	103	11,5	3,9	93,8	94,4	2,0	0,6
41 HI 0870	89,6	66,0	17,5	11,5	99	105	12,6	3,7	93,5	93,9	2,6	0,4
42 DS2083	83,0	61,6	17,5	10,8	93	98	11,2	3,9	93,7	94,0	2,4	0,3
43 DS4163	87,3	60,0	17,7	10,6	91	96	13,2	4,1	93,4	94,0	2,4	0,7
44 DS4166	91,2	61,6	17,2	10,6	91	96	12,5	3,8	93,1	93,7	2,8	0,6
45 DS4168	76,6	59,9	17,4	10,4	89	95	13,0	3,8	93,0	93,5	3,0	0,6
46 DS4169	79,1	61,4	17,8	10,9	93	99	12,7	3,7	93,0	93,5	3,0	0,5
47 KWS 7R61	86,9	64,3	17,6	11,3	97	103	11,6	3,8	92,9	93,5	3,0	0,7
48 KWS 7R70	88,6	65,2	17,5	11,5	98	104	12,1	3,9	93,2	93,7	2,7	0,5
49 KWS 8K30	91,1	62,2	17,3	10,8	92	98	20,8	4,3	93,5	94,2	2,3	0,7
50 KWS 8K37	91,1	53,6	17,6	9,4	81	86	16,0	3,9	91,4	92,2	4,3	1,3
51 KWS 8R02	84,2	67,0	17,3	11,6	99	105	12,4	4,5	92,9	93,4	3,1	0,6
52 KWS 8R03	86,3	66,0	17,1	11,3	97	103	13,0	3,4	92,7	93,2	3,3	0,5
53 KWS 8R06	85,1	63,9	17,2	11,0	95	100	12,9	4,3	93,1	93,6	2,8	0,5
54 KWS 8R07	87,3	62,7	17,3	10,8	93	98	11,5	4,1	93,2	93,7	2,7	0,6
55 KWS 8R82	79,9	66,5	17,4	11,5	99	105	16,6	4,6	93,6	94,2	2,2	0,6
56 KWS 8R89	82,9	66,2	16,9	11,2	96	102	14,6	4,1	94,2	94,5	1,9	0,3
57 SV HS-301	86,4	58,9	18,3	10,8	92	98	13,9	3,6	92,5	93,0	3,4	0,6
58 SV SR-303	88,5	64,8	17,5	11,4	97	103	11,5	3,8	94,1	94,4	2,1	0,2
59 SV SR-307	83,3	62,6	17,5	10,9	94	100	11,8	3,7	93,0	93,3	3,2	0,3
60 SV SR-309	86,2	64,2	17,7	11,4	97	103	12,4	3,7	94,1	94,4	2,0	0,3
61 SV SR-319	87,5	61,0	17,4	10,6	91	96	11,3	4,0	92,6	93,5	2,9	1,0
62 SV SR-320	87,3	64,8	17,3	11,2	96	102	12,0	3,7	93,0	93,6	2,8	0,7
63 SV SR-322	89,2	64,5	17,0	11,0	94	100	12,3	3,7	93,1	93,6	2,9	0,5
64 SV SR-323	91,3	68,4	17,3	11,8	101	108	14,7	4,0	93,2	93,9	2,5	0,8
65 SD Express	86,1	62,9	17,5	11,0	94	100	9,9	3,6	93,6	94,1	2,3	0,6
66 SD 12827	87,4	72,1	17,3	12,5	107	114	10,7	3,5	93,7	94,2	2,2	0,6
67 SD Mozart	88,8	63,0	17,8	11,2	96	102	11,3	3,5	93,6	94,3	2,1	0,7
68 SD 12703	85,7	63,4	17,3	11,0	94	100	10,2	3,4	93,8	94,3	2,1	0,6
Average all	87,5	64,7	17,3	11,2	96	102	12,5	3,8	93,4	93,9	2,5	0,6
Rel. precision, %	126	142	154	138	-	-	123	110	107	113	113	105
CV	6,7	5,8	1,3	5,5	-	-	12,9	4,2	0,9	0,5	20,4	90,3
LSD 5%	12,2	8,2	0,5	1,3	-	-	0,5	0,3	1,7	1,1	1,1	1,1
RSQ	33,9	50,1	73,9	47,4	-	-	72,1	79,5	49,7	57,6	57,6	36,7
Prob.	0,0102	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	-	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,1875

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest												Untreated blocks		Videröra	
Entry	Plh final	Roots		Sugar		Amino-N		K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops			
		1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%			
Average 1-3	89,5	61,1	17,6	10,8	93	100	12,8	3,7	93,6	93,9	2,5	0,3			
1 Rasta	83,4	65,8	17,5	11,5	100	107	11,2	3,6	93,5	93,8	2,6	0,4			
2 Jesper	92,4	57,2	17,9	10,3	89	95	13,1	4,0	93,9	94,1	2,3	0,3			
3 Sapporo	92,6	60,3	17,5	10,5	91	98	14,1	3,7	93,6	93,8	2,6	0,2			
4 Gunilla	94,7	68,6	17,5	12,0	104	111	13,8	4,2	93,9	94,4	2,0	0,6			
5 Julietta	88,6	60,5	17,0	10,3	89	95	20,1	4,2	93,8	94,4	2,1	0,6			
6 Sophia	87,9	67,1	17,0	11,4	99	106	15,0	3,8	93,3	93,8	2,6	0,6			
7 Klaxon	87,4	61,1	17,3	10,6	92	98	10,6	3,5	94,4	94,6	1,8	0,3			
8 Palace	82,8	58,2	17,2	10,0	87	93	14,2	4,2	93,2	93,6	2,9	0,4			
9 Zanzibar	88,9	69,4	17,4	12,1	105	112	12,4	4,0	94,1	94,3	2,1	0,3			
10 Angus	81,1	66,5	17,3	11,5	100	107	12,5	3,6	93,7	94,4	2,0	0,7			
11 Plexus	86,6	66,1	17,0	11,2	97	104	14,4	3,9	93,7	94,1	2,3	0,5			
12 Lessing	94,3	64,7	18,1	11,7	101	108	10,9	4,1	93,9	94,6	1,8	0,8			
13 Lincoln	90,9	64,7	17,6	11,4	99	106	10,7	3,4	92,3	93,2	3,3	1,1			
14 HI 0537	91,1	64,1	17,4	11,2	97	104	11,4	3,9	94,2	94,5	1,9	0,4			
15 HI 0541	90,5	67,6	17,4	11,7	102	109	11,1	3,9	94,4	94,9	1,5	0,6			
16 Nexus	86,1	63,4	17,5	11,1	96	103	15,4	4,2	94,1	94,4	2,0	0,4			
17 HI 0569	79,0	77,6	16,7	12,9	112	120	13,0	3,7	94,3	94,6	1,9	0,3			
18 Othello	75,4	57,1	17,0	9,7	85	90	10,9	3,8	94,1	94,4	2,0	0,4			
19 Molly	82,6	61,5	17,0	10,5	91	97	12,6	4,2	93,9	94,2	2,2	0,4			
20 Jenny	93,8	70,9	17,1	12,1	105	112	13,4	3,7	94,1	94,5	1,9	0,4			
21 Theresa	84,1	64,0	17,5	11,2	98	104	17,0	3,9	91,7	92,6	3,9	1,1			
22 Frieda	85,9	70,1	17,4	12,2	106	113	11,7	4,0	93,1	93,7	2,7	0,7			
23 Lucilla	87,7	65,0	17,4	11,3	98	105	14,7	3,9	92,7	93,4	3,1	0,8			
24 Tibor	92,9	66,8	17,5	11,7	101	109	15,3	4,0	93,6	94,4	2,1	0,8			
25 HI 0678	94,6	70,8	17,2	12,1	105	113	9,9	3,5	91,0	93,5	2,9	2,8			
26 HI 0681	81,5	65,5	17,7	11,6	100	107	12,9	3,7	93,6	93,9	2,5	0,4			
27 HI 0698	89,8	71,8	16,7	12,0	104	112	15,0	3,9	94,2	94,3	2,1	0,1			
28 HI 0782	93,4	64,7	17,2	11,1	96	103	13,9	4,0	93,6	93,9	2,6	0,3			
29 HI 0803	92,0	65,9	17,8	11,7	101	108	13,4	4,0	92,5	93,5	3,0	1,0			
30 DS2080	86,3	58,6	18,0	10,5	91	98	14,0	4,2	90,5	93,1	3,4	2,9			
31 KWS 7K96	91,1	66,9	17,1	11,4	99	106	12,4	3,7	91,4	92,5	4,0	1,1			
32 KWS 7R57	89,5	59,1	18,3	10,8	94	100	11,3	3,7	92,8	93,5	3,0	0,7			
33 KWS 7R69	88,7	65,2	17,5	11,4	99	106	10,9	3,7	93,1	93,7	2,8	0,6			
34 HI 0671	90,7	60,4	17,0	10,2	89	95	13,8	4,3	91,6	93,4	3,1	2,0			
35 HI 0805	81,5	64,6	17,5	11,3	98	105	13,1	3,6	92,2	93,1	3,4	1,0			
36 HI 0807	83,7	65,3	18,4	12,1	105	112	12,9	3,9	94,1	94,4	2,0	0,4			
37 HI 0810	83,4	62,5	17,3	10,8	94	100	11,3	3,3	93,5	94,4	2,0	1,0			
38 HI 0812	72,7	69,1	17,0	11,7	102	109	12,0	3,6	92,2	93,5	3,0	1,5			
39 HI 0813	88,7	68,9	16,9	11,7	101	108	15,3	3,5	94,2	94,5	2,0	0,2			
40 HI 0862	90,4	67,5	17,2	11,7	101	108	12,7	3,9	93,3	93,9	2,5	0,7			
41 HI 0870	91,2	65,7	17,7	11,6	101	108	14,2	3,8	93,5	94,0	2,5	0,5			
42 DS2083	81,9	59,8	17,6	10,6	92	98	11,8	4,0	93,7	94,0	2,5	0,3			
43 DS4163	88,5	59,5	17,8	10,6	92	98	14,0	4,2	92,7	93,7	2,8	1,0			
44 DS4166	84,2	65,9	17,3	11,4	99	106	14,7	3,8	93,1	93,8	2,6	0,8			
45 DS4168	75,8	59,9	17,4	10,4	91	97	13,5	3,7	92,9	93,6	2,9	0,7			
46 DS4169	76,5	60,9	18,1	11,0	95	102	14,5	3,7	92,9	93,5	3,0	0,6			
47 KWS 7R61	90,4	63,9	17,7	11,3	98	105	11,9	3,9	92,7	93,6	2,9	1,0			
48 KWS 7R70	93,2	65,6	17,8	11,7	101	108	13,5	3,9	92,8	93,3	3,1	0,6			
49 KWS 8K30	94,9	62,9	17,4	10,9	95	101	22,1	4,3	92,6	93,8	2,6	1,4			
50 KWS 8K37	99,2	55,5	17,9	9,9	86	92	14,8	3,9	91,2	92,6	3,9	1,6			
51 KWS 8R02	85,3	62,5	17,5	10,9	95	102	13,4	4,5	92,8	93,3	3,1	0,6			
52 KWS 8R03	91,7	65,4	17,2	11,2	97	104	14,7	3,4	92,4	93,0	3,5	0,7			
53 KWS 8R06	86,2	64,4	17,3	11,1	96	103	12,9	4,4	93,1	93,6	2,9	0,6			
54 KWS 8R07	87,5	63,1	17,4	11,0	95	102	11,5	4,0	93,2	93,7	2,7	0,6			
55 KWS 8R82	84,9	67,0	17,4	11,7	101	108	18,2	4,7	93,2	94,1	2,3	0,9			
56 KWS 8R89	85,4	69,6	16,9	11,8	102	109	16,3	3,9	93,9	94,3	2,1	0,4			
57 SV HS-301	88,5	57,7	18,7	10,8	94	100	16,0	3,7	92,6	93,2	3,3	0,7			
58 SV SR-303	91,3	67,7	17,7	11,9	104	111	13,7	3,9	94,2	94,3	2,1	0,1			
59 SV SR-307	78,1	64,2	17,5	11,3	98	104	12,5	3,6	93,3	93,6	2,9	0,3			
60 SV SR-309	84,7	62,0	17,7	11,0	95	102	13,9	3,6	94,0	94,2	2,2	0,1			
61 SV SR-319	88,2	60,1	17,6	10,6	92	98	12,2	4,0	92,1	93,1	3,4	1,1			
62 SV SR-320	91,7	65,0	17,4	11,3	98	105	12,4	3,7	93,3	93,8	2,6	0,5			
63 SV SR-322	91,6	63,1	17,1	10,8	94	100	14,6	3,7	92,4	93,2	3,2	0,9			
64 SV SR-323	91,4	67,2	17,3	11,6	101	108	15,6	4,1	93,7	94,3	2,2	0,6			
65 SD Express	81,8	61,8	17,5	10,8	94	100	11,5	3,6	93,6	94,1	2,4	0,5			
66 SD 12827	84,2	68,9	17,4	12,0	104	111	11,7	3,6	93,3	94,0	2,4	0,8			
67 SD Mozart	89,3	65,1	17,9	11,7	101	108	12,1	3,4	94,2	94,6	1,8	0,5			
68 SD 12703	80,2	63,0	17,2	10,9	94	101	10,6	3,3	94,0	94,3	2,1	0,3			
Average all	87,3	64,4	17,4	11,2	97	104,2	13,4	3,9	93,2	93,9	2,6	0,7			
Rel. precision, %	105	166	138	166	-	-	121	104	109	104	104	114			
CV	6,8	5,3	1,5	5,0	-	-	12,5	4,1	1,1	0,6	21,9	91,7			
LSD 5%	17,1	11,3	0,9	1,9	-	-	0,9	0,5	3,1	1,7	1,7	2,0			
RSQ	61,8	67,7	78,7	66,0	-	-	77,0	88,2	63,0	69,6	69,6	56,1			
Prob.	0,0575	0,0023	<0,0001	0,0085	-	-	0,0003	<0,0001	0,0969	0,0158	0,0158	0,2811			

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest		Treated blocks							Videröra				
Entry	Plh final	Roots		Sugar		Amino-N	K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops		
		1000/ha	t/ha	%	t/ha			Rel	Rel			mg/100 g beet	mM/100 g beet
Average 1-3	92,3	65,9	17,3	11,4	95,0	100	10,7	3,7	93,5	94,1	2,4	0,7	
1 Rasta	93,1	71,2	16,8	12,0	100	105	11,2	3,4	94,3	94,6	1,8	0,2	
2 Jesper	87,2	63,7	17,5	11,1	93	98	9,7	4,2	93,4	93,7	2,7	0,6	
3 Sapporo	96,5	62,7	17,6	11,0	92	97	11,1	3,5	92,7	93,9	2,5	1,2	
4 Gunilla	85,1	66,5	17,2	11,5	96	101	12,8	3,8	94,1	94,2	2,3	0,4	
5 Julietta	85,2	64,9	16,6	10,8	90	95	21,3	4,5	94,9	94,9	1,5	0,1	
6 Sophia	84,6	62,8	17,1	10,7	89	94	11,7	3,8	94,0	94,6	1,8	0,4	
7 Klaxon	80,6	68,9	16,5	11,4	95	100	12,8	3,8	94,1	94,4	2,0	0,2	
8 Palace	82,8	63,4	16,8	10,6	89	93	12,7	4,1	93,6	93,9	2,5	0,3	
9 Zanzibar	91,4	64,6	17,3	11,2	94	99	7,7	3,9	93,8	94,2	2,2	0,2	
10 Angus	82,8	64,9	17,1	11,1	93	98	11,3	3,6	94,0	94,2	2,3	0,2	
11 Plexus	86,9	66,3	16,8	11,1	93	98	12,2	3,9	93,8	94,3	2,1	0,4	
12 Lessing	92,0	73,6	17,3	12,6	106	111	11,6	3,9	94,3	94,7	1,7	0,3	
13 Lincoln	85,6	69,2	17,0	11,8	98	103	11,2	3,2	93,6	93,8	2,7	0,2	
14 HI 0537	83,3	73,7	16,8	12,3	103	108	11,4	4,0	94,0	94,6	1,9	0,2	
15 HI 0541	88,5	64,0	17,3	11,1	93	97	10,2	3,8	93,8	94,2	2,2	0,3	
16 Nexus	88,0	65,9	17,0	11,3	94	99	12,8	4,0	94,1	94,2	2,2	0,1	
17 HI 0569	98,4	63,4	17,3	10,9	91	96	8,6	3,8	94,0	94,5	2,0	0,6	
18 Othello	88,4	62,6	16,9	10,6	88	93	10,2	3,8	94,0	94,3	2,1	0,3	
19 Molly	94,9	61,1	17,0	10,4	87	91	11,7	4,0	94,5	94,6	1,8	0,2	
20 Jenny	90,7	65,1	16,8	10,9	91	96	10,8	3,8	93,8	94,1	2,3	0,3	
21 Theresa	99,1	58,1	17,5	10,3	86	90	12,9	3,8	92,9	93,2	3,3	0,6	
22 Frieda	90,2	67,0	17,1	11,5	96	101	10,1	4,2	93,6	94,3	2,2	0,8	
23 Lucilla	92,4	66,3	17,1	11,3	95	100	9,5	3,9	94,3	94,7	1,8	0,2	
24 Tibor	89,7	67,4	17,0	11,5	96	101	11,7	3,5	94,3	94,5	1,9	0,3	
25 HI 0678	91,3	66,7	16,9	11,3	94	99	9,1	3,5	94,5	94,7	1,7	0,3	
26 HI 0681	96,8	65,4	17,5	11,4	95	100	10,1	3,7	92,6	93,2	3,3	0,7	
27 HI 0698	97,3	69,0	17,3	11,9	99	104	10,3	3,6	94,5	94,5	1,9	0,2	
28 HI 0782	84,9	69,6	16,8	11,6	97	102	12,4	4,0	93,7	94,0	2,4	0,4	
29 HI 0803	87,1	67,6	16,9	11,4	95	100	11,1	3,8	93,5	94,2	2,2	0,8	
30 DS2080	90,4	66,3	17,9	11,9	99	104	11,2	4,2	94,4	94,7	1,7	0,2	
31 KWS 7K96	97,3	74,6	17,1	12,7	106	111	13,0	3,7	92,8	92,9	3,5	0,3	
32 KWS 7R57	90,9	64,4	17,7	11,4	95	100	10,5	3,7	92,8	93,7	2,8	0,9	
33 KWS 7R69	84,9	66,2	17,2	11,4	95	100	11,9	3,6	93,8	93,9	2,6	0,3	
34 HI 0671	89,7	62,0	16,7	10,5	87	92	10,8	4,1	92,6	93,0	3,5	0,6	
35 HI 0805	88,0	62,2	17,2	10,7	89	94	12,0	3,4	93,2	93,6	2,8	0,4	
36 HI 0807	79,6	64,6	17,8	11,5	96	101	13,5	3,8	93,2	93,5	3,0	0,5	
37 HI 0810	83,9	66,1	17,1	11,3	94	99	8,9	3,3	94,1	94,6	1,8	0,5	
38 HI 0812	77,8	63,1	17,0	10,8	90	95	11,9	3,6	94,2	94,5	1,9	0,1	
39 HI 0813	90,6	68,5	16,6	11,4	95	100	10,9	3,4	93,6	94,0	2,4	0,3	
40 HI 0862	90,5	59,4	17,2	10,3	86	90	9,6	3,8	94,9	95,5	0,9	0,4	
41 HI 0870	90,6	64,4	17,4	11,2	93	98	11,0	3,7	93,5	93,7	2,7	0,4	
42 DS2083	83,9	68,5	17,2	11,7	98	103	11,4	3,7	93,6	94,3	2,2	0,4	
43 DS4163	88,3	57,7	17,6	10,1	84	89	12,2	4,1	94,1	94,5	1,9	0,4	
44 DS4166	97,9	57,6	17,2	9,9	82	87	10,7	3,7	93,2	93,7	2,7	0,4	
45 DS4168	75,8	58,4	17,3	10,1	84	89	12,4	3,9	93,1	93,5	3,0	0,4	
46 DS4169	80,7	61,8	17,6	10,8	90	95	11,6	3,7	93,0	93,3	3,1	0,4	
47 KWS 7R61	84,1	64,8	17,6	11,4	95	100	11,6	3,8	93,0	93,3	3,2	0,5	
48 KWS 7R70	82,6	68,0	17,2	11,7	98	103	11,1	3,9	93,7	94,1	2,4	0,5	
49 KWS 8K30	88,8	62,5	17,3	10,8	90	95	19,8	4,2	94,2	94,3	2,1	0,2	
50 KWS 8K37	84,7	51,4	17,3	8,9	75	79	17,1	4,0	91,6	91,4	5,2	0,8	
51 KWS 8R02	82,7	70,1	17,0	12,0	100	106	11,3	4,4	92,9	93,1	3,3	0,4	
52 KWS 8R03	81,0	67,6	17,1	11,6	97	102	11,3	3,5	92,8	93,1	3,4	0,5	
53 KWS 8R06	85,0	62,6	17,3	10,9	91	96	12,4	4,3	93,1	93,3	3,2	0,4	
54 KWS 8R07	87,6	61,5	17,1	10,5	87	92	11,4	4,2	93,3	93,8	2,7	0,5	
55 KWS 8R82	75,6	66,4	17,2	11,4	96	101	15,4	4,5	94,0	94,4	2,1	0,2	
56 KWS 8R89	80,6	64,0	16,8	10,8	90	94	13,0	4,3	94,5	94,8	1,6	0,2	
57 SV HS-301	88,0	57,3	18,1	10,4	86	91	11,3	3,5	92,7	93,3	3,1	0,5	
58 SV SR-303	86,3	61,8	17,4	10,7	89	94	9,3	3,7	94,1	94,4	2,0	0,3	
59 SV SR-307	87,5	60,0	17,6	10,6	88	93	11,0	3,7	92,7	93,0	3,5	0,4	
60 SV SR-309	89,8	62,1	17,8	11,0	92	97	10,3	3,7	94,3	94,9	1,5	0,4	
61 SV SR-319	86,4	65,9	16,9	11,1	93	98	10,4	4,1	93,6	94,7	1,7	0,8	
62 SV SR-320	83,8	64,8	17,2	11,2	93	98	11,8	3,7	92,6	93,3	3,1	0,9	
63 SV SR-322	89,0	66,8	17,0	11,4	95	100	10,0	3,7	93,8	94,1	2,3	0,2	
64 SV SR-323	91,6	68,1	17,4	11,7	98	103	13,7	3,9	93,0	93,8	2,6	0,9	
65 SD Express	88,6	62,4	17,5	11,0	92	96	8,5	3,7	93,5	93,9	2,6	0,7	
66 SD 12827	90,1	77,1	17,2	13,2	110	116	9,9	3,5	94,2	94,7	1,7	0,3	
67 SD Mozart	87,2	62,0	17,7	11,0	92	97	10,5	3,6	93,2	94,1	2,3	0,9	
68 SD 12703	88,9	64,4	17,5	11,2	93	98	9,9	3,5	93,5	94,2	2,2	0,9	
Average all	87,7	64,9	17,2	11,2	93	98,0	11,5	3,8	93,6	94,0	2,4	0,4	
Rel. precision, %	153	105	153	102	-	-	135	112	118	177	177	100	
CV	5,9	6,7	1,1	6,4	-	-	12,8	4,7	0,6	0,4	16,2	60,1	
LSD 5%	16,4	13,3	0,6	2,2	-	-	0,6	0,6	1,8	1,3	1,4	0,8	
RSQ	58,0	69,9	88,5	65,0	-	-	82,9	83,7	73,5	74,7	74,7	67,3	
Prob.	0,0229	0,0425	<0,0001	0,064	-	-	<0,0001	<0,0001	0,0047	<0,0001	<0,0001	0,0643	

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest		All blocks										Nyboholm	
Entry	Plh final 1000/ha	Roots		Sugar			Amino-N	K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops	
		t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%	
Average 1-3	93,6	84,1	18,8	15,8	98	100	6,3	3,6	91,4	91,5	5,0	0,2	
1 Rasta	89,3	88,0	18,3	16,1	100	102	5,4	3,3	91,9	92,0	4,5	0,1	
2 Jesper	97,1	82,0	19,3	15,9	99	100	7,0	3,9	91,3	91,5	5,0	0,3	
3 Sapporo	94,5	82,4	18,8	15,5	96	98	6,5	3,5	91,0	91,2	5,4	0,2	
4 Gunilla	92,9	88,6	18,3	16,2	101	103	6,3	3,5	91,7	91,9	4,6	0,3	
5 Julietta	97,2	80,0	18,1	14,5	90	92	9,1	4,2	92,2	92,3	4,2	0,1	
6 Sophia	95,9	80,6	18,4	14,8	92	93	5,6	3,6	91,3	91,7	4,9	0,4	
7 Klaxon	89,0	89,6	18,3	16,4	102	104	6,1	3,4	91,6	91,7	4,8	0,2	
8 Palace	91,0	83,2	18,8	15,6	97	99	5,7	3,8	91,9	92,0	4,5	0,1	
9 Zanzibar	96,8	90,6	18,3	16,6	103	105	5,4	3,9	90,3	90,5	6,0	0,3	
10 Angus	94,9	87,2	18,5	16,1	100	102	5,6	3,5	91,4	91,5	5,0	0,1	
11 Plexus	93,7	87,0	18,1	15,8	98	100	5,4	3,7	91,9	92,1	4,4	0,2	
12 Lessing	96,3	88,1	18,4	16,2	101	102	5,7	4,2	90,9	91,1	5,5	0,2	
13 Lincoln	93,3	87,2	18,7	16,3	101	103	6,0	3,3	92,0	92,2	4,3	0,2	
14 HI 0537	93,6	85,1	18,4	15,7	98	99	5,8	3,7	91,9	92,0	4,5	0,1	
15 HI 0541	93,5	86,0	18,2	15,6	97	99	7,2	3,8	90,8	91,1	5,5	0,4	
16 Nexus	91,6	82,3	18,8	15,5	96	98	6,4	3,8	91,1	91,4	5,2	0,2	
17 HI 0569	92,8	84,6	18,2	15,4	96	97	5,4	3,6	91,0	91,1	5,5	0,1	
18 Othello	94,2	84,3	18,5	15,6	97	98	6,6	3,7	91,5	91,6	5,0	0,1	
19 Molly	92,0	90,4	18,2	16,4	102	104	7,1	3,9	90,6	90,7	5,9	0,1	
20 Jenny	93,4	88,7	18,4	16,3	101	103	5,6	3,6	92,0	92,1	4,4	0,1	
21 Theresa	91,0	76,6	19,0	14,5	90	92	6,2	3,3	88,2	88,5	8,1	0,4	
22 Frieda	97,0	79,4	18,9	15,0	93	95	4,8	3,7	91,8	92,2	4,3	0,4	
23 Lucilla	95,2	85,8	18,5	15,8	98	100	6,0	3,9	92,0	92,1	4,4	0,1	
24 Tibor	95,2	82,5	18,7	15,4	96	97	7,3	3,7	91,8	92,0	4,5	0,2	
25 HI 0678	94,9	89,0	18,2	16,2	101	103	5,6	3,4	92,4	92,6	3,9	0,2	
26 HI 0681	93,0	87,5	18,7	16,3	102	103	5,3	3,6	91,2	91,5	5,1	0,3	
27 HI 0698	94,5	86,1	18,7	16,1	100	102	6,1	3,8	91,4	91,6	4,9	0,2	
28 HI 0782	93,9	84,6	18,4	15,5	96	98	6,5	3,8	91,6	91,7	4,8	0,1	
29 HI 0803	94,2	83,7	18,4	15,4	96	97	5,3	3,6	91,1	91,2	5,3	0,2	
30 DS2080	92,3	82,2	19,1	15,7	97	99	6,9	3,9	92,8	92,8	3,7	0,1	
31 KWS 7K96	95,4	88,3	18,9	16,7	103	105	6,2	3,8	91,3	91,5	5,0	0,2	
32 KWS 7R57	91,0	84,3	19,1	16,1	100	102	6,5	3,6	91,6	91,8	4,8	0,2	
33 KWS 7R69	96,9	87,9	18,6	16,3	101	103	5,1	3,7	91,6	91,9	4,6	0,3	
34 HI 0671	98,2	82,2	18,4	15,1	94	95	5,5	3,9	90,7	91,1	5,4	0,5	
35 HI 0805	89,1	86,0	18,7	16,1	100	102	5,4	3,3	89,9	90,1	6,5	0,3	
36 HI 0807	87,0	84,3	19,0	16,0	99	101	5,8	3,7	90,8	91,0	5,6	0,2	
37 HI 0810	93,5	86,7	18,5	16,1	100	102	4,9	3,2	92,4	92,5	4,0	0,2	
38 HI 0812	86,5	85,1	18,5	15,7	97	99	5,9	3,4	91,4	91,6	4,9	0,2	
39 HI 0813	94,8	87,0	18,3	15,9	99	101	6,1	3,4	91,6	91,7	4,8	0,1	
40 HI 0862	95,6	81,1	18,6	15,1	94	95	6,3	3,6	91,2	91,5	5,0	0,4	
41 HI 0870	91,1	83,7	18,7	15,7	97	99	5,4	3,5	91,7	91,8	4,7	0,1	
42 DS2083	92,9	78,0	19,0	14,8	92	94	6,2	3,5	89,9	90,2	6,4	0,3	
43 DS4163	87,0	78,2	19,1	14,9	93	94	6,0	3,8	90,9	91,1	5,5	0,2	
44 DS4166	93,9	85,7	18,6	15,9	99	101	5,4	3,5	89,5	89,8	6,8	0,4	
45 DS4168	80,2	82,9	18,7	15,5	96	98	6,5	3,7	91,6	91,7	4,8	0,2	
46 DS4169	83,0	77,7	19,1	14,8	92	94	5,5	3,3	88,0	88,5	8,2	0,6	
47 KWS 7R61	93,4	84,0	18,7	15,7	98	99	6,1	3,6	91,2	91,4	5,2	0,3	
48 KWS 7R70	92,7	86,1	18,9	16,3	101	103	6,3	3,8	91,3	91,6	5,0	0,3	
49 KWS 8K30	97,1	75,1	18,6	14,0	87	88	8,6	3,9	91,6	91,7	4,8	0,2	
50 KWS 8K37	95,4	72,9	19,0	13,8	86	87	6,6	3,5	87,1	87,8	8,9	0,9	
51 KWS 8R02	91,3	87,6	18,7	16,4	102	104	5,9	4,2	92,0	92,2	4,3	0,2	
52 KWS 8R03	92,9	80,5	19,2	15,5	96	98	6,0	3,6	90,8	91,5	5,0	0,8	
53 KWS 8R06	90,6	83,7	18,5	15,5	96	98	5,1	3,8	91,4	91,5	5,0	0,2	
54 KWS 8R07	93,9	79,7	18,6	14,9	92	94	5,6	3,9	91,2	91,4	5,1	0,3	
55 KWS 8R82	85,7	84,0	18,7	15,7	98	99	7,1	4,3	91,6	91,7	4,8	0,1	
56 KWS 8R89	83,7	82,7	18,8	15,6	97	99	5,8	3,9	91,9	92,1	4,4	0,2	
57 SV HS-301	90,0	79,8	19,4	15,4	96	98	5,4	3,7	90,2	90,4	6,1	0,3	
58 SV SR-303	96,3	90,1	18,4	16,6	103	105	6,5	3,8	91,4	91,6	4,9	0,2	
59 SV SR-307	94,4	82,0	19,0	15,6	97	98	5,1	3,4	90,8	91,1	5,5	0,3	
60 SV SR-309	90,2	79,5	19,1	15,2	94	96	6,9	3,6	92,3	92,4	4,1	0,2	
61 SV SR-319	93,1	86,6	18,5	16,0	99	101	5,7	4,3	90,6	90,7	5,8	0,2	
62 SV SR-320	90,9	86,6	18,5	16,0	100	101	5,3	3,6	90,7	91,0	5,5	0,3	
63 SV SR-322	93,6	83,7	18,5	15,5	96	98	6,1	3,6	90,9	91,0	5,5	0,2	
64 SV SR-323	100,7	90,0	18,5	16,6	103	105	6,5	3,9	92,1	92,2	4,3	0,1	
65 SD Express	94,9	84,0	18,8	15,8	98	100	4,6	3,4	93,1	93,3	3,2	0,2	
66 SD 12827	94,1	89,4	18,9	16,8	105	107	4,7	3,5	90,6	90,8	5,7	0,3	
67 SD Mozart	95,8	87,4	18,9	16,5	103	105	5,1	3,2	91,9	92,0	4,5	0,2	
68 SD 12703	95,5	83,6	18,4	15,4	95	97	5,5	3,4	91,4	91,8	4,7	0,5	
Average all	92,9	84,3	18,6	15,7	98	99	6,0	3,7	91,2	91,4	5,1	0,2	
Rel. precision, %	115	149	118	143	-	-	111	120	100	100	100	100	
CV	4,6	4,7	1,1	4,5	-	-	17,9	4,3	1,2	1,2	22,2	84,0	
LSD 5%	8,9	8,4	0,4	1,5	-	-	0,4	0,3	2,3	2,2	2,3	0,4	
RSQ	46,7	49,7	73,3	44,7	-	-	50,1	77,1	71,9	71,7	71,7	43,9	
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	-	0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest		Untreated blocks										Nyboholm		
Entry	Pih final 1000/ha	Roots		Sugar			Amino-N		K+Na		Cleanness		Soil tare	Stone, tops
		t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%		
Average 1-3	93,6	84,5	18,7	15,8	98	100	6,8	3,6	92,2	92,4	4,2	0,2		
1 Rasta	90,3	88,1	18,4	16,1	100	102	5,5	3,3	92,6	92,7	3,8	0,1		
2 Jesper	96,1	81,7	19,3	15,7	98	100	8,0	3,9	92,2	92,4	4,1	0,3		
3 Sapporo	94,3	83,6	18,6	15,4	96	98	7,0	3,5	91,8	91,9	4,6	0,2		
4 Gunilla	94,3	88,9	18,2	16,3	101	103	6,5	3,4	92,0	92,3	4,2	0,3		
5 Julietta	100,1	85,8	18,2	15,7	97	99	10,5	4,4	92,8	92,9	3,6	0,2		
6 Sophia	94,3	83,2	18,1	15,1	94	96	6,5	3,5	91,6	91,8	4,7	0,2		
7 Klaxon	90,3	91,2	18,1	16,5	102	105	6,5	3,4	92,9	93,0	3,5	0,1		
8 Palace	90,3	83,6	18,8	15,7	98	100	6,5	3,7	92,2	92,4	4,1	0,2		
9 Zanzibar	93,8	89,4	18,2	16,2	101	103	7,0	4,0	90,8	91,1	5,4	0,4		
10 Angus	97,2	84,8	18,5	15,7	97	99	5,5	3,5	92,1	92,2	4,3	0,1		
11 Plexus	94,3	89,3	17,9	16,0	99	102	5,0	3,6	92,3	92,4	4,1	0,1		
12 Lessing	92,6	89,3	18,4	16,4	102	104	6,0	4,2	92,1	92,3	4,2	0,2		
13 Lincoln	93,2	90,3	18,5	16,7	104	106	7,0	3,2	92,1	92,3	4,2	0,2		
14 HI 0537	93,2	84,8	18,3	15,5	96	98	6,0	3,7	92,2	92,4	4,1	0,2		
15 HI 0541	89,7	87,0	18,0	15,6	97	99	8,5	3,7	90,7	91,1	5,4	0,5		
16 Nexus	86,8	84,1	19,0	16,2	101	103	5,9	4,1	92,0	92,1	4,4	0,1		
17 HI 0569	91,4	86,3	18,1	15,7	98	100	6,9	3,6	92,1	92,1	4,4	0,0		
18 Othello	95,5	85,5	18,3	15,7	98	100	8,0	3,7	92,7	92,8	3,7	0,1		
19 Molly	92,0	88,2	18,1	16,0	99	101	8,0	3,9	92,0	92,0	4,5	0,1		
20 Jenny	92,6	86,1	18,4	15,8	98	100	6,5	3,6	93,0	93,0	3,4	0,1		
21 Theresa	89,1	77,4	19,1	14,7	91	93	7,5	3,3	90,6	91,0	5,5	0,5		
22 Frieda	99,0	79,3	19,0	15,0	93	95	4,5	3,7	92,8	93,2	3,3	0,4		
23 Lucilla	94,3	90,2	18,3	16,6	103	105	6,5	3,8	92,4	92,5	4,0	0,1		
24 Tibor	93,2	80,4	18,6	15,0	93	95	8,0	3,7	92,1	92,3	4,2	0,2		
25 HI 0678	92,0	87,4	18,2	15,9	99	101	6,0	3,3	92,9	93,0	3,5	0,1		
26 HI 0681	93,8	96,0	18,5	17,7	110	113	6,1	3,6	92,3	92,5	4,0	0,1		
27 HI 0698	93,2	88,8	18,4	16,4	102	104	6,0	3,9	91,5	91,6	4,9	0,1		
28 HI 0782	94,9	83,1	18,4	15,3	95	97	6,0	4,1	91,5	91,7	4,9	0,1		
29 HI 0803	94,3	85,8	18,3	15,8	98	100	5,5	3,7	91,7	91,9	4,6	0,2		
30 DS2080	92,6	79,5	19,1	15,2	95	97	7,5	4,0	92,8	92,9	3,6	0,0		
31 KWS 7K96	95,5	88,5	18,9	16,7	103	106	6,0	3,8	92,5	92,6	3,9	0,1		
32 KWS 7R57	92,6	85,3	19,3	16,4	102	104	7,0	3,6	92,0	92,2	4,4	0,1		
33 KWS 7R69	100,1	91,5	18,7	17,1	106	108	5,5	3,7	91,6	91,9	4,7	0,3		
34 HI 0671	99,0	82,6	18,1	15,0	93	95	6,0	4,0	91,1	91,6	4,9	0,5		
35 HI 0805	91,4	88,4	18,7	16,5	102	105	5,0	3,3	90,5	90,8	5,8	0,4		
36 HI 0807	88,5	86,3	18,9	16,3	101	103	6,5	3,8	92,0	92,1	4,4	0,2		
37 HI 0810	93,2	90,1	18,4	16,5	103	105	5,5	3,2	92,6	92,7	3,8	0,1		
38 HI 0812	85,1	81,9	18,4	15,0	93	95	5,5	3,5	91,9	92,1	4,4	0,2		
39 HI 0813	99,0	89,8	18,4	16,5	103	105	5,5	3,5	92,3	92,4	4,1	0,1		
40 HI 0862	93,8	81,2	18,6	15,1	94	96	6,5	3,5	92,2	92,3	4,2	0,1		
41 HI 0870	96,1	85,6	18,7	16,0	99	102	5,5	3,6	92,2	92,3	4,2	0,1		
42 DS2083	94,9	81,2	19,0	15,4	96	98	6,5	3,5	90,4	90,7	5,9	0,3		
43 DS4163	92,6	81,6	19,0	15,5	96	98	6,5	3,9	91,3	91,5	5,0	0,2		
44 DS4166	89,7	89,1	18,4	16,4	102	104	5,5	3,5	92,1	92,3	4,2	0,2		
45 DS4168	83,9	80,1	18,6	14,9	93	95	5,5	3,7	91,9	92,0	4,5	0,2		
46 DS4169	82,2	78,7	19,3	15,1	94	96	7,0	3,4	89,4	89,8	6,7	0,5		
47 KWS 7R61	98,4	85,9	18,8	16,1	100	102	5,5	3,6	91,8	92,0	4,5	0,3		
48 KWS 7R70	91,4	88,8	19,0	16,8	105	107	8,0	3,9	92,0	92,3	4,2	0,2		
49 KWS 8K30	99,5	79,7	18,4	14,8	92	94	10,0	4,1	91,7	91,8	4,7	0,1		
50 KWS 8K37	100,1	75,6	19,0	14,4	89	91	7,0	3,6	88,4	89,4	7,2	1,3		
51 KWS 8R02	86,8	84,5	18,6	15,8	98	100	5,5	4,3	92,5	92,6	3,9	0,1		
52 KWS 8R03	95,5	81,5	19,1	15,6	97	99	6,5	3,7	91,0	92,0	4,5	1,1		
53 KWS 8R06	89,1	84,5	18,4	15,5	96	98	6,0	3,8	92,1	92,2	4,3	0,1		
54 KWS 8R07	91,4	80,9	18,6	15,0	93	95	6,0	3,7	91,4	91,7	4,9	0,3		
55 KWS 8R82	90,3	85,7	18,5	15,9	99	101	8,5	4,3	92,4	92,5	3,9	0,1		
56 KWS 8R89	83,3	86,2	18,6	16,1	100	102	7,0	3,8	92,3	92,4	4,1	0,1		
57 SV HS-301	83,9	79,8	19,1	15,2	94	96	6,0	3,7	91,4	91,6	5,0	0,2		
58 SV SR-303	97,2	86,0	18,6	16,1	100	102	7,5	3,8	91,6	91,8	4,7	0,2		
59 SV SR-307	93,2	81,3	18,8	15,3	95	97	5,5	3,4	91,2	91,5	5,1	0,3		
60 SV SR-309	88,0	78,4	19,1	14,9	93	95	7,5	3,6	92,7	92,8	3,7	0,1		
61 SV SR-319	94,3	86,2	18,4	15,8	98	100	6,0	4,3	90,9	91,1	5,5	0,3		
62 SV SR-320	94,3	89,2	18,3	16,3	101	104	6,5	3,6	91,8	91,9	4,6	0,1		
63 SV SR-322	94,3	88,8	18,3	16,3	101	103	7,0	3,6	92,4	92,5	4,0	0,1		
64 SV SR-323	98,4	91,2	18,3	16,6	103	105	7,0	4,1	92,4	92,5	4,0	0,1		
65 SD Express	88,0	84,6	18,8	15,9	99	101	4,5	3,4	93,3	93,6	2,9	0,3		
66 SD 12827	93,8	87,2	18,9	16,5	102	105	5,0	3,6	92,0	92,3	4,2	0,3		
67 SD Mozart	97,2	89,4	18,9	16,9	105	107	5,0	3,2	92,2	92,3	4,2	0,1		
68 SD 12703	94,9	83,5	18,3	15,3	95	97	6,0	3,5	92,7	92,8	3,7	0,2		
Average all	92,9	85,3	18,6	15,8	98	100	6,5	3,7	91,9	92,1	4,4	0,2		
Rel. precision, %	100	152	121	138	-	-	100	145	100	100	100	105		
CV	5,1	4,2	1,0	4,3	-	-	18,3	4,1	0,8	0,7	15,7	103,1		
LSD 5%	13,5	11,6	0,6	2,2	-	-	0,6	0,5	2,3	1,9	2,0	0,7		
RSQ	61,4	64,1	85,6	58,3	-	-	66,1	83,9	70,1	70,3	70,3	62,6		
Prob.	0,0604	0,0046	<0,0001	0,0465	-	-	0,0144	<0,0001	0,0026	0,0021	0,0021	0,0668		

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest		Treated blocks										Nyboholm							
Entry		Plh final			Roots			Sugar			Amino-N		K+Na		Cleanness		Soil tare		Stone, tops
		1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%						
Average 1-3		94,3	84,9	18,9	16,0	99	100	5,6	3,6	90,6	90,7	5,8	0,2						
1	Rasta	89,4	87,6	18,4	16,1	100	101	5,3	3,3	91,2	91,2	5,3	0,1						
2	Jesper	98,8	84,0	19,3	16,2	101	101	5,9	3,9	90,4	90,6	6,0	0,3						
3	Sapporo	94,7	83,0	18,9	15,7	98	98	5,5	3,5	90,3	90,4	6,2	0,2						
4	Gunilla	92,4	86,3	18,6	16,0	100	100	6,3	3,4	91,3	91,5	5,0	0,2						
5	Julietta	96,0	69,0	17,9	12,4	77	77	7,3	4,4	91,7	91,8	4,7	0,1						
6	Sophia	96,0	76,3	18,6	14,2	88	89	5,0	3,5	91,1	91,5	5,0	0,6						
7	Klaxon	88,2	88,1	18,5	16,3	101	102	5,6	3,4	90,3	90,5	6,1	0,2						
8	Palace	91,4	81,6	19,0	15,5	96	97	5,0	3,7	91,5	91,6	5,0	0,1						
9	Zanzibar	98,4	91,7	18,4	16,9	105	105	3,4	4,0	89,8	90,0	6,6	0,2						
10	Angus	93,3	90,1	18,5	16,6	103	104	5,4	3,5	90,7	90,8	5,8	0,1						
11	Plexus	91,2	84,0	18,3	15,3	95	96	5,9	3,6	91,6	91,7	4,8	0,2						
12	Lessing	100,4	85,5	18,4	15,7	98	98	5,2	4,2	89,6	89,8	6,8	0,3						
13	Lincoln	91,6	83,1	18,8	15,6	97	97	5,3	3,2	91,9	92,1	4,5	0,2						
14	HI 0537	94,3	86,1	18,6	16,0	99	100	5,9	3,7	91,6	91,7	4,9	0,1						
15	HI 0541	97,0	85,3	18,4	15,7	97	98	5,9	3,7	90,9	91,0	5,5	0,2						
16	Nexus	95,5	80,7	18,8	15,1	94	94	6,4	4,1	90,4	90,6	5,9	0,3						
17	HI 0569	94,3	83,0	18,3	15,2	94	95	4,5	3,6	90,1	90,2	6,4	0,2						
18	Othello	93,4	83,4	18,5	15,5	96	97	5,6	3,7	90,3	90,4	6,2	0,1						
19	Molly	92,0	92,0	18,2	16,7	104	105	6,2	3,9	89,3	89,4	7,3	0,1						
20	Jenny	94,1	90,7	18,4	16,7	103	104	4,6	3,6	91,1	91,2	5,3	0,1						
21	Theresa	92,4	75,6	19,1	14,4	90	90	5,5	3,3	85,9	86,1	10,7	0,3						
22	Frieda	95,4	79,6	18,8	14,9	93	93	5,0	3,7	90,8	91,2	5,4	0,4						
23	Lucilla	98,2	82,3	18,6	15,4	95	96	5,7	3,8	91,7	91,8	4,7	0,2						
24	Tibor	96,4	84,2	18,7	15,7	98	98	6,3	3,7	91,5	91,7	4,9	0,2						
25	HI 0678	98,8	90,6	18,3	16,5	103	103	4,6	3,3	91,9	92,1	4,4	0,2						
26	HI 0681	91,2	82,0	18,9	15,5	96	97	4,8	3,6	90,3	90,6	5,9	0,4						
27	HI 0698	93,1	82,4	18,9	15,6	97	98	6,3	3,9	91,4	91,6	5,0	0,2						
28	HI 0782	92,7	85,8	18,4	15,7	98	98	6,9	4,1	91,6	91,7	4,8	0,1						
29	HI 0803	93,5	81,5	18,6	15,1	93	94	5,1	3,7	90,4	90,6	6,0	0,2						
30	DS2080	92,2	83,8	19,0	16,0	99	100	6,3	4,0	92,7	92,8	3,7	0,1						
31	KWS 7K96	93,5	86,2	19,0	16,3	101	102	7,2	3,8	89,6	89,9	6,7	0,4						
32	KWS 7R57	89,7	84,2	18,9	15,9	99	99	6,1	3,6	91,1	91,4	5,2	0,3						
33	KWS 7R69	94,4	85,1	18,5	15,7	98	98	4,5	3,7	91,6	91,9	4,6	0,3						
34	HI 0671	97,9	82,7	18,7	15,4	96	96	5,1	4,0	90,3	90,7	5,9	0,4						
35	HI 0805	86,4	85,3	18,7	15,9	99	100	5,8	3,3	89,2	89,4	7,2	0,2						
36	HI 0807	86,8	81,8	19,0	15,6	97	97	5,1	3,8	89,6	89,8	6,8	0,2						
37	HI 0810	96,0	84,3	18,6	15,7	98	98	4,1	3,2	92,1	92,3	4,2	0,2						
38	HI 0812	88,2	88,5	18,6	16,4	102	103	6,3	3,5	90,9	91,1	5,5	0,1						
39	HI 0813	90,4	83,7	18,3	15,3	95	95	6,7	3,5	90,8	91,0	5,6	0,2						
40	HI 0862	96,3	80,6	18,6	15,0	93	94	5,9	3,5	90,2	90,8	5,7	0,7						
41	HI 0870	88,5	83,1	18,8	15,6	97	97	5,1	3,6	91,2	91,3	5,2	0,1						
42	DS2083	91,2	73,1	19,0	13,9	86	87	5,8	3,5	89,5	89,7	6,9	0,3						
43	DS4163	82,6	73,3	19,2	14,1	87	88	5,5	3,9	90,5	90,6	5,9	0,2						
44	DS4166	96,0	81,6	18,7	15,2	94	95	5,6	3,5	86,8	87,3	9,3	0,6						
45	DS4168	77,6	86,5	18,6	16,1	100	101	7,7	3,7	91,2	91,4	5,2	0,1						
46	DS4169	85,0	77,1	19,1	14,6	91	91	3,6	3,4	86,6	87,1	9,6	0,7						
47	KWS 7R61	90,1	83,2	18,6	15,5	96	97	6,3	3,6	90,5	90,8	5,8	0,3						
48	KWS 7R70	92,2	82,0	18,8	15,5	96	97	4,8	3,9	90,5	90,8	5,7	0,4						
49	KWS 8K30	95,4	72,1	18,7	13,4	83	84	7,2	4,1	91,4	91,6	4,9	0,3						
50	KWS 8K37	90,3	69,5	18,9	13,1	81	82	6,1	3,6	85,8	86,2	10,5	0,5						
51	KWS 8R02	94,5	91,9	18,8	17,3	107	108	6,3	4,3	91,5	91,8	4,7	0,4						
52	KWS 8R03	91,8	77,7	19,3	15,1	94	94	5,8	3,7	90,6	91,0	5,5	0,5						
53	KWS 8R06	90,9	85,1	18,5	15,7	97	98	4,2	3,8	90,6	90,9	5,6	0,3						
54	KWS 8R07	95,2	79,2	18,6	14,8	92	92	5,1	3,7	91,0	91,2	5,3	0,3						
55	KWS 8R82	82,7	83,5	18,8	15,7	97	98	6,1	4,3	90,7	90,8	5,7	0,1						
56	KWS 8R89	81,4	78,3	19,0	14,9	92	93	4,9	3,8	91,6	91,8	4,8	0,2						
57	SV HS-301	96,0	79,6	19,7	15,7	97	98	5,0	3,7	89,0	89,3	7,3	0,4						
58	SV SR-303	94,4	95,7	18,2	17,4	108	109	5,7	3,8	91,3	91,4	5,2	0,1						
59	SV SR-307	96,0	82,8	19,2	15,9	99	99	4,8	3,4	90,4	90,7	5,9	0,3						
60	SV SR-309	92,0	80,3	19,1	15,3	95	96	6,5	3,6	91,8	92,0	4,5	0,2						
61	SV SR-319	91,0	86,5	18,6	16,0	100	100	5,4	4,3	90,2	90,3	6,2	0,1						
62	SV SR-320	89,5	83,5	18,8	15,6	97	98	3,7	3,6	89,6	90,1	6,5	0,5						
63	SV SR-322	93,2	78,5	18,8	14,7	91	92	5,4	3,6	89,3	89,6	7,0	0,3						
64	SV SR-323	102,6	89,9	18,6	16,7	104	104	5,4	4,1	91,7	91,9	4,7	0,1						
65	SD Express	100,7	83,1	18,8	15,7	97	98	4,8	3,4	92,9	93,1	3,4	0,2						
66	SD 12827	93,3	91,9	18,9	17,3	107	108	4,2	3,6	89,3	89,4	7,2	0,2						
67	SD Mozart	94,8	85,1	19,0	16,2	100	101	5,1	3,2	91,6	91,7	4,8	0,2						
68	SD 12703	96,7	85,1	18,4	15,6	97	97	4,7	3,5	90,2	90,9	5,7	0,8						
Average all		92,8	83,2	18,7	15,6	97	97	5,5	3,7	90,5	90,8	5,8	0,3						
Rel. precision, %		104	132	102	140	-	-	136	133	100	100	100	101						
CV		4,5	4,7	1,3	4,0	-	-	15,9	4,1	1,6	1,6	25,8	62,0						
LSD 5%		12,0	12,1	0,7	2,0	-	-	0,7	0,5	4,2	4,2	4,3	0,5						
RSQ		71,0	75,0	78,3	75,5	-	-	59,8	85,0	78,2	77,7	77,7	65,8						
Prob.		0,001	0,0001	<0,0001	<0,0001	-	-	0,0315	<0,0001	0,0227	0,0351	0,0351	0,0166						

102 Marknadssorter och nya sorter
Harvest

2008-102

Fädersminne

Entry	Plh final		Roots		Sugar		Amino-N		K+Na		Cleanness		Soil tare		Stone, tops
	1000/ha	t/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%		
Average 1-3	92,7	74,9	19,3	14,4	97	100	9,8	3,7	93,9	94,1	2,4	0,2			
1 Rasta	92,0	78,6	18,9	14,8	100	103	9,2	3,5	94,1	94,3	2,2	0,1			
2 Jesper	92,6	70,8	19,7	13,9	94	96	9,3	4,0	94,1	94,2	2,2	0,1			
3 Sapporo	93,5	75,2	19,3	14,5	98	101	11,0	3,5	93,5	93,7	2,8	0,2			
4 Gunilla	91,4	76,3	19,1	14,6	99	102	8,1	3,6	94,3	94,6	1,9	0,2			
5 Julietta	97,8	74,0	18,8	13,9	94	97	13,0	4,2	94,3	94,6	1,8	0,3			
6 Sophia	99,8	80,1	19,0	15,2	103	106	9,8	3,6	93,8	94,1	2,3	0,3			
7 Klaxon	93,8	84,1	18,5	15,6	106	108	10,0	3,6	93,9	94,0	2,4	0,1			
8 Palace	90,9	72,0	19,1	13,7	93	95	12,7	4,2	94,0	94,1	2,3	0,1			
9 Zanzibar	94,6	82,5	18,9	15,5	105	108	8,5	4,0	93,7	94,0	2,5	0,3			
10 Angus	91,4	80,8	18,8	15,2	103	106	8,5	3,6	93,9	94,1	2,4	0,1			
11 Plexus	100,4	79,6	18,6	14,8	100	103	9,0	3,9	94,5	94,6	1,8	0,2			
12 Lessing	100,7	82,5	19,1	15,8	107	109	9,1	3,9	93,8	94,0	2,4	0,2			
13 Lincoln	95,5	79,6	19,2	15,3	104	106	8,7	3,2	93,6	93,8	2,6	0,2			
14 HI 0537	96,6	82,2	18,9	15,6	106	108	10,2	3,9	93,8	94,0	2,5	0,1			
15 HI 0541	96,6	81,5	18,6	15,1	102	105	10,6	3,9	93,8	93,9	2,6	0,1			
16 Nexus	98,1	79,6	18,9	15,1	102	105	10,9	4,0	94,2	94,4	2,0	0,2			
17 HI 0569	100,4	80,8	18,7	15,1	102	105	8,5	3,7	94,1	94,3	2,2	0,2			
18 Othello	92,6	81,3	18,8	15,4	104	107	10,3	3,8	94,5	94,6	1,8	0,1			
19 Molly	94,9	78,9	18,8	14,8	100	103	9,7	3,9	93,5	93,8	2,7	0,3			
20 Jenny	96,9	77,6	18,5	14,3	97	99	9,5	3,8	94,4	94,5	1,9	0,2			
21 Theresa	94,0	71,6	20,0	14,4	97	100	11,3	3,6	93,8	94,0	2,5	0,2			
22 Frieda	94,3	75,4	19,5	14,6	99	101	6,5	3,9	94,2	94,3	2,1	0,1			
23 Lucilla	100,4	78,7	19,6	15,5	104	107	7,5	3,7	94,4	94,6	1,8	0,2			
24 Tibor	99,8	77,1	19,3	14,8	100	103	10,2	3,8	94,1	94,3	2,1	0,3			
25 HI 0678	97,5	80,8	18,5	14,8	100	103	7,8	3,4	94,5	94,7	1,8	0,1			
26 HI 0681	93,8	72,0	19,7	14,2	96	98	9,6	3,7	94,1	94,4	2,0	0,3			
27 HI 0698	91,1	80,2	18,6	14,9	101	103	10,3	3,9	93,8	93,9	2,6	0,1			
28 HI 0782	97,2	80,9	18,7	15,1	102	105	10,0	4,0	93,7	93,8	2,6	0,1			
29 HI 0803	95,2	81,0	18,8	15,3	103	106	10,4	3,8	93,8	94,2	2,3	0,4			
30 DS2080	96,4	73,4	19,7	14,5	98	101	9,8	3,9	94,0	94,1	2,3	0,1			
31 KWS 7K96	99,8	79,7	19,4	15,4	104	107	8,6	3,7	93,6	94,0	2,5	0,4			
32 KWS 7R57	98,1	78,0	19,7	15,4	104	107	9,2	3,7	93,4	93,6	2,8	0,3			
33 KWS 7R69	99,0	82,9	19,3	16,0	108	111	7,9	3,7	94,4	94,5	1,9	0,2			
34 HI 0671	95,2	79,0	18,7	14,8	100	103	9,1	4,0	93,2	93,5	3,0	0,3			
35 HI 0805	90,6	81,1	19,2	15,6	105	108	8,1	3,4	93,5	93,8	2,6	0,3			
36 HI 0807	88,3	81,7	19,3	15,8	107	110	9,1	3,8	94,0	94,2	2,3	0,2			
37 HI 0810	92,6	79,3	18,8	14,9	101	104	7,6	3,3	94,3	94,4	2,0	0,2			
38 HI 0812	81,3	75,1	18,7	14,1	95	98	8,7	3,6	94,3	94,4	2,1	0,1			
39 HI 0813	97,5	83,6	18,5	15,5	105	107	7,9	3,5	94,3	94,4	2,0	0,1			
40 HI 0862	95,5	78,3	18,9	14,9	101	104	8,9	3,7	94,0	94,2	2,3	0,2			
41 HI 0870	96,9	77,6	19,1	14,8	100	103	8,0	3,6	93,8	94,1	2,4	0,3			
42 DS2083	91,7	74,1	19,6	14,5	98	100	10,2	3,6	94,1	94,2	2,2	0,1			
43 DS4163	90,3	73,7	19,3	14,2	96	98	9,4	3,7	94,2	94,3	2,1	0,2			
44 DS4166	99,2	80,5	18,9	15,3	103	106	8,3	3,6	94,0	94,2	2,2	0,3			
45 DS4168	91,1	78,4	19,1	15,0	101	104	9,4	3,5	93,8	94,0	2,4	0,2			
46 DS4169	84,2	72,6	19,4	14,1	95	98	8,7	3,5	93,5	93,7	2,7	0,2			
47 KWS 7R61	95,8	80,7	19,7	15,9	108	111	9,2	3,7	93,9	94,1	2,3	0,2			
48 KWS 7R70	100,4	81,8	19,5	15,9	108	111	9,1	3,8	94,1	94,3	2,1	0,2			
49 KWS 8K30	100,1	70,7	19,3	13,6	92	95	13,1	4,2	94,5	94,7	1,7	0,2			
50 KWS 8K37	96,6	68,4	19,8	13,6	92	94	9,9	3,7	93,2	93,5	3,0	0,3			
51 KWS 8R02	90,9	84,4	19,0	16,0	108	111	9,6	4,2	94,2	94,3	2,2	0,1			
52 KWS 8R03	97,5	76,9	19,2	14,7	100	102	9,8	3,4	93,2	93,5	2,9	0,4			
53 KWS 8R06	92,9	78,6	19,6	15,4	104	107	7,6	4,0	94,1	94,2	2,2	0,1			
54 KWS 8R07	95,5	76,5	19,5	15,0	101	104	7,6	3,8	94,0	94,2	2,3	0,2			
55 KWS 8R82	96,6	74,4	19,4	14,2	96	98	9,7	4,4	94,5	94,6	1,8	0,1			
56 KWS 8R89	87,4	79,1	19,3	15,3	103	106	11,8	4,0	93,8	94,0	2,5	0,1			
57 SV HS-301	97,5	70,1	20,3	14,1	95	98	9,5	3,6	93,7	93,7	2,7	0,2			
58 SV SR-303	99,0	83,3	19,2	16,0	108	111	8,9	3,9	93,9	94,1	2,4	0,2			
59 SV SR-307	94,6	73,0	19,3	14,1	95	98	8,4	3,9	93,5	93,7	2,7	0,3			
60 SV SR-309	95,5	73,9	19,3	14,2	96	99	9,5	3,7	94,3	94,5	1,9	0,2			
61 SV SR-319	97,5	78,8	18,9	14,9	101	103	9,1	4,4	94,0	94,2	2,2	0,3			
62 SV SR-320	90,9	69,6	19,1	13,3	90	92	9,7	3,9	93,3	93,6	2,9	0,3			
63 SV SR-322	97,8	76,8	18,8	14,5	98	100	9,1	3,9	93,6	93,8	2,6	0,2			
64 SV SR-323	93,2	80,7	18,9	15,2	103	105	9,9	3,7	93,8	94,0	2,4	0,2			
65 SD Express	96,1	78,9	19,2	15,2	103	106	7,8	2,9	94,2	94,5	1,9	0,4			
66 SD 12827	92,6	81,7	19,4	15,7	106	109	7,0	3,5	94,0	94,3	2,1	0,4			
67 SD Mozart	102,1	79,2	19,5	15,5	105	107	7,6	3,4	93,7	94,1	2,3	0,4			
68 SD 12703	93,8	76,0	19,0	14,5	98	100	7,5	3,3	93,9	94,4	2,0	0,5			
Average all	95,1	77,9	19,1	14,9	101	103	9,3	3,7	93,9	94,1	2,3	0,2			
Rel. precision, %	100	112	144	104	-	-	117	118	100	100	100	100			
CV	5,0	4,8	1,1	4,8	-	-	13,5	5,5	0,5	0,4	18,7	74,1			
LSD 5%	9,5	7,7	0,4	1,4	-	-	0,4	0,4	1,0	0,8	0,9	0,3			
RSQ	49,1	66,7	77,7	66,4	-	-	73,0	73,1	76,7	79,6	79,6	44,8			
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	-	<0,0001	<0,0001	0,0007	<0,0001	<0,0001	0,144			

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest		Untreated blocks										Fädersminne	
Entry	Plh final	Roots		Sugar		Amino-N		K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops	
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%	
Average 1-3	93,6	71,8	19,3	13,9	98	100	11,2	3,6	94,1	94,2	2,2	0,1	
1 Rasta	92,6	75,3	18,8	14,1	100	102	10,1	3,4	94,1	94,2	2,2	0,1	
2 Jesper	95,5	70,4	19,6	13,8	98	100	10,9	4,0	94,2	94,4	2,1	0,1	
3 Sapporo	92,6	69,6	19,4	13,7	97	99	12,5	3,5	93,9	94,0	2,4	0,2	
4 Gunilla	93,2	74,2	18,9	14,1	100	102	9,0	3,6	94,8	94,9	1,5	0,1	
5 Julietta	93,8	69,2	18,7	12,9	92	93	14,1	4,1	94,7	94,9	1,6	0,1	
6 Sophia	100,7	74,9	19,0	14,2	101	103	11,0	3,5	94,3	94,5	1,9	0,2	
7 Klaxon	92,6	81,9	18,3	15,0	106	108	10,9	3,7	93,8	94,0	2,5	0,1	
8 Palace	92,0	66,6	19,2	12,8	91	92	15,6	4,1	94,4	94,5	2,0	0,1	
9 Zanzibar	94,9	77,5	18,8	14,4	103	104	9,6	4,0	94,0	94,2	2,2	0,2	
10 Angus	93,2	78,1	18,5	14,5	103	105	9,6	3,5	93,4	93,3	3,2	0,0	
11 Plexus	99,0	77,0	18,5	14,2	101	103	10,0	3,9	94,3	94,5	2,0	0,2	
12 Lessing	102,4	78,9	19,2	15,2	108	109	10,3	3,9	94,0	94,1	2,3	0,2	
13 Lincoln	93,2	77,0	19,0	14,7	104	106	10,3	3,3	93,5	93,7	2,7	0,3	
14 HI 0537	97,2	78,2	18,9	14,8	105	107	11,3	4,1	94,2	94,3	2,1	0,1	
15 HI 0541	97,8	81,4	18,1	14,7	104	106	12,5	3,8	93,8	93,9	2,6	0,1	
16 Nexus	98,4	78,5	18,6	14,7	105	106	12,2	3,8	94,3	94,4	2,0	0,1	
17 HI 0569	99,0	76,9	18,6	14,3	102	103	9,0	3,7	94,2	94,3	2,1	0,1	
18 Othello	90,3	80,1	18,4	14,8	105	107	11,7	3,7	94,8	94,9	1,5	0,1	
19 Molly	91,4	72,4	18,6	13,4	95	97	10,6	3,6	94,0	94,2	2,3	0,2	
20 Jenny	95,5	76,7	18,4	14,1	100	102	11,0	3,5	94,3	94,4	2,0	0,1	
21 Theresa	90,9	69,5	19,9	13,9	99	100	12,4	3,5	94,0	94,1	2,4	0,1	
22 Frieda	94,3	71,7	19,6	14,0	99	101	6,5	3,8	94,3	94,4	2,0	0,1	
23 Lucilla	101,3	72,8	19,6	14,3	102	104	7,4	3,6	94,8	94,9	1,6	0,1	
24 Tibor	100,7	71,4	19,0	13,6	96	98	10,9	3,7	94,1	94,4	2,0	0,3	
25 HI 0678	95,5	75,9	18,3	13,8	98	99	7,6	3,2	94,8	94,9	1,5	0,1	
26 HI 0681	93,8	70,2	19,7	13,9	99	100	10,5	3,6	94,4	94,6	1,8	0,2	
27 HI 0698	93,2	76,0	18,4	13,9	99	100	9,7	3,5	93,7	93,8	2,7	0,1	
28 HI 0782	94,9	79,3	18,7	14,8	105	107	11,5	3,8	93,7	93,8	2,7	0,1	
29 HI 0803	94,9	80,4	18,6	15,1	107	109	11,5	3,8	94,5	94,6	1,8	0,1	
30 DS2080	97,2	74,3	19,7	14,6	104	106	12,0	3,9	93,9	94,0	2,5	0,1	
31 KWS 7K96	97,8	77,5	19,4	15,1	107	109	10,1	3,6	93,8	94,0	2,5	0,2	
32 KWS 7R57	101,3	79,4	19,6	15,6	111	112	10,9	3,6	93,7	93,8	2,6	0,2	
33 KWS 7R69	99,5	81,0	19,3	15,7	112	114	8,4	3,7	94,6	94,8	1,6	0,2	
34 HI 0671	93,2	74,8	18,6	14,1	100	102	10,5	4,0	93,6	93,8	2,6	0,3	
35 HI 0805	86,2	79,7	19,1	15,2	108	109	10,1	3,4	93,6	94,0	2,4	0,2	
36 HI 0807	86,8	77,9	19,4	15,1	107	109	10,1	3,9	94,6	94,7	1,7	0,2	
37 HI 0810	88,5	78,2	18,6	14,4	102	104	9,0	3,3	94,1	94,2	2,2	0,2	
38 HI 0812	79,3	73,1	18,2	13,4	95	97	9,9	3,6	93,9	94,0	2,4	0,1	
39 HI 0813	96,6	80,3	18,5	14,9	106	108	9,0	3,5	94,6	94,7	1,7	0,1	
40 HI 0862	94,3	74,3	18,6	13,9	99	101	9,2	3,5	93,8	94,0	2,5	0,1	
41 HI 0870	97,8	74,6	19,2	14,3	101	103	9,2	3,5	94,3	94,4	2,0	0,1	
42 DS2083	90,3	73,0	19,6	14,2	101	102	10,4	3,6	94,2	94,4	2,0	0,2	
43 DS4163	90,3	72,6	19,3	14,0	99	101	12,5	3,7	95,0	95,1	1,3	0,1	
44 DS4166	100,1	80,1	18,8	15,1	107	109	9,5	3,5	94,1	94,2	2,2	0,2	
45 DS4168	85,1	75,0	19,0	14,3	102	103	10,5	3,6	93,6	93,9	2,6	0,2	
46 DS4169	85,6	69,5	19,4	13,6	96	98	9,4	3,4	93,7	93,9	2,5	0,2	
47 KWS 7R61	94,9	81,0	19,6	15,9	113	114	10,9	3,8	93,9	94,1	2,3	0,2	
48 KWS 7R70	101,9	76,8	19,5	15,0	106	108	10,3	3,8	93,9	94,0	2,4	0,1	
49 KWS 8K30	101,9	65,4	19,3	12,6	89	91	12,1	4,1	94,6	94,7	1,7	0,2	
50 KWS 8K37	94,9	67,9	19,8	13,5	96	98	12,0	3,5	93,5	93,8	2,6	0,3	
51 KWS 8R02	89,7	80,7	18,6	15,0	106	108	11,1	4,1	94,5	94,5	1,9	0,1	
52 KWS 8R03	96,6	76,4	18,8	14,3	101	103	10,9	3,4	93,4	93,7	2,8	0,3	
53 KWS 8R06	93,2	75,8	19,6	14,8	105	107	8,4	3,8	94,3	94,4	2,0	0,1	
54 KWS 8R07	97,8	73,3	19,6	14,3	102	103	7,9	3,7	94,1	94,2	2,2	0,2	
55 KWS 8R82	100,7	73,1	19,2	14,0	99	101	11,4	4,4	94,8	94,9	1,5	0,1	
56 KWS 8R89	89,1	77,2	19,3	14,8	105	107	13,9	4,2	94,0	94,2	2,3	0,2	
57 SV HS-301	102,4	67,5	20,3	13,6	96	98	10,1	3,5	93,7	93,4	3,1	0,2	
58 SV SR-303	100,1	83,0	19,1	15,7	112	114	10,0	3,8	94,1	94,2	2,2	0,2	
59 SV SR-307	96,6	71,6	19,2	13,7	98	99	8,6	3,8	93,7	93,9	2,5	0,2	
60 SV SR-309	99,5	71,2	19,1	13,5	96	98	11,1	3,7	94,4	94,5	1,9	0,2	
61 SV SR-319	99,0	78,0	18,9	14,7	104	106	11,0	4,3	94,3	94,4	2,0	0,1	
62 SV SR-320	86,2	66,3	19,0	12,6	90	91	11,4	3,9	93,3	93,6	2,8	0,3	
63 SV SR-322	97,8	75,9	18,7	14,2	101	103	11,0	3,8	93,9	94,1	2,4	0,1	
64 SV SR-323	89,7	75,4	18,7	14,2	101	102	10,1	3,6	93,6	93,8	2,7	0,2	
65 SD Express	98,4	79,3	19,1	15,2	108	110	8,9	3,4	94,4	94,6	1,8	0,3	
66 SD 12827	96,6	80,6	19,3	15,4	110	111	8,1	3,3	94,7	94,8	1,6	0,1	
67 SD Mozart	100,7	77,4	19,4	15,0	107	109	8,8	3,4	94,1	94,4	2,0	0,4	
68 SD 12703	91,4	73,6	18,9	14,0	99	101	8,0	3,4	94,3	94,5	1,9	0,3	
Average all	94,9	75,4	19,0	14,3	102	103,5	10,4	3,7	94,1	94,3	2,2	0,2	
Rel. precision, %	100	113	175	103	-	-	106	105	100	100	100	100	
CV	5,3	4,7	0,9	4,9	-	-	12,4	4,8	0,4	0,4	18,1	55,9	
LSD 5%	14,2	10,8	0,6	2,1	-	-	0,6	0,5	1,2	1,1	1,2	0,3	
RSQ	65,4	72,4	89,5	68,7	-	-	77,2	83,2	83,9	86,0	86,0	55,2	
Prob.	0,0102	0,0006	<0,0001	0,0055	-	-	<0,0001	<0,0001	0,0104	0,3255	0,0081	0,0081	

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest		Treated blocks										Fädersminne
Entry	Plh final	Roots		Sugar		Amino-N		K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops
		1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%
Average 1-3	91,8	77,8	19,3	15,0	96	100	8,4	3,7	93,8	93,9	2,5	0,2
1 Rasta	91,4	81,8	19,1	15,6	100	104	8,1	3,5	94,2	94,3	2,1	0,2
2 Jesper	89,7	71,2	19,6	14,0	90	93	7,5	4,0	93,9	94,1	2,4	0,1
3 Sapporo	94,3	80,5	19,3	15,5	100	103	9,6	3,5	93,2	93,4	3,1	0,2
4 Gunilla	89,7	78,7	19,2	15,1	97	101	7,3	3,6	93,9	94,2	2,3	0,3
5 Julietta	101,9	78,6	19,0	14,9	96	99	11,8	4,2	93,8	94,3	2,1	0,6
6 Sophia	99,0	84,9	19,1	16,2	104	108	8,2	3,6	93,4	93,8	2,6	0,5
7 Klaxon	94,9	86,5	18,8	16,2	104	108	9,2	3,6	93,9	94,0	2,4	0,1
8 Palace	89,7	76,9	19,0	14,6	94	97	9,6	4,2	93,7	93,8	2,6	0,1
9 Zanzibar	94,3	86,9	19,0	16,5	106	110	6,9	4,0	93,5	93,8	2,7	0,4
10 Angus	89,7	82,9	19,1	15,9	102	106	6,9	3,6	94,3	94,4	2,0	0,1
11 Plexus	101,9	82,2	18,6	15,4	99	102	7,4	3,9	94,9	95,1	1,3	0,2
12 Lessing	99,0	86,1	19,1	16,4	105	109	8,2	3,9	93,7	93,9	2,5	0,3
13 Lincoln	97,8	83,1	19,3	16,0	103	107	7,4	3,2	93,8	93,9	2,5	0,2
14 HI 0537	96,1	86,2	19,0	16,4	105	109	9,5	3,9	93,5	93,6	2,8	0,2
15 HI 0541	95,5	82,1	19,0	15,6	100	104	9,1	3,9	93,8	93,9	2,5	0,2
16 Nexus	97,8	81,1	19,1	15,5	100	103	9,3	4,0	94,1	94,4	2,0	0,3
17 HI 0569	101,9	84,4	18,8	15,8	102	105	8,3	3,7	94,0	94,3	2,2	0,3
18 Othello	94,9	82,7	19,2	15,9	102	106	9,2	3,8	94,3	94,4	2,1	0,1
19 Molly	98,4	85,6	19,0	16,3	104	108	8,7	3,9	92,9	93,4	3,1	0,5
20 Jenny	98,4	78,2	18,7	14,6	94	97	7,9	3,8	94,4	94,6	1,8	0,3
21 Theresa	97,2	74,3	20,1	14,9	96	99	10,5	3,6	93,6	93,9	2,6	0,3
22 Frieda	94,3	79,2	19,3	15,2	98	102	6,7	3,9	94,0	94,2	2,3	0,1
23 Lucilla	99,5	84,4	19,5	16,5	106	110	7,5	3,7	94,0	94,3	2,1	0,3
24 Tibor	99,0	82,5	19,5	16,1	103	107	9,5	3,8	94,1	94,3	2,1	0,2
25 HI 0678	99,5	85,6	18,7	15,9	103	106	7,8	3,4	94,3	94,4	2,0	0,1
26 HI 0681	93,8	73,6	19,6	14,5	93	96	8,7	3,7	93,8	94,1	2,3	0,4
27 HI 0698	89,1	83,5	18,8	15,7	101	104	10,0	3,9	93,7	93,9	2,6	0,2
28 HI 0782	99,5	82,6	18,7	15,4	99	103	8,4	4,0	93,8	93,9	2,5	0,2
29 HI 0803	95,5	81,9	19,0	15,6	100	104	9,5	3,8	93,0	93,7	2,8	0,8
30 DS2080	95,5	72,6	19,7	14,3	92	95	7,5	3,9	94,1	94,3	2,2	0,1
31 KWS 7K96	101,9	82,4	19,3	15,9	102	106	7,9	3,7	93,4	93,9	2,5	0,6
32 KWS 7R57	94,9	76,7	20,0	15,3	99	102	7,6	3,7	93,1	93,4	3,0	0,3
33 KWS 7R69	98,4	85,1	19,3	16,5	106	110	8,0	3,7	94,1	94,3	2,2	0,2
34 HI 0671	97,2	83,0	18,8	15,6	100	104	7,7	4,0	92,8	93,1	3,3	0,4
35 HI 0805	94,9	82,2	19,4	15,9	102	106	6,1	3,4	93,4	93,7	2,8	0,4
36 HI 0807	89,7	85,4	19,3	16,5	106	110	8,5	3,8	93,3	93,6	2,8	0,3
37 HI 0810	96,6	80,5	19,1	15,4	99	103	5,9	3,3	94,5	94,6	1,8	0,2
38 HI 0812	83,3	77,7	19,2	14,9	96	99	7,4	3,6	94,6	94,7	1,7	0,1
39 HI 0813	98,4	86,5	18,5	16,0	103	107	6,6	3,5	94,0	94,1	2,3	0,1
40 HI 0862	96,6	82,7	19,2	15,9	102	106	8,6	3,7	94,2	94,4	2,1	0,2
41 HI 0870	96,1	79,8	19,0	15,2	98	101	6,2	3,6	93,3	93,7	2,7	0,5
42 DS2083	93,2	75,6	19,5	14,8	95	98	10,5	3,6	93,9	94,0	2,4	0,1
43 DS4163	90,3	74,8	19,3	14,4	93	96	6,5	3,7	93,3	93,6	2,9	0,3
44 DS4166	98,4	80,4	19,1	15,4	99	102	6,9	3,6	93,9	94,1	2,3	0,3
45 DS4168	97,2	81,4	19,2	15,6	100	104	8,1	3,5	94,0	94,2	2,2	0,2
46 DS4169	82,8	74,9	19,4	14,6	94	97	7,5	3,5	93,3	93,5	2,9	0,2
47 KWS 7R61	96,6	80,3	19,9	16,0	103	106	7,4	3,7	93,9	94,1	2,3	0,2
48 KWS 7R70	99,0	85,2	19,5	16,6	107	111	7,7	3,8	94,2	94,4	2,1	0,2
49 KWS 8K30	98,4	75,9	19,4	14,8	95	98	14,4	4,2	94,4	94,6	1,8	0,2
50 KWS 8K37	98,4	68,5	19,7	13,6	87	90	7,3	3,7	92,9	93,2	3,3	0,3
51 KWS 8R02	92,0	88,4	19,4	17,1	110	114	8,6	4,2	93,8	94,0	2,4	0,2
52 KWS 8R03	98,4	78,1	19,5	15,2	98	102	9,0	3,4	93,0	93,4	3,0	0,5
53 KWS 8R06	92,6	81,8	19,5	15,9	102	106	7,0	4,0	93,8	94,0	2,5	0,2
54 KWS 8R07	93,2	79,8	19,5	15,6	100	104	7,5	3,8	93,9	94,1	2,4	0,2
55 KWS 8R82	92,6	75,7	19,5	14,0	90	93	7,8	4,4	94,2	94,4	2,0	0,2
56 KWS 8R89	85,6	81,7	19,4	15,8	102	105	9,8	4,0	93,7	93,7	2,7	0,1
57 SV HS-301	92,6	72,4	20,2	14,6	94	97	8,8	3,6	93,6	93,8	2,6	0,3
58 SV SR-303	97,8	84,0	19,1	16,1	104	107	7,8	3,9	93,6	93,9	2,5	0,3
59 SV SR-307	92,6	74,0	19,3	14,3	92	95	7,6	3,9	93,2	93,5	2,9	0,3
60 SV SR-309	91,4	76,6	19,4	14,9	96	99	7,8	3,7	94,3	94,4	2,0	0,2
61 SV SR-319	96,1	79,8	18,9	15,1	97	101	7,6	4,4	93,7	94,1	2,4	0,4
62 SV SR-320	95,5	73,2	19,2	14,0	90	94	8,5	3,9	93,3	93,6	2,9	0,3
63 SV SR-322	97,8	77,6	18,8	14,6	94	97	6,8	3,9	93,3	93,5	2,9	0,3
64 SV SR-323	96,6	85,0	19,1	16,2	104	108	9,4	3,7	94,0	94,2	2,2	0,2
65 SD Express	93,8	79,0	19,2	15,2	98	102	6,6	2,9	94,0	94,5	2,0	0,4
66 SD 12827	88,5	82,4	19,5	16,0	103	106	5,4	3,5	93,3	93,8	2,6	0,6
67 SD Mozart	103,6	81,3	19,5	15,9	102	106	6,4	3,4	93,3	93,8	2,7	0,5
68 SD 12703	96,1	79,2	19,1	15,1	97	101	7,0	3,3	93,6	94,3	2,2	0,7
Average all	95,3	80,4	19,2	15,5	99	103,0	8,1	3,7	93,8	94,0	2,4	0,3
Rel. precision, %	100	113	142	110	-	-	142	155	100	100	100	100
CV	5,1	5,2	1,0	4,9	-	-	13,6	5,5	0,6	0,4	17,7	80,3
LSD 5%	13,8	12,4	0,6	2,3	-	-	0,6	0,4	1,6	1,2	1,2	0,6
RSQ	62,8	67,8	83,5	65,3	-	-	76,4	81,7	84,3	88,1	88,1	55,6
Prob.	0,0556	0,0066	<0,0001	0,0233	-	-	0,0002	-	0,1947	0,0325	0,0325	0,6708

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest

Lönnstorp

Entry	Plh final	Roots		Sugar			Amino-N	K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%
Average 1-3	94,7	76,4	17,4	13,3	96	100	13,3	3,6	92,8	94,5	1,9	1,9
1 Rasta	94,9	80,9	17,2	13,9	100	104	11,2	3,4	93,1	94,7	1,7	1,8
2 Jesper	93,5	74,9	17,6	13,2	95	99	15,4	3,9	92,7	94,4	2,0	1,9
3 Sapporo	95,8	73,6	17,5	12,9	93	97	13,3	3,5	92,5	94,5	1,9	2,1
4 Gunilla	94,0	82,6	17,2	14,2	102	107	13,3	3,6	93,4	95,0	1,4	1,5
5 Julietta	98,1	72,9	17,0	12,4	89	93	22,2	4,1	92,9	94,9	1,5	2,1
6 Sophia	93,5	82,7	17,2	14,2	102	106	14,5	3,6	93,3	94,9	1,5	1,8
7 Klaxon	97,2	80,3	16,9	13,5	98	102	11,3	3,5	92,6	94,6	1,8	2,3
8 Palace	95,8	75,4	17,5	13,2	95	99	12,7	3,8	92,3	94,5	1,9	2,3
9 Zanzibar	97,5	79,6	17,1	13,6	98	102	11,0	3,6	93,2	94,4	2,0	1,7
10 Angus	92,6	80,4	17,1	13,7	99	103	11,9	3,5	92,4	94,4	2,1	2,1
11 Plexus	94,6	75,6	16,9	12,8	92	96	12,2	3,7	93,0	94,9	1,5	1,9
12 Lessing	96,9	81,3	17,5	14,2	103	107	11,6	3,9	92,1	94,3	2,1	2,5
13 Lincoln	96,4	76,1	17,5	13,3	96	100	10,7	3,3	93,7	94,6	1,8	1,0
14 HI 0537	98,1	81,7	17,1	14,0	101	105	10,2	3,4	92,8	94,6	1,8	1,9
15 HI 0541	93,8	81,5	17,1	13,9	101	105	11,9	3,9	93,4	94,5	1,9	1,3
16 Nexus	101,6	76,8	17,5	13,5	97	101	11,6	3,8	93,1	94,7	1,7	1,8
17 HI 0569	100,7	82,2	17,1	14,0	101	105	10,7	3,4	93,2	94,9	1,5	1,8
18 Othello	97,2	81,2	17,0	13,8	99	104	11,4	3,6	92,9	94,7	1,7	2,0
19 Molly	96,4	82,7	17,2	14,3	103	107	10,8	3,8	94,0	94,8	1,6	0,9
20 Jenny	99,5	79,1	17,0	13,4	97	101	12,1	3,5	92,5	94,6	1,8	2,2
21 Theresa	95,8	64,3	18,3	11,8	85	89	14,0	3,7	90,2	93,6	2,8	3,8
22 Frieda	96,4	78,9	17,5	13,8	100	104	11,0	3,9	92,8	95,1	1,3	2,0
23 Lucilla	96,1	73,5	17,9	13,1	95	99	10,2	3,7	92,7	94,4	2,0	1,8
24 Tibor	98,4	80,3	17,1	13,7	99	103	14,9	3,7	91,3	94,3	2,2	3,2
25 HI 0678	96,4	81,9	17,1	14,0	101	105	11,5	3,3	93,6	94,8	1,6	1,3
26 HI 0681	94,6	77,7	17,5	13,6	98	102	13,3	3,6	92,5	94,5	1,9	2,1
27 HI 0698	96,4	80,1	17,1	13,7	99	103	13,5	3,7	93,7	94,9	1,5	1,2
28 HI 0782	102,1	78,7	17,3	13,6	98	102	11,0	3,7	93,1	94,4	2,0	1,5
29 HI 0803	96,4	75,5	17,3	13,1	94	98	11,0	3,7	93,7	95,2	1,2	1,5
30 DS2080	99,5	75,2	18,0	13,5	98	102	12,8	3,9	93,9	95,3	1,1	1,5
31 KWS 7K96	95,5	80,3	17,4	14,0	101	105	11,4	3,5	92,7	94,4	2,0	1,7
32 KWS 7R57	98,7	82,8	17,8	14,7	106	111	12,7	3,6	92,7	94,3	2,1	1,6
33 KWS 7R69	94,9	89,0	17,3	15,4	111	116	12,1	3,7	92,9	94,5	1,9	1,7
34 HI 0671	97,2	77,3	17,2	13,3	96	100	12,3	3,9	91,4	93,5	2,9	2,4
35 HI 0805	97,2	82,1	17,5	14,3	103	108	13,2	3,6	91,5	94,1	2,3	2,8
36 HI 0807	96,1	82,6	17,6	14,5	105	109	12,3	3,6	92,8	94,3	2,1	1,7
37 HI 0810	94,6	84,4	16,8	14,2	102	107	12,1	3,3	92,8	94,6	1,8	2,0
38 HI 0812	88,8	76,9	17,1	13,2	95	99	12,3	3,4	94,1	95,0	1,4	1,0
39 HI 0813	100,4	83,8	16,9	14,2	102	106	11,4	3,4	92,7	94,7	1,7	2,1
40 HI 0862	96,9	76,7	17,4	13,3	96	100	11,2	3,8	92,8	94,6	1,8	1,9
41 HI 0870	92,9	79,1	17,3	13,7	98	103	13,1	3,5	93,6	94,7	1,7	1,2
42 DS2083	94,3	72,1	17,7	12,8	92	96	12,7	3,6	92,2	93,7	2,7	1,6
43 DS4163	96,9	73,8	17,6	13,0	93	98	13,1	4,0	92,8	94,5	1,9	1,9
44 DS4166	97,5	75,9	17,7	13,4	96	101	9,0	3,7	93,1	94,8	1,6	1,8
45 DS4168	93,8	78,9	17,2	13,6	98	102	13,2	3,8	92,9	94,5	1,9	1,7
46 DS4169	83,6	76,1	17,5	13,3	96	100	13,5	3,7	91,9	93,9	2,6	2,2
47 KWS 7R61	96,9	80,9	17,8	14,4	104	108	11,4	3,7	92,4	94,1	2,3	1,9
48 KWS 7R70	98,4	83,7	17,5	14,7	106	111	13,1	3,8	93,0	94,8	1,6	1,9
49 KWS 8K30	98,7	73,4	17,4	12,8	92	96	21,2	4,1	92,4	94,3	2,1	2,0
50 KWS 8K37	98,4	69,1	18,0	12,5	90	94	13,6	3,6	90,5	93,3	3,1	3,2
51 KWS 8R02	94,9	85,7	17,0	14,6	105	110	13,1	4,1	93,5	94,8	1,6	1,4
52 KWS 8R03	97,5	75,3	17,7	13,3	96	100	11,5	3,4	91,5	94,0	2,4	2,5
53 KWS 8R06	95,5	78,8	17,6	13,9	100	104	11,2	3,9	92,1	94,5	1,9	2,6
54 KWS 8R07	95,8	80,0	17,7	14,2	102	106	12,0	3,8	93,7	95,0	1,4	1,5
55 KWS 8R82	92,6	81,5	17,4	14,2	102	107	14,4	4,1	93,3	94,7	1,7	1,5
56 KWS 8R89	88,0	81,0	17,1	13,8	99	104	14,9	4,2	92,0	94,5	1,9	2,8
57 SV HS-301	97,8	69,7	18,0	12,6	91	94	13,6	3,6	91,8	93,9	2,6	2,3
58 SV SR-303	96,4	77,2	17,2	13,3	96	100	11,4	3,3	92,8	94,3	2,1	1,5
59 SV SR-307	95,5	74,1	17,5	13,0	93	97	11,6	3,6	91,1	93,5	3,0	2,5
60 SV SR-309	94,3	73,3	17,6	12,9	93	97	12,0	3,6	92,6	94,6	1,8	2,2
61 SV SR-319	98,4	77,8	17,5	13,6	98	103	10,9	3,7	92,9	94,6	1,8	1,8
62 SV SR-320	97,2	77,0	17,2	13,3	96	100	12,1	3,4	92,4	94,4	2,0	2,2
63 SV SR-322	92,6	73,4	16,9	12,4	89	93	11,9	3,4	91,7	93,8	2,6	2,3
64 SV SR-323	99,0	81,8	17,2	14,1	101	106	12,4	3,8	92,9	94,6	1,8	1,8
65 SD Express	89,1	77,5	17,4	13,5	97	101	12,3	3,5	92,7	94,5	1,9	2,0
66 SD 12827	97,8	84,0	17,5	14,7	106	110	10,5	3,4	92,6	94,5	1,9	2,1
67 SD Mozart	95,2	76,3	17,6	13,5	97	101	11,1	3,3	93,1	94,7	1,7	1,8
68 SD 12703	91,7	81,6	17,1	13,9	100	105	9,7	3,3	93,0	94,7	1,7	1,8
Average all	95,9	78,4	17,4	13,6	98	102	12,4	3,7	92,7	94,5	1,9	1,9
Rel. precision, %	100	120	135	120	-	-	218	161	104	100	100	102
CV	4,7	5,0	1,5	4,5	-	-	14,1	3,7	1,1	0,4	21,0	48,0
LSD 5%	8,8	8,3	0,6	1,3	-	-	0,6	0,3	2,1	0,8	0,8	1,9
RSQ	46,2	59,4	63,5	59,3	-	-	58,5	71,7	47,8	65,3	65,3	33,3
Prob.	0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,2051

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest

Untreated blocks

Lönnstorp

Entry	Plh final			Roots			Sugar			Amino-N	K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%			
Average 1-3	92,6	74,7	17,4	12,9	94	100	15,5	3,7	92,3	94,3	2,1	1,6			
1 Rasta	94,9	81,2	17,0	13,8	100	107	14,6	3,5	92,3	94,4	2,1	1,2			
2 Jesper	89,7	73,0	17,4	12,7	92	98	18,3	4,1	92,4	94,2	2,3	1,8			
3 Sapporo	93,2	69,7	17,7	12,3	90	95	13,7	3,5	92,2	94,5	2,0	1,8			
4 Gunilla	94,3	84,3	17,3	14,5	106	112	12,5	3,5	92,7	95,1	1,3	0,9			
5 Julietta	95,5	70,8	16,9	12,0	87	93	23,3	4,1	93,2	95,0	1,4	2,3			
6 Sophia	93,8	81,5	17,1	13,9	101	107	14,4	3,6	93,2	95,0	1,4	1,6			
7 Klaxon	97,2	77,9	16,6	12,9	94	100	13,5	3,5	92,6	94,5	1,9	2,5			
8 Palace	93,8	71,9	17,6	12,7	92	98	13,8	3,9	91,4	94,2	2,3	1,5			
9 Zanzibar	94,9	78,4	17,0	13,3	96	103	12,1	3,6	92,9	94,2	2,2	1,4			
10 Angus	94,9	77,4	17,0	13,2	96	102	12,8	3,5	91,9	94,2	2,2	1,8			
11 Plexus	96,6	73,2	16,9	12,4	90	96	13,7	3,7	92,6	94,8	1,7	1,4			
12 Lessing	92,0	77,4	17,3	13,4	97	103	13,8	3,8	91,4	94,0	2,5	2,2			
13 Lincoln	95,5	77,8	17,4	13,5	98	105	12,7	3,3	93,8	94,5	1,9	1,2			
14 HI 0537	96,1	78,7	17,0	13,4	97	103	11,4	3,6	91,8	94,4	2,1	1,1			
15 HI 0541	94,3	80,4	16,8	13,5	98	105	12,3	3,8	93,0	94,2	2,2	1,3			
16 Nexus	103,6	77,8	17,5	13,6	99	105	13,0	3,8	92,4	94,4	2,0	1,1			
17 HI 0569	99,5	78,0	17,2	13,4	97	104	11,3	3,3	93,0	94,6	1,8	1,9			
18 Othello	96,1	83,4	16,8	14,0	101	108	12,9	3,7	92,8	94,7	1,7	2,1			
19 Molly	100,1	87,1	16,9	14,8	107	114	11,7	3,8	93,7	94,8	1,7	0,8			
20 Jenny	97,2	77,8	17,1	13,3	96	103	12,7	3,5	93,1	94,6	1,8	2,8			
21 Theresa	96,6	63,4	18,4	11,6	84	90	15,0	3,8	89,2	93,1	3,4	3,1			
22 Frieda	94,3	79,1	17,5	13,9	101	107	12,7	3,9	92,8	95,0	1,4	1,6			
23 Lucilla	97,2	71,4	17,9	12,8	93	99	12,1	3,5	92,5	94,2	2,3	1,8			
24 Tibor	99,0	77,8	16,8	13,1	95	101	17,4	3,7	90,3	93,7	2,7	2,7			
25 HI 0678	94,3	79,5	17,3	13,8	100	107	12,1	3,4	93,3	94,5	2,0	1,4			
26 HI 0681	90,3	76,5	17,6	13,5	98	104	14,9	3,6	92,1	94,3	2,1	1,8			
27 HI 0698	93,8	77,6	16,8	13,0	95	101	15,5	3,6	93,1	94,6	1,8	0,9			
28 HI 0782	97,8	75,6	17,3	13,0	95	101	11,2	3,7	92,4	94,0	2,4	1,3			
29 HI 0803	98,4	73,2	17,2	12,6	91	97	12,8	3,6	93,4	95,3	1,1	1,0			
30 DS2080	97,8	73,9	17,9	13,3	96	103	12,8	3,9	94,1	95,0	1,4	1,9			
31 KWS 7K96	95,5	76,4	17,8	13,6	98	105	10,4	3,4	92,6	94,3	2,2	1,5			
32 KWS 7R57	100,1	81,4	17,9	14,6	106	113	13,0	3,6	93,1	94,4	2,0	1,8			
33 KWS 7R69	95,5	89,2	17,3	15,4	112	119	11,9	3,6	92,6	94,2	2,3	1,6			
34 HI 0671	92,6	72,8	17,2	12,5	91	97	11,8	3,9	91,6	93,2	3,3	3,9			
35 HI 0805	94,3	84,1	17,3	14,6	106	113	14,3	3,7	91,5	93,8	2,6	3,1			
36 HI 0807	99,0	83,8	17,6	14,8	107	114	13,6	3,6	92,9	94,2	2,2	2,0			
37 HI 0810	92,0	83,9	16,5	13,9	101	107	14,2	3,3	91,9	94,3	2,1	1,3			
38 HI 0812	90,9	76,9	16,9	13,0	94	100	14,2	3,5	93,4	94,7	1,7	0,7			
39 HI 0813	100,7	83,3	16,9	14,0	102	109	12,7	3,5	92,2	94,5	2,0	1,9			
40 HI 0862	96,1	78,3	17,2	13,5	98	104	12,7	3,8	91,7	94,2	2,3	1,2			
41 HI 0870	86,8	80,1	17,1	13,6	99	106	15,0	3,6	92,8	94,4	2,0	0,7			
42 DS2083	94,9	70,5	17,5	12,3	89	95	14,8	3,6	91,9	93,4	3,0	1,8			
43 DS4163	99,0	73,2	17,3	12,7	92	98	16,1	4,0	92,1	94,2	2,2	1,5			
44 DS4166	97,8	77,8	17,4	13,6	99	105	10,3	3,6	93,5	94,9	1,5	1,9			
45 DS4168	92,6	79,2	16,8	13,3	96	103	13,2	3,7	92,5	94,2	2,2	1,7			
46 DS4169	81,0	74,8	17,5	13,1	95	101	14,5	3,6	90,9	93,5	3,0	1,1			
47 KWS 7R61	96,6	78,5	17,7	13,9	101	107	11,2	3,6	93,7	94,7	1,7	2,1			
48 KWS 7R70	97,2	84,0	17,5	14,7	107	114	14,2	3,6	92,3	94,5	1,9	1,4			
49 KWS 8K30	101,3	74,9	17,4	13,0	94	101	22,1	4,2	92,7	94,1	2,3	2,4			
50 KWS 8K37	99,5	71,0	18,1	12,9	93	100	14,6	3,5	90,6	93,2	3,3	3,7			
51 KWS 8R02	94,3	84,7	16,7	14,2	103	110	16,3	4,3	93,0	94,5	1,9	1,2			
52 KWS 8R03	97,8	75,3	17,7	13,3	97	103	12,9	3,4	91,5	93,7	2,8	2,8			
53 KWS 8R06	97,2	78,1	17,4	13,5	98	105	12,3	3,9	90,6	94,1	2,3	1,3			
54 KWS 8R07	95,5	78,9	17,6	13,9	101	107	13,8	3,8	93,2	94,7	1,7	1,4			
55 KWS 8R82	89,1	79,1	17,2	13,6	99	105	16,0	4,2	93,7	94,6	1,8	1,9			
56 KWS 8R89	86,8	83,0	16,7	13,9	101	107	17,6	4,4	90,1	94,3	2,1	0,9			
57 SV HS-301	96,6	67,3	17,9	12,1	87	93	16,7	3,5	90,8	93,5	3,0	1,7			
58 SV SR-303	96,6	76,3	17,4	13,3	96	103	12,2	3,3	92,2	94,0	2,5	1,3			
59 SV SR-307	92,6	73,1	17,5	12,8	93	99	13,9	3,6	90,9	93,4	3,1	2,2			
60 SV SR-309	98,4	71,7	17,5	12,5	91	97	12,3	3,5	92,1	94,3	2,1	2,1			
61 SV SR-319	100,7	76,9	17,6	13,5	98	105	11,6	3,8	92,8	94,3	2,1	1,9			
62 SV SR-320	96,1	73,6	17,4	12,8	93	99	11,0	3,3	92,3	94,1	2,3	2,3			
63 SV SR-322	96,1	75,3	16,8	12,6	92	98	13,7	3,5	91,6	93,8	2,6	2,1			
64 SV SR-323	96,6	83,3	16,9	14,1	102	109	13,0	3,8	93,4	94,6	1,8	2,1			
65 SD Express	88,5	79,2	17,0	13,5	98	104	13,7	3,5	91,7	94,0	2,5	1,6			
66 SD 12827	99,0	81,0	17,7	14,3	104	111	9,4	3,3	92,3	94,5	1,9	1,8			
67 SD Mozart	94,9	76,6	17,5	13,4	97	104	12,5	3,2	92,0	94,3	2,2	1,0			
68 SD 12703	90,9	78,1	17,0	13,3	96	103	11,0	3,4	92,6	94,5	1,9	1,6			
Average all	95,3	77,5	17,3	13,4	97	103,5	13,6	3,7	92,3	94,3	2,1	1,7			
Rel. precision, %	100	118	122	119	-	-	158	134	100	101	101	281			
CV	4,8	5,4	1,6	4,9	-	-	16,0	4,3	1,4	0,4	19,9	39,6			
LSD 5%	13,1	13,0	0,9	2,0	-	-	0,9	0,5	3,7	1,2	1,3	2,1			
RSQ	64,0	70,1	77,7	68,7	-	-	67,4	81,6	55,0	73,7	73,7	46,9			
Prob.	0,1265	0,0019	<0,0001	0,0022	-	-	0,0061	<0,0001	0,3181	0,0009	0,0009				

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest		Treated blocks								Lönnstorp		
Entry	Plh final	Roots		Sugar		Amino-N		K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops
		1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%
Average 1-3	96,8	78,4	17,5	13,7	98	100	11,6	3,6	93,2	94,7	1,7	1,6
1 Rasta	94,9	80,8	17,2	13,9	100	102	9,0	3,3	94,0	95,1	1,3	1,2
2 Jesper	97,2	77,8	17,8	13,8	99	101	13,2	3,8	92,9	94,6	1,8	1,8
3 Sapporo	98,4	76,6	17,5	13,3	96	97	12,5	3,6	92,8	94,5	1,9	1,8
4 Gunilla	93,8	81,0	17,2	13,9	100	102	13,6	3,6	94,2	95,0	1,4	0,9
5 Julietta	100,7	74,3	17,2	12,8	92	93	21,0	4,1	92,6	94,7	1,7	2,3
6 Sophia	93,2	84,5	17,2	14,5	104	106	14,0	3,6	93,2	94,8	1,6	1,6
7 Klaxon	97,2	82,1	17,1	14,1	101	103	9,7	3,5	92,4	94,8	1,6	2,5
8 Palace	97,8	78,6	17,5	13,7	99	100	11,3	3,8	93,4	94,8	1,6	1,5
9 Zanzibar	100,1	80,1	17,3	13,9	100	102	9,0	3,6	93,3	94,6	1,8	1,4
10 Angus	90,3	84,4	17,0	14,4	103	105	11,5	3,6	92,9	94,5	1,9	1,8
11 Plexus	92,6	78,7	16,7	13,2	95	96	10,2	3,7	93,7	95,0	1,4	1,4
12 Lessing	101,9	84,4	17,7	14,9	107	109	10,7	4,0	92,7	94,7	1,7	2,2
13 Lincoln	97,2	74,7	17,5	13,1	94	95	9,5	3,2	93,6	94,7	1,7	1,2
14 HI 0537	100,1	84,3	17,3	14,5	104	106	9,3	3,2	93,9	94,9	1,5	1,1
15 HI 0541	93,2	83,5	17,4	14,5	104	106	11,4	3,9	93,6	94,8	1,6	1,3
16 Nexus	99,5	73,4	17,7	13,0	93	95	9,0	3,9	94,0	95,0	1,4	1,1
17 HI 0569	101,9	86,0	16,9	14,5	104	106	11,0	3,6	93,3	95,1	1,3	1,9
18 Othello	98,4	80,2	17,2	13,8	99	101	10,5	3,5	92,8	94,8	1,7	2,1
19 Molly	92,6	78,8	17,5	13,8	99	101	8,8	3,8	94,1	94,8	1,6	0,8
20 Jenny	101,9	79,1	17,0	13,5	97	98	10,8	3,5	92,0	94,5	1,9	2,8
21 Theresa	94,9	65,6	18,3	12,0	86	88	12,2	3,7	91,3	94,2	2,3	3,1
22 Frieda	98,4	79,2	17,4	13,8	99	101	10,3	3,9	92,9	95,0	1,4	1,6
23 Lucilla	94,9	75,2	17,9	13,5	97	98	9,1	3,8	92,9	94,7	1,7	1,8
24 Tibor	97,8	82,5	17,5	14,4	103	105	12,0	3,6	92,2	94,8	1,6	2,7
25 HI 0678	98,4	84,3	16,8	14,2	102	104	10,9	3,3	93,8	95,2	1,2	1,4
26 HI 0681	99,0	78,7	17,4	13,8	99	100	11,3	3,7	92,9	94,6	1,8	1,8
27 HI 0698	99,0	82,4	17,2	14,2	102	104	11,7	3,8	94,3	95,1	1,3	0,9
28 HI 0782	106,5	81,2	17,4	14,1	101	103	10,2	3,7	93,6	94,8	1,6	1,3
29 HI 0803	94,3	77,9	17,4	13,6	97	99	9,2	3,8	94,2	95,2	1,2	1,0
30 DS2080	101,3	76,4	18,0	13,8	99	101	12,0	3,8	93,8	95,6	0,8	1,9
31 KWS 7K96	95,5	83,3	17,3	14,4	104	105	11,2	3,6	92,9	94,5	1,9	1,5
32 KWS 7R57	97,2	85,1	17,7	15,0	108	110	12,4	3,8	92,5	94,1	2,3	1,8
33 KWS 7R69	94,3	87,6	17,4	15,3	109	111	11,5	3,6	93,3	94,8	1,6	1,6
34 HI 0671	101,9	82,4	17,2	14,1	102	103	12,7	4,0	91,0	93,9	2,5	3,9
35 HI 0805	100,1	78,7	17,7	14,0	100	102	11,6	3,4	91,6	94,4	2,0	3,1
36 HI 0807	93,2	81,1	17,6	14,3	103	105	11,4	3,6	92,6	94,5	2,0	2,0
37 HI 0810	97,2	85,7	17,1	14,6	105	107	10,0	3,4	93,7	94,9	1,5	1,3
38 HI 0812	86,8	78,2	17,2	13,5	97	98	11,2	3,4	94,6	95,3	1,1	0,7
39 HI 0813	100,1	84,5	16,9	14,3	103	105	9,8	3,3	93,2	94,9	1,5	1,9
40 HI 0862	97,8	76,1	17,4	13,2	95	97	10,3	3,8	93,9	95,0	1,4	1,2
41 HI 0870	99,0	78,3	17,4	13,7	98	100	11,2	3,3	94,3	95,0	1,4	0,7
42 DS2083	93,8	74,4	18,0	13,3	96	97	11,0	3,5	92,4	94,1	2,3	1,8
43 DS4163	94,9	74,1	17,8	13,2	95	96	10,3	3,9	93,5	94,8	1,6	1,5
44 DS4166	97,2	73,0	17,8	13,0	94	95	8,1	3,8	92,9	94,6	1,8	1,9
45 DS4168	94,9	79,4	17,6	14,0	100	102	12,5	3,8	93,2	94,8	1,6	1,7
46 DS4169	86,2	76,9	17,7	13,6	98	99	11,2	3,6	93,0	94,6	1,9	1,1
47 KWS 7R61	97,2	83,3	17,9	14,9	107	109	11,0	3,7	92,0	93,9	2,5	2,1
48 KWS 7R70	99,5	84,0	17,6	14,8	106	108	11,7	3,9	93,8	95,1	1,3	1,4
49 KWS 8K30	96,1	71,7	17,7	12,7	91	93	19,7	4,0	92,3	94,6	1,8	2,4
50 KWS 8K37	97,2	67,2	18,1	12,1	87	88	12,0	3,6	90,1	93,5	2,9	3,7
51 KWS 8R02	95,5	85,5	17,3	14,8	106	108	10,1	4,0	94,0	95,1	1,3	1,2
52 KWS 8R03	97,2	76,1	17,7	13,5	97	98	11,0	3,5	91,5	94,5	1,9	2,8
53 KWS 8R06	93,8	80,1	17,8	14,3	102	104	10,3	3,9	93,7	94,9	1,5	1,3
54 KWS 8R07	96,1	81,4	17,8	14,4	104	106	10,5	3,8	94,1	95,4	1,0	1,4
55 KWS 8R82	96,1	84,0	17,6	14,8	106	108	13,3	4,1	92,9	94,7	1,7	1,9
56 KWS 8R89	89,1	78,9	17,4	13,7	98	100	12,3	4,0	93,9	94,7	1,7	0,9
57 SV HS-301	99,0	71,3	18,1	12,9	93	94	10,6	3,6	92,7	94,3	2,2	1,7
58 SV SR-303	96,1	77,5	17,1	13,3	95	97	10,1	3,2	93,4	94,6	1,8	1,3
59 SV SR-307	98,4	75,4	17,5	13,2	95	96	9,3	3,6	91,2	93,6	2,9	2,2
60 SV SR-309	90,3	74,7	17,7	13,2	95	96	12,5	3,7	93,0	95,0	1,4	2,1
61 SV SR-319	96,1	78,5	17,4	13,7	98	100	10,0	3,6	93,0	94,9	1,5	1,9
62 SV SR-320	98,4	81,2	17,1	13,9	100	102	12,8	3,5	92,5	94,7	1,7	2,3
63 SV SR-322	89,1	71,9	17,1	12,3	88	90	10,4	3,3	91,9	93,8	2,7	2,1
64 SV SR-323	101,3	80,6	17,5	14,1	101	103	11,0	3,7	92,6	94,6	1,8	2,1
65 SD Express	89,7	76,3	17,7	13,5	97	98	10,7	3,5	93,6	95,0	1,4	1,6
66 SD 12827	96,6	87,8	17,2	15,1	109	110	11,0	3,4	92,8	94,5	1,9	1,8
67 SD Mozart	95,5	74,5	17,9	13,3	96	97	9,1	3,2	94,1	95,1	1,3	1,0
68 SD 12703	92,6	84,3	17,2	14,5	104	106	8,6	3,3	93,4	94,9	1,5	1,6
Average all	96,4	79,3	17,5	13,8	99	101	11,2	3,6	93,1	94,7	1,7	1,7
Rel. precision, %	100	142	157	138	-	-	261	247	100	100	100	100
CV	4,6	4,8	1,4	4,3	-	-	14,2	2,9	0,9	0,4	24,3	39,6
LSD 5%	12,5	12,1	0,8	1,9	-	-	0,8	0,4	2,5	1,2	1,3	2,1
RSQ	62,5	69,3	70,2	69,2	-	-	66,8	81,0	68,8	68,9	68,9	65,3
Prob.	0,0754	0,0003	0,0003	0,0005	-	-	<0,0001	<0,0001	0,0053	0,0436	0,0436	0,0663

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest

Hurva

Entry	Plh final			Roots			Sugar			Amino-N		K+Na		Cleanness		Soil tare		Stone, tops
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%	%					
Average 1-3	98,2	70,4	18,0	12,7	97	100	19,0	4,0	89,6	93,7	2,8	4,6						
1 Rasta	97,4	72,9	17,9	13,1	100	103	15,6	3,8	89,8	93,8	2,6	4,4						
2 Jesper	97,3	66,9	18,1	12,1	92	95	22,3	4,0	90,0	93,7	2,7	4,2						
3 Sapporo	99,8	71,4	18,0	12,9	98	102	19,2	4,0	88,9	93,4	3,0	5,1						
4 Gunilla	96,6	76,0	18,0	13,7	104	108	13,3	3,8	91,6	93,9	2,5	2,5						
5 Julietta	98,3	73,1	17,6	12,8	98	101	24,6	4,4	91,2	93,8	2,6	2,8						
6 Sophia	98,4	72,1	17,5	12,6	96	99	15,3	3,8	91,3	93,9	2,5	2,9						
7 Klaxon	99,9	77,8	17,5	13,6	104	108	16,3	3,7	92,3	94,2	2,2	2,1						
8 Palace	94,3	69,6	17,7	12,3	94	97	20,8	4,2	92,7	94,0	2,5	1,4						
9 Zanzibar	98,3	70,4	17,4	12,2	94	97	15,7	4,1	90,5	93,4	3,1	3,2						
10 Angus	99,6	78,7	17,9	14,1	108	111	15,0	3,8	91,6	94,0	2,4	2,6						
11 Plexus	100,4	77,0	17,3	13,4	102	106	16,2	3,9	89,3	93,8	2,7	4,9						
12 Lessing	102,3	72,9	17,8	12,9	99	102	13,7	3,9	91,0	93,5	2,9	2,8						
13 Lincoln	97,3	74,4	18,0	13,4	102	106	15,9	3,6	87,7	93,2	3,3	6,1						
14 HI 0537	97,2	77,1	17,7	13,6	104	107	16,0	4,0	92,1	94,4	2,1	2,5						
15 HI 0541	99,4	74,2	17,6	13,0	100	103	17,6	4,2	92,1	94,1	2,3	2,4						
16 Nexus	102,0	79,4	17,8	14,2	108	112	21,8	4,3	90,6	93,9	2,5	3,7						
17 HI 0569	100,6	75,1	17,6	13,2	101	104	16,7	4,0	90,6	93,9	2,5	3,6						
18 Othello	97,4	79,3	17,9	14,2	108	112	16,1	4,0	91,8	94,2	2,2	2,7						
19 Molly	98,1	76,6	17,7	13,5	103	107	17,1	4,1	89,9	93,8	2,6	4,3						
20 Jenny	98,2	74,0	18,0	13,3	102	105	12,4	3,8	92,0	94,0	2,4	2,2						
21 Theresa	101,1	69,6	18,1	12,6	96	99	19,3	3,9	91,2	93,5	3,0	2,4						
22 Frieda	97,6	73,3	17,6	12,9	99	102	16,2	4,1	89,5	93,6	2,8	4,5						
23 Lucilla	99,6	71,3	18,4	13,1	100	103	14,4	3,9	92,3	94,2	2,3	2,2						
24 Tibor	101,1	73,3	17,9	13,1	100	103	15,2	3,8	91,5	94,1	2,3	2,8						
25 HI 0678	97,7	73,1	17,6	12,8	98	101	14,5	3,7	90,7	93,9	2,6	3,5						
26 HI 0681	98,7	70,7	18,5	13,1	100	103	16,4	3,9	91,4	93,8	2,6	2,6						
27 HI 0698	98,1	78,4	17,9	14,0	107	111	18,0	4,0	89,8	93,6	2,8	4,2						
28 HI 0782	97,7	75,7	17,8	13,5	103	106	18,8	3,9	88,3	93,7	2,8	5,9						
29 HI 0803	99,6	72,6	17,9	12,9	99	102	15,0	4,0	91,8	94,0	2,4	2,4						
30 DS2080	97,1	65,7	18,5	12,1	92	95	15,8	4,3	93,0	94,6	1,8	1,7						
31 KWS 7K96	96,9	74,0	17,8	13,1	101	104	18,1	3,9	89,5	93,4	3,0	4,3						
32 KWS 7R57	96,7	80,2	18,5	14,8	113	117	13,6	3,7	90,1	93,3	3,1	3,5						
33 KWS 7R69	101,6	75,8	17,8	13,5	104	107	12,4	3,7	90,0	93,7	2,7	4,0						
34 HI 0671	98,6	69,1	17,4	12,1	92	95	16,9	3,9	88,3	92,8	3,7	5,1						
35 HI 0805	96,4	74,5	18,1	13,5	103	106	19,8	3,7	91,2	93,6	2,8	2,8						
36 HI 0807	93,1	75,1	18,0	13,5	103	106	17,8	4,0	90,7	94,0	2,4	3,7						
37 HI 0810	96,6	74,9	18,0	13,5	103	106	12,5	3,6	91,2	94,0	2,5	3,0						
38 HI 0812	90,8	70,1	17,8	12,5	95	98	15,2	3,7	88,9	93,6	2,8	5,2						
39 HI 0813	100,9	77,7	17,7	13,8	105	109	15,0	3,6	89,8	93,6	2,9	4,2						
40 HI 0862	94,1	71,9	17,9	12,9	99	102	13,8	4,1	93,9	94,3	2,1	0,3						
41 HI 0870	98,3	72,7	18,4	13,4	102	105	15,0	3,8	90,5	94,0	2,5	3,7						
42 DS2083	96,3	67,7	18,0	12,2	93	96	19,9	3,8	89,5	93,2	3,2	4,1						
43 DS4163	95,2	68,1	17,9	12,2	93	96	16,6	4,2	86,2	92,8	3,7	7,2						
44 DS4166	101,2	73,1	17,5	12,9	98	101	14,9	3,9	92,2	94,5	1,9	2,6						
45 DS4168	91,9	70,4	18,1	12,7	97	100	14,2	3,8	92,2	93,8	2,7	1,8						
46 DS4169	87,2	68,8	18,2	12,5	96	99	14,5	4,0	91,2	93,1	3,4	2,0						
47 KWS 7R61	93,2	73,7	18,2	13,4	102	105	13,4	3,8	89,7	93,6	2,8	4,3						
48 KWS 7R70	101,4	75,1	17,5	13,2	101	104	17,0	3,9	90,0	93,3	3,2	3,7						
49 KWS 8K30	99,7	68,4	17,8	12,1	93	96	28,5	4,3	88,2	92,5	4,0	4,9						
50 KWS 8K37	96,5	66,2	18,4	12,2	93	96	16,5	3,9	86,6	92,4	4,1	6,6						
51 KWS 8R02	94,5	77,6	17,6	13,6	104	107	17,2	4,3	91,3	93,7	2,7	2,6						
52 KWS 8R03	98,0	75,9	18,0	13,7	105	108	16,3	3,7	89,0	92,9	3,5	4,4						
53 KWS 8R06	93,9	69,7	17,8	12,4	95	98	13,7	4,1	90,0	93,6	2,9	4,0						
54 KWS 8R07	96,2	68,9	18,0	12,4	95	98	13,3	4,1	85,8	92,7	3,8	7,7						
55 KWS 8R82	95,9	73,9	17,8	13,2	101	104	18,9	4,4	92,8	94,2	2,2	1,6						
56 KWS 8R89	92,2	69,1	18,0	12,4	95	98	15,8	4,2	91,3	93,9	2,6	2,7						
57 SV HS-301	98,5	65,9	18,6	12,3	94	97	15,9	4,0	90,5	93,4	3,0	3,2						
58 SV SR-303	97,1	74,5	17,5	13,0	100	103	16,4	3,6	89,7	93,3	3,2	3,9						
59 SV SR-307	94,9	70,7	18,0	12,7	97	100	12,0	3,8	88,7	93,0	3,5	5,0						
60 SV SR-309	97,1	62,3	18,2	11,3	87	89	16,3	3,5	91,1	93,9	2,5	3,0						
61 SV SR-319	97,5	73,6	17,8	13,3	102	105	15,9	4,2	91,1	93,8	2,7	2,9						
62 SV SR-320	94,7	70,8	17,6	12,5	95	98	14,2	3,8	87,3	92,8	3,7	6,2						
63 SV SR-322	97,1	72,1	17,5	12,6	96	100	15,1	3,7	90,0	93,1	3,3	3,4						
64 SV SR-323	100,1	73,7	17,4	12,9	98	101	20,2	4,1	89,8	93,5	2,9	4,1						
65 SD Express	91,5	73,9	17,7	13,0	100	103	13,9	3,8	92,1	94,2	2,2	2,3						
66 SD 12827	98,2	74,2	18,2	13,5	103	107	11,7	3,6	90,3	94,0	2,5	3,9						
67 SD Mozart	96,4	68,2	18,2	12,4	95	98	14,0	3,5	90,4	93,8	2,6	3,7						
68 SD 12703	96,2	72,8	17,7	12,9	99	102	12,2	3,5	91,6	94,1	2,3	2,8						
Average all	97,3	72,8	17,9	13,0	99	103	16,2	3,9	90,4	93,7	2,8	3,6						
Rel. precision, %	107	141	125	147	-	-	124	109	105	100	100	110						
CV	3,7	5,1	1,7	5,0	-	-	19,6	5,9	2,3	0,5	18,9	53,1						
LSD 5%	7,2	8,6	0,7	1,5	-	-	0,7	0,5	4,6	1,1	1,1	4,2						
RSQ	47,0	60,4	64,6	54,3	-	-	62,5	58,8	43,4	55,5	55,5	39,9						
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	-	<0,0001	<0,0001	0,0014	<0,0001	<0,0001	0,0071						

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest		Untreated blocks										Hurva	
Entry	Plh final		Roots		Sugar			Amino-N	K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%	
Average 1-3	99,5	70,7	18,0	12,7	93	100	20,1	3,9	89,4	93,7	2,8	4,7	
1 Rasta	102,4	75,6	18,0	13,6	100	107	15,2	3,7	90,9	94,1	2,3	3,5	
2 Jesper	98,1	67,1	18,4	12,3	90	97	22,5	4,0	90,9	93,8	2,6	3,2	
3 Sapporo	97,9	69,3	17,6	12,2	89	96	22,6	4,0	86,4	93,0	3,4	7,3	
4 Gunilla	99,5	72,3	17,9	13,0	95	102	13,7	3,8	92,2	94,1	2,4	2,1	
5 Julietta	99,9	70,5	17,5	12,3	91	97	26,3	4,6	92,1	93,9	2,5	2,0	
6 Sophia	96,2	71,2	17,5	12,5	92	98	15,3	3,9	90,6	93,9	2,5	3,6	
7 Klaxon	96,4	76,4	17,3	13,2	97	104	18,4	3,8	93,2	94,3	2,1	1,2	
8 Palace	94,0	68,2	17,8	12,1	89	95	20,8	4,1	92,9	94,0	2,4	1,2	
9 Zanzibar	98,7	72,4	17,5	12,7	93	100	14,5	3,8	92,0	93,9	2,5	2,1	
10 Angus	99,1	77,2	18,1	13,9	102	110	14,6	3,8	92,2	94,0	2,4	2,0	
11 Plexus	101,7	74,6	17,3	13,1	96	103	15,1	3,7	88,9	93,8	2,6	5,4	
12 Lessing	100,4	72,6	17,8	12,9	95	102	12,5	3,8	91,0	93,7	2,7	3,0	
13 Lincoln	98,0	74,8	18,2	13,5	99	106	11,8	3,4	89,1	93,3	3,1	4,8	
14 HI 0537	99,4	73,9	17,9	13,2	97	104	14,5	3,9	93,8	94,8	1,6	1,1	
15 HI 0541	101,8	70,2	17,5	12,2	89	96	17,2	3,9	91,3	93,8	2,6	2,8	
16 Nexus	101,7	73,5	17,8	13,1	96	103	21,9	4,2	90,2	94,0	2,5	4,1	
17 HI 0569	101,8	76,8	17,6	13,5	99	106	19,2	4,0	90,2	93,7	2,8	3,9	
18 Othello	96,7	79,7	18,1	14,3	105	113	15,9	3,8	91,6	94,2	2,3	2,8	
19 Molly	99,2	74,3	17,9	13,3	98	105	15,4	4,0	92,5	94,4	2,1	2,0	
20 Jenny	96,6	72,3	18,2	13,1	96	103	10,9	3,6	91,1	93,8	2,6	3,0	
21 Theresa	100,4	64,2	18,3	11,7	86	92	20,4	4,1	91,1	93,2	3,2	2,4	
22 Frieda	99,6	71,3	17,8	12,7	93	99	14,1	3,9	89,3	93,6	2,8	4,8	
23 Lucilla	102,3	67,9	18,7	12,7	93	99	12,1	3,6	92,2	94,2	2,3	2,1	
24 Tibor	102,9	69,2	18,1	12,7	93	100	13,5	3,6	90,1	93,6	2,8	3,8	
25 HI 0678	103,0	72,1	17,8	12,8	94	101	14,7	3,7	92,3	94,2	2,2	2,1	
26 HI 0681	98,3	68,3	18,5	12,7	93	100	14,8	3,7	91,4	93,9	2,6	2,7	
27 HI 0698	97,3	79,1	17,7	14,1	103	111	18,9	3,9	89,9	93,6	2,8	4,1	
28 HI 0782	97,5	74,7	18,0	13,4	98	105	17,3	3,8	89,2	94,0	2,4	5,2	
29 HI 0803	100,0	70,3	17,9	12,5	92	98	11,6	3,7	93,1	94,3	2,1	1,3	
30 DS2080	94,8	64,2	18,6	11,9	87	94	15,5	4,2	93,0	94,6	1,8	1,7	
31 KWS 7K96	98,4	73,4	17,9	13,1	96	103	17,8	3,8	89,4	93,5	2,9	4,6	
32 KWS 7R57	95,2	71,6	18,9	13,5	99	106	9,7	3,4	91,6	94,0	2,5	2,6	
33 KWS 7R69	100,0	75,8	18,1	13,6	100	107	12,9	3,6	90,9	93,8	2,6	3,2	
34 HI 0671	96,7	69,8	17,6	12,3	90	96	18,6	3,9	88,6	92,8	3,7	4,7	
35 HI 0805	97,0	68,6	18,6	12,7	93	100	16,0	3,6	89,5	93,4	3,1	4,2	
36 HI 0807	93,5	76,2	18,2	13,8	101	109	17,2	3,9	90,4	94,0	2,5	3,8	
37 HI 0810	95,8	76,7	17,9	13,8	101	108	13,3	3,5	90,0	93,5	2,9	3,9	
38 HI 0812	88,8	69,7	17,8	12,3	90	97	16,7	3,9	89,0	93,7	2,8	5,2	
39 HI 0813	99,8	77,9	18,0	13,9	102	110	14,4	3,5	89,0	93,5	3,0	4,9	
40 HI 0862	93,5	72,5	18,1	13,1	96	103	13,9	4,1	93,3	94,2	2,2	1,0	
41 HI 0870	97,7	74,0	18,4	13,7	100	107	15,6	3,7	91,9	94,3	2,1	2,6	
42 DS2083	96,3	71,1	17,8	12,7	93	99	21,2	3,8	90,8	93,5	2,9	3,0	
43 DS4163	94,3	72,8	17,9	13,0	96	102	19,5	4,4	87,9	93,1	3,4	5,7	
44 DS4166	102,2	72,7	17,7	12,7	93	100	14,7	3,8	92,1	94,8	1,6	2,9	
45 DS4168	95,4	68,5	18,2	12,4	91	98	13,7	3,7	92,3	93,8	2,6	1,7	
46 DS4169	89,1	68,6	18,3	12,6	92	99	14,7	3,9	90,1	93,0	3,5	3,2	
47 KWS 7R61	95,7	71,2	18,4	13,1	96	103	13,5	3,8	89,7	93,8	2,7	4,4	
48 KWS 7R70	103,1	70,8	17,4	12,3	91	97	17,8	3,7	88,7	92,9	3,6	4,7	
49 KWS 8K30	100,5	65,5	17,9	11,7	86	92	31,9	4,4	88,7	93,1	3,4	4,9	
50 KWS 8K37	99,0	68,8	18,5	12,7	93	100	16,6	3,8	85,5	92,4	4,1	7,8	
51 KWS 8R02	91,8	75,2	17,4	13,1	96	103	18,3	4,2	90,1	93,7	2,8	4,0	
52 KWS 8R03	97,1	72,2	17,9	13,0	95	102	16,5	3,6	90,9	93,5	2,9	2,9	
53 KWS 8R06	92,7	66,8	17,6	11,9	87	94	15,9	4,3	90,3	93,7	2,8	3,7	
54 KWS 8R07	94,5	70,4	18,2	12,7	93	100	14,2	4,1	86,2	92,8	3,7	7,3	
55 KWS 8R82	98,0	74,8	17,9	13,3	98	105	19,4	4,4	92,2	94,1	2,4	2,1	
56 KWS 8R89	90,0	66,2	18,3	12,2	89	96	12,7	4,2	89,3	93,6	2,8	4,7	
57 SV HS-301	100,5	62,9	19,3	12,2	89	96	14,5	4,1	92,9	93,7	2,7	0,9	
58 SV SR-303	99,3	71,7	17,9	12,8	94	101	15,2	3,6	89,6	93,4	3,1	4,1	
59 SV SR-307	95,1	66,6	18,2	12,1	89	95	10,8	3,7	88,4	93,0	3,4	5,2	
60 SV SR-309	94,2	61,9	18,5	11,4	84	90	16,4	3,6	90,5	94,0	2,5	3,8	
61 SV SR-319	98,4	70,6	18,1	13,1	96	103	16,1	3,8	90,0	93,6	2,9	3,9	
62 SV SR-320	95,2	67,0	17,8	11,9	87	93	13,9	3,6	84,8	92,1	4,4	8,3	
63 SV SR-322	98,6	71,0	17,8	12,7	93	100	14,9	3,8	90,3	93,0	3,5	3,0	
64 SV SR-323	101,5	69,4	17,6	12,3	90	97	18,1	3,9	89,2	93,6	2,9	4,9	
65 SD Express	88,4	71,7	18,0	12,9	94	101	12,9	3,7	92,8	94,3	2,1	1,7	
66 SD 12827	98,3	72,1	18,2	13,1	96	103	13,3	3,5	91,8	94,1	2,3	2,5	
67 SD Mozart	99,2	71,8	18,2	13,0	96	102	16,4	3,5	89,1	93,4	3,0	4,8	
68 SD 12703	96,6	70,1	17,6	12,4	91	98	11,1	3,3	91,6	94,1	2,4	2,7	
Average all	97,6	71,4	18,0	12,8	94	101	16,1	3,8	90,5	93,7	2,7	3,5	
Rel. precision, %	131	166	100	160	-	-	113	110	100	100	100	100	
CV	3,0	4,5	1,7	4,5	-	-	20,3	5,9	2,3	0,5	18,7	55,0	
LSD 5%	8,9	11,0	1,0	2,0	-	-	1,0	0,7	6,4	1,5	1,6	5,9	
RSQ	67,4	65,3	79,3	65,1	-	-	74,7	72,3	63,8	71,5	71,5	60,6	
Prob.	0,0008	0,005	0,0019	0,0156	-	-	0,0076	0,0046	0,0934	0,0066	0,0066	0,1900	

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest		Treated blocks										Hurva			
Entry		Plh final		Roots			Sugar			Amino-N	K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops
		1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%		
Average 1-3		96,8	67,5	18,0	12,1	98	100	17,6	4,0	89,0	93,6	2,8	5,0		
1	Rasta	92,6	69,0	17,9	12,3	100	102	16,6	3,9	89,0	93,5	3,0	4,7		
2	Jesper	96,6	62,2	17,7	11,0	89	90	20,7	4,1	87,3	93,6	2,9	7,0		
3	Sapporo	101,3	71,3	18,4	13,1	107	108	15,4	4,1	90,7	93,8	2,7	3,4		
4	Gunilla	94,3	79,9	18,0	14,3	116	118	13,2	3,8	90,9	93,8	2,6	3,2		
5	Julietta	97,2	75,9	17,5	13,3	108	110	24,4	4,3	90,7	93,7	2,7	3,3		
6	Sophia	100,7	73,1	17,6	12,9	104	106	14,5	3,6	91,8	93,9	2,5	3,6		
7	Klaxon	103,0	80,4	17,7	14,2	115	117	14,0	3,7	91,5	94,2	2,2	2,9		
8	Palace	94,9													
9	Zanzibar	98,4	68,1	17,3	11,8	96	97	18,1	4,4	89,2	92,9	3,6	4,1		
10	Angus	99,5	80,3	17,7	14,2	115	117	15,6	3,7	91,9	94,0	2,5	2,0		
11	Plexus	99,0	82,0	17,1	14,1	115	117	19,7	4,3	89,8	93,7	2,7	4,6		
12	Lessing	103,0	72,4	17,7	12,9	104	106	14,7	4,1	90,3	93,3	3,2	3,0		
13	Lincoln	96,6	74,6	17,7	13,3	108	110	20,1	3,8	86,5	93,0	3,4	7,1		
14	HI 0537	95,5	81,0	17,5	14,1	114	116	18,3	4,2	90,2	94,0	2,5	4,1		
15	HI 0541	97,2	78,5	17,8	13,9	113	115	17,5	4,4	92,4	94,4	2,0	2,9		
16	Nexus	103,6	85,2	17,8	15,2	124	126	22,2	4,4	90,9	93,9	2,5	3,4		
17	HI 0569	100,1	74,7	17,7	13,2	107	109	14,6	4,2	91,3	94,2	2,3	3,1		
18	Othello	98,4	80,9	17,8	14,5	117	119	15,7	4,2	92,0	94,3	2,1	2,6		
19	Molly	97,2	78,9	17,4	13,7	111	113	20,1	4,2	87,4	93,3	3,1	6,5		
20	Jenny	99,5	76,6	17,8	13,6	110	112	13,6	3,9	92,8	94,2	2,2	1,5		
21	Theresa	101,9	74,3	17,9	13,3	108	110	18,1	3,7	91,7	93,7	2,7	2,3		
22	Frieda	95,5	73,3	17,4	12,9	105	106	17,7	4,3	89,7	93,6	2,9	3,9		
23	Lucilla	96,6	71,9	18,3	13,1	107	108	14,4	4,1	91,8	94,2	2,3	2,6		
24	Tibor	99,0	75,6	17,6	13,2	107	109	16,7	3,9	92,2	94,6	1,9	2,5		
25	HI 0678	92,6	74,5	17,3	12,8	104	106	14,2	3,6	89,1	93,6	2,9	5,0		
26	HI 0681	99,0	72,3	18,5	13,3	108	110	17,7	4,0	91,8	93,8	2,7	2,1		
27	HI 0698	97,8	78,1	18,1	14,2	115	117	16,3	4,0	89,6	93,7	2,8	4,6		
28	HI 0782	98,4	78,5	17,4	13,7	112	113	24,1	4,0	86,0	93,0	3,5	7,7		
29	HI 0803	100,1	73,9	17,8	13,0	106	107	16,5	4,2	91,3	93,9	2,6	2,7		
30	DS2080	99,5													
31	KWS 7K96	96,1	75,7	17,7	13,4	109	111	17,6	4,0	89,7	93,3	3,1	4,1		
32	KWS 7R57	98,4	85,1	18,2	15,5	126	128	16,5	3,7	89,4	93,0	3,5	3,9		
33	KWS 7R69	103,0	76,1	17,8	13,6	110	112	10,8	3,7	89,2	93,6	2,9	4,9		
34	HI 0671	100,7	70,7	17,3	12,3	100	101	14,9	4,0	88,0	92,7	3,8	6,0		
35	HI 0805	96,6	80,1	17,7	14,2	116	117	22,9	3,9	91,6	93,7	2,7	2,4		
36	HI 0807	92,0	72,4	17,8	12,8	104	105	17,3	4,0	90,3	94,1	2,4	4,1		
37	HI 0810	96,1	72,7	18,0	13,0	106	107	12,2	3,6	92,7	94,4	2,0	1,8		
38	HI 0812	91,4	71,6	17,9	12,8	104	105	13,3	3,6	89,3	93,5	2,9	4,5		
39	HI 0813	102,4	75,3	17,5	13,1	107	108	16,1	3,7	91,5	93,8	2,7	2,5		
40	HI 0862	94,9	66,3	17,7	11,9	97	98	12,0	3,8	95,3	94,6	1,8	-1,1		
41	HI 0870	99,5	70,5	18,4	13,0	106	107	13,7	3,9	89,9	93,7	2,8	3,8		
42	DS2083	95,5	68,2	18,1	12,2	99	101	19,9	3,9	89,4	93,1	3,4	3,9		
43	DS4163	95,5	64,2	17,9	11,5	94	95	14,4	4,1	82,1	92,3	4,2	9,5		
44	DS4166	100,7	75,8	17,5	13,4	109	110	15,5	4,0	91,9	94,3	2,1	2,7		
45	DS4168	88,5													
46	DS4169	85,1	66,3	18,1	11,9	97	98	14,9	3,8	94,1	93,3	3,2	-1,1		
47	KWS 7R61	90,9	78,6	17,9	14,1	114	116	12,9	3,8	89,4	93,4	3,1	4,4		
48	KWS 7R70	100,7	79,1	17,9	14,1	115	117	14,2	4,3	92,8	94,2	2,2	1,5		
49	KWS 8K30	99,0	70,2	17,7	12,4	100	102	25,1	4,3	87,1	91,8	4,7	6,0		
50	KWS 8K37	93,8	64,6	18,3	11,8	96	97	16,7	4,0	87,1	92,4	4,1	6,1		
51	KWS 8R02	97,2	77,8	17,8	13,8	112	114	15,7	4,4	92,8	93,7	2,7	0,9		
52	KWS 8R03	99,5	79,0	18,0	14,4	117	118	15,6	3,8	87,1	92,3	4,2	6,0		
53	KWS 8R06	95,5	71,9	17,7	12,8	104	105	12,4	4,0	89,4	93,5	3,0	4,6		
54	KWS 8R07	96,6	67,1	17,9	12,0	97	99	10,9	4,0	85,4	92,7	3,8	8,2		
55	KWS 8R82	94,3	69,1	17,9	12,5	102	103	16,0	4,1	94,9	94,7	1,8	-0,7		
56	KWS 8R89	94,3	70,4	17,7	12,4	101	103	18,2	4,2	91,8	94,0	2,4	2,1		
57	SV HS-301	96,1	66,2	18,3	12,1	99	100	15,8	3,9	89,4	93,3	3,2	4,2		
58	SV SR-303	93,8	78,8	17,1	13,4	109	111	18,3	3,8	90,4	93,2	3,2	3,0		
59	SV SR-307	95,5	79,7	17,8	14,2	116	117	14,5	3,8	89,0	93,1	3,4	5,8		
60	SV SR-309	99,5	61,3	17,9	11,1	90	91	16,1	3,2	91,9	93,9	2,6	2,2		
61	SV SR-319	97,2	77,7	17,7	13,7	111	113	16,0	4,5	92,2	94,0	2,4	1,9		
62	SV SR-320	93,8	73,1	17,4	12,7	103	105	15,3	3,9	90,6	93,5	3,0	2,9		
63	SV SR-322	96,1	73,8	17,2	12,7	103	105	14,1	3,6	90,2	93,3	3,1	3,5		
64	SV SR-323	99,0	82,5	17,0	14,1	115	116	25,1	4,6	89,9	93,3	3,2	3,7		
65	SD Express	94,3	76,1	17,5	13,4	109	110	13,9	4,0	91,3	94,1	2,4	3,0		
66	SD 12827	97,8	74,3	18,4	13,8	112	114	8,0	3,7	88,2	93,7	2,7	5,7		
67	SD Mozart	93,8	64,5	18,2	11,7	95	97	11,8	3,5	91,9	94,2	2,2	2,4		
68	SD 12703	96,6	76,8	18,0	13,8	113	114	13,5	3,8	91,4	94,3	2,1	4,4		
Average all		97,1	74,2	17,8	13,2	107	109	16,3	4,0	90,3	93,6	2,8	3,7		
Rel. precision, %		100	212	143	237	-	-	145	160	137	100	100	159		
CV		4,2	3,8	1,8	3,8	-	-	20,3	5,0	2,1	0,6	19,0	46,0		
LSD 5%		11,5	10,8	1,1	1,9	-	-	1,1	0,7	6,9	1,7	1,8	6,3		
RSQ		61,3	83,7	77,2	79,1	-	-	75,1	73,7	66,1	74,3	74,3	61,8		
Prob.		0,0811	<0,0001	0,128	<0,0001	-	-	0,227	0,0083	0,0798	0,0225	0,0225	0,0706		

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest

Treated+untreated blocks in each trial

5 sites 2008

Entry	Plh final		Roots		Sugar			Amino-N		K+Na		Cleanness		Soil tare	Stone, tops
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%			
Average 1-3	94,2	73,8	18,2	13,4	97	100	12,0	3,7	92,2	93,6	2,9	1,5			
1 Rasta	92,6	77,7	17,9	13,9	100	103	10,5	3,5	92,6	93,8	2,7	1,3			
2 Jesper	94,3	70,8	18,5	13,1	94	97	13,1	4,0	92,4	93,6	2,9	1,4			
3 Sapporo	95,6	72,9	18,2	13,3	96	99	12,5	3,6	91,8	93,3	3,1	1,7			
4 Gunilla	93,0	78,1	18,0	14,1	101	105	10,8	3,7	93,0	94,0	2,5	1,0			
5 Julietta	95,5	72,3	17,7	12,8	92	95	18,0	4,2	93,0	94,1	2,4	1,1			
6 Sophia	94,8	76,2	17,8	13,6	98	101	11,7	3,7	92,7	93,7	2,7	1,2			
7 Klaxon	92,8	79,3	17,6	14,0	101	104	11,1	3,6	92,9	93,8	2,6	1,0			
8 Palace	91,0	71,9	18,0	13,0	94	97	13,0	4,0	92,9	93,7	2,8	0,9			
9 Zanzibar	95,5	78,2	17,8	14,0	100	104	10,2	3,9	92,3	93,3	3,2	1,2			
10 Angus	92,2	78,5	17,9	14,1	101	105	10,6	3,6	92,6	93,6	2,8	1,1			
11 Plexus	94,9	77,1	17,6	13,6	98	101	11,2	3,8	92,5	93,9	2,5	1,5			
12 Lessing	97,9	78,6	18,1	14,2	102	106	10,3	4,0	92,3	93,5	3,0	1,3			
13 Lincoln	94,2	76,8	18,1	14,0	100	104	10,4	3,3	92,0	93,5	3,0	1,6			
14 HI 0537	94,6	78,4	17,9	14,1	101	105	10,7	3,8	93,0	93,9	2,6	1,0			
15 HI 0541	94,3	78,1	17,8	13,9	100	103	11,7	3,9	92,8	93,6	2,9	0,9			
16 Nexus	96,0	76,5	18,1	13,9	100	103	12,9	4,0	92,6	93,7	2,7	1,2			
17 HI 0569	96,6	79,1	17,7	14,0	101	104	10,5	3,9	92,6	93,8	2,7	1,2			
18 Othello	92,9	77,4	17,8	13,9	100	103	11,0	3,8	92,9	93,9	2,5	1,1			
19 Molly	94,0	78,1	17,8	13,9	100	104	11,4	4,0	92,4	93,5	3,0	1,2			
20 Jenny	96,2	77,4	17,8	13,7	99	102	10,3	3,7	93,0	93,9	2,5	1,0			
21 Theresa	94,7	68,6	18,6	12,8	92	95	13,2	3,7	91,2	92,5	3,9	1,5			
22 Frieda	94,8	75,2	18,1	13,6	98	102	10,0	4,0	92,3	93,9	2,6	1,6			
23 Lucilla	96,4	74,8	18,3	13,7	99	102	10,0	3,8	93,0	93,9	2,6	1,0			
24 Tibor	97,0	76,1	18,0	13,7	99	102	12,3	3,8	92,5	93,8	2,6	1,4			
25 HI 0678	95,7	79,0	17,7	13,9	100	104	9,8	3,5	92,8	94,0	2,4	1,3			
26 HI 0681	93,6	74,8	18,4	13,8	99	102	11,3	3,7	92,5	93,5	2,9	1,2			
27 HI 0698	94,9	78,8	17,9	14,1	101	105	12,1	3,8	92,6	93,7	2,8	1,2			
28 HI 0782	96,1	77,6	17,8	13,9	100	103	11,9	3,9	92,1	93,5	2,9	1,6			
29 HI 0803	95,0	75,8	18,0	13,6	98	101	10,7	3,8	92,7	93,7	2,8	1,1			
30 DS2080	94,7	71,4	18,6	13,3	96	99	11,6	4,0	93,1	94,1	2,4	1,1			
31 KWS 7K96	96,3	78,3	18,1	14,2	102	106	11,4	3,7	91,8	93,2	3,3	1,5			
32 KWS 7R57	94,9	77,8	18,6	14,5	104	108	10,6	3,7	92,1	93,3	3,1	1,3			
33 KWS 7R69	96,1	80,1	18,1	14,5	104	108	9,7	3,7	92,5	93,7	2,7	1,3			
34 HI 0671	95,9	73,8	17,7	13,1	94	98	11,2	4,0	91,1	92,8	3,6	1,9			
35 HI 0805	91,7	77,4	18,2	14,1	101	105	11,8	3,5	91,8	93,0	3,5	1,4			
36 HI 0807	89,4	77,7	18,4	14,3	103	106	11,7	3,8	92,4	93,5	2,9	1,2			
37 HI 0810	92,4	78,2	17,9	14,0	101	104	9,5	3,3	92,9	94,0	2,4	1,2			
38 HI 0812	84,7	74,5	17,8	13,3	96	99	10,8	3,6	92,4	93,7	2,7	1,5			
39 HI 0813	96,6	80,2	17,7	14,2	102	106	10,7	3,5	92,5	93,7	2,7	1,4			
40 HI 0862	94,5	74,8	18,0	13,5	97	100	10,3	3,8	93,2	93,8	2,6	0,7			
41 HI 0870	93,7	75,8	18,2	13,8	99	103	10,8	3,6	92,6	93,7	2,8	1,2			
42 DS2083	91,6	70,7	18,4	13,0	94	97	12,0	3,7	91,9	93,1	3,4	1,3			
43 DS4163	91,3	70,8	18,3	13,0	93	96	11,7	4,0	91,5	93,4	3,1	2,0			
44 DS4166	96,6	75,4	18,0	13,6	98	101	10,0	3,7	92,4	93,4	3,1	1,1			
45 DS4168	86,7	74,1	18,1	13,4	96	100	11,3	3,7	92,7	93,5	3,0	0,9			
46 DS4169	83,4	71,3	18,4	13,1	95	98	11,0	3,6	91,5	92,5	4,0	1,1			
47 KWS 7R61	93,2	76,7	18,4	14,1	102	105	10,3	3,7	92,0	93,3	3,1	1,5			
48 KWS 7R70	96,3	78,4	18,2	14,3	103	106	11,5	3,8	92,3	93,5	2,9	1,3			
49 KWS 8K30	97,3	70,0	18,1	12,7	91	94	18,4	4,2	92,0	93,5	3,0	1,6			
50 KWS 8K37	95,6	66,0	18,6	12,3	88	91	12,5	3,7	89,8	91,9	4,7	2,5			
51 KWS 8R02	91,2	80,4	17,9	14,4	104	108	11,6	4,3	92,8	93,7	2,8	1,0			
52 KWS 8R03	94,4	74,9	18,3	13,7	99	102	11,3	3,5	91,5	93,0	3,4	1,7			
53 KWS 8R06	91,6	75,0	18,1	13,6	98	101	10,1	4,0	92,1	93,5	3,0	1,5			
54 KWS 8R07	93,7	73,6	18,2	13,4	97	100	10,0	3,9	91,6	93,4	3,0	2,0			
55 KWS 8R82	90,2	76,1	18,1	13,8	99	102	13,3	4,4	93,2	93,9	2,5	0,8			
56 KWS 8R89	86,8	75,6	18,0	13,7	98	102	12,6	4,1	92,7	93,8	2,7	1,2			
57 SV HS-301	94,1	68,9	18,9	13,0	94	97	11,6	3,7	91,7	92,9	3,6	1,3			
58 SV SR-303	95,4	78,0	18,0	14,1	101	105	10,9	3,7	92,4	93,5	2,9	1,2			
59 SV SR-307	92,6	72,5	18,2	13,2	95	99	9,8	3,7	91,4	92,9	3,6	1,7			
60 SV SR-309	92,7	70,7	18,4	13,0	93	97	11,4	3,6	92,9	94,0	2,5	1,2			
61 SV SR-319	94,8	75,6	18,0	13,7	98	102	10,6	4,1	92,3	93,4	3,1	1,2			
62 SV SR-320	92,2	73,8	18,0	13,3	95	99	10,6	3,7	91,3	93,1	3,4	1,9			
63 SV SR-322	94,0	74,1	17,7	13,2	95	98	10,9	3,7	91,9	93,1	3,4	1,3			
64 SV SR-323	96,8	78,9	17,9	14,1	102	105	12,7	3,9	92,4	93,7	2,8	1,4			
65 SD Express	91,5	75,4	18,1	13,7	99	102	9,7	3,5	93,1	94,1	2,3	1,1			
66 SD 12827	94,0	80,3	18,2	14,6	105	109	8,9	3,5	92,2	93,6	2,9	1,4			
67 SD Mozart	95,7	74,8	18,4	13,8	99	103	9,8	3,4	92,5	93,8	2,7	1,4			
68 SD 12703	92,6	75,5	17,9	13,5	97	101	9,0	3,4	92,8	93,9	2,6	1,3			
Average all	93,7	75,6	18,1	13,7	98,4	101,8	11,3	3,8	92,3	93,5	2,9	1,3			
CV	2,5	3,2	1,0	3,2			11,5	3,1	0,9	0,5	15,3	51,7			
LSD 5%	2,9	3	0,2	0,5			1,6	0,1	1,1	0,5	0,6	0,8			
RSQ	81,8	92,1	95,7	94,8			91,5	84,6	78,8	90,3	90,3	83,0			
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001			<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,3438			

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest

Untreated blocks in each trial

5 sites 2008

Entry	Plh final	Roots		Sugar		Amino-N		K+Na	Cleanness		Soil tare	Stone, tops
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%
Average 1-3	93,7	72,5	18,2	13,2	96	100	13,3	3,7	92,3	93,7	2,8	1,4
1 Rasta	92,7	77,2	17,9	13,8	100	105	11,3	3,5	92,7	93,8	2,6	1,1
2 Jesper	94,3	69,9	18,5	13,0	94	98	14,5	4,0	92,7	93,8	2,7	1,1
3 Sapporo	94,1	70,5	18,2	12,8	93	97	14,0	3,6	91,6	93,4	3,0	1,9
4 Gunilla	95,2	77,7	18,0	14,0	101	106	11,1	3,7	93,1	94,2	2,3	0,8
5 Julietta	95,6	71,3	17,7	12,6	91	96	18,9	4,3	93,3	94,2	2,2	1,0
6 Sophia	94,6	75,6	17,7	13,4	97	102	12,5	3,7	92,6	93,8	2,6	1,2
7 Klaxon	92,8	77,7	17,5	13,6	99	103	12,0	3,6	93,4	94,1	2,4	0,8
8 Palace	90,6	69,7	18,1	12,7	92	96	14,2	4,0	92,8	93,7	2,7	0,7
9 Zanzibar	94,2	77,4	17,8	13,7	99	104	11,1	3,9	92,8	93,5	2,9	0,9
10 Angus	93,1	76,8	17,9	13,7	99	104	11,0	3,6	92,7	93,6	2,8	0,9
11 Plexus	95,7	76,1	17,5	13,4	97	101	11,6	3,8	92,4	93,9	2,5	1,5
12 Lessing	96,3	76,5	18,2	13,9	101	105	10,7	4,0	92,5	93,7	2,7	1,3
13 Lincoln	94,1	76,9	18,2	14,0	101	106	10,5	3,3	92,2	93,4	3,0	1,5
14 HI 0537	95,4	75,9	17,9	13,6	99	103	10,9	3,8	93,2	94,1	2,4	0,6
15 HI 0541	94,8	77,3	17,6	13,5	98	103	12,3	3,8	92,6	93,6	2,9	1,0
16 Nexus	95,3	75,5	18,1	13,7	99	104	13,7	4,0	92,6	93,9	2,6	1,1
17 HI 0569	94,1	79,1	17,6	14,0	101	106	11,9	3,6	92,7	93,9	2,6	1,3
18 Othello	90,8	77,1	17,7	13,7	99	104	11,9	3,7	93,2	94,2	2,2	1,1
19 Molly	93,1	76,7	17,7	13,6	98	103	11,6	3,9	93,2	93,9	2,5	0,7
20 Jenny	95,1	76,8	17,8	13,7	99	104	10,9	3,6	93,1	94,1	2,4	1,3
21 Theresa	92,2	67,7	18,6	12,6	91	96	14,5	3,7	91,3	92,8	3,7	1,4
22 Frieda	94,6	74,3	18,3	13,5	98	103	9,9	3,9	92,5	94,0	2,5	1,5
23 Lucilla	96,6	73,5	18,4	13,5	98	102	10,5	3,7	92,9	93,8	2,6	1,0
24 Tibor	97,7	73,1	18,0	13,2	95	100	13,0	3,8	92,1	93,7	2,8	1,6
25 HI 0678	95,9	77,2	17,8	13,7	99	104	10,1	3,4	92,9	94,0	2,4	1,3
26 HI 0681	91,5	75,3	18,4	13,9	100	105	11,8	3,6	92,8	93,8	2,6	1,1
27 HI 0698	93,4	78,7	17,6	13,9	100	105	13,0	3,8	92,5	93,6	2,9	1,1
28 HI 0782	95,7	75,5	17,9	13,5	98	102	12,0	3,9	92,1	93,5	3,0	1,4
29 HI 0803	95,9	75,1	18,0	13,5	98	102	11,0	3,8	93,1	93,9	2,5	0,7
30 DS2080	93,8	70,1	18,7	13,1	95	99	12,4	4,0	92,8	93,9	2,5	1,3
31 KWS 7K96	95,7	76,6	18,2	14,0	101	106	11,3	3,6	91,9	93,4	3,1	1,5
32 KWS 7R57	95,7	75,3	18,8	14,2	102	107	10,3	3,6	92,6	93,6	2,9	1,1
33 KWS 7R69	96,8	80,5	18,2	14,7	106	111	9,9	3,7	92,6	93,7	2,8	1,2
34 HI 0671	94,4	72,1	17,7	12,8	93	97	12,1	4,0	91,3	93,0	3,5	2,3
35 HI 0805	90,1	77,1	18,2	14,0	102	106	11,7	3,5	91,5	93,0	3,5	1,8
36 HI 0807	90,3	77,9	18,5	14,4	104	109	12,1	3,8	92,8	93,9	2,5	1,3
37 HI 0810	90,6	78,3	17,7	13,9	100	105	10,7	3,3	92,4	93,8	2,6	1,3
38 HI 0812	83,3	74,1	17,7	13,1	95	99	11,7	3,6	92,1	93,6	2,9	1,5
39 HI 0813	97,0	80,0	17,7	14,2	103	108	11,4	3,5	92,5	93,9	2,6	1,4
40 HI 0862	93,6	74,8	18,0	13,5	97	102	11,0	3,8	92,9	93,7	2,7	0,6
41 HI 0870	93,9	76,0	18,2	13,8	100	105	11,9	3,6	93,0	93,9	2,6	0,8
42 DS2083	91,7	71,1	18,3	13,0	94	99	12,9	3,7	92,2	93,2	3,3	1,1
43 DS4163	92,9	71,9	18,3	13,1	95	100	13,7	4,0	91,8	93,5	2,9	1,7
44 DS4166	94,8	77,1	17,9	13,8	100	105	11,0	3,6	92,9	94,0	2,4	1,2
45 DS4168	86,6	72,6	18,0	13,1	95	99	11,3	3,7	92,6	93,5	3,0	0,9
46 DS4169	82,9	70,5	18,5	13,1	95	99	12,0	3,6	91,4	92,7	3,7	1,1
47 KWS 7R61	95,2	76,1	18,4	14,0	101	106	10,6	3,7	92,4	93,6	2,8	1,6
48 KWS 7R70	97,4	77,2	18,2	14,1	102	107	12,7	3,8	92,0	93,4	3,1	1,4
49 KWS 8K30	99,6	69,7	18,1	12,6	91	95	19,6	4,2	92,0	93,5	3,0	1,8
50 KWS 8K37	98,5	67,7	18,7	12,7	92	96	13,0	3,7	89,9	92,3	4,2	2,9
51 KWS 8R02	89,6	77,5	17,8	13,8	100	104	12,9	4,3	92,6	93,7	2,7	1,2
52 KWS 8R03	95,7	74,2	18,1	13,5	98	102	12,3	3,5	91,8	93,2	3,3	1,6
53 KWS 8R06	91,7	73,9	18,1	13,4	97	101	11,1	4,0	92,1	93,6	2,9	1,2
54 KWS 8R07	93,3	73,3	18,3	13,4	97	101	10,7	3,9	91,6	93,4	3,0	1,9
55 KWS 8R82	92,6	75,9	18,0	13,7	99	104	14,7	4,4	93,3	94,1	2,4	1,0
56 KWS 8R89	86,9	76,4	18,0	13,7	99	104	13,5	4,1	91,9	93,8	2,7	1,3
57 SV HS-301	94,4	67,0	19,1	12,8	92	97	12,6	3,7	92,3	93,1	3,4	0,7
58 SV SR-303	96,9	76,9	18,1	14,0	101	106	11,7	3,7	92,3	93,5	2,9	1,2
59 SV SR-307	91,1	71,4	18,2	13,0	94	99	10,2	3,6	91,5	93,1	3,4	1,6
60 SV SR-309	93,0	69,0	18,4	12,7	92	96	12,3	3,6	92,7	94,0	2,5	1,3
61 SV SR-319	96,1	74,4	18,1	13,6	98	103	11,4	4,1	92,0	93,3	3,2	1,5
62 SV SR-320	92,7	72,2	18,0	13,0	94	98	11,0	3,6	91,1	93,1	3,4	2,3
63 SV SR-322	95,7	74,8	17,7	13,3	96	101	12,2	3,7	92,1	93,3	3,1	1,2
64 SV SR-323	95,5	77,3	17,8	13,8	100	104	12,8	3,9	92,5	93,8	2,7	1,6
65 SD Express	89,0	75,3	18,1	13,6	99	103	10,3	3,5	93,2	94,1	2,3	0,9
66 SD 12827	94,4	77,9	18,3	14,3	103	108	9,5	3,4	92,8	94,0	2,5	1,1
67 SD Mozart	96,3	76,1	18,4	14,0	101	106	11,0	3,4	92,3	93,8	2,6	1,4
68 SD 12703	90,8	73,6	17,8	13,2	95	100	9,3	3,4	93,0	94,0	2,4	1,0
Average all	93,6	74,8	18,1	13,5	97,8	102,4	12,0	3,7	92,4	93,6	2,8	1,3
CV	3,7	4,1	1,4	3,9			14,6	3,9	1,1	0,5	15,8	62,2
LSD 5%	4,3	3,9	0,3	0,7			2,2	0,2	1,2	0,5	0,6	1,0
RSQ	70,3	88	92,0	92,2			85,2	78,0	70,7	84,7	84,7	78,0
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001			<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0489

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest

Treated blocks in each trial

5 sites 2008

Entry	Plh final	Roots		Sugar			Amino-N		K+Na		Cleanness		Soil tare	Stone, tops
	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	excl stone, tops	%	%		
Average 1-3	94,4	74,9	18,2	13,6	98	100	10,8	3,7	92,0	93,4	3,0	1,5		
1 Rasta	92,3	78,1	17,9	14,0	100	102	10,1	3,5	92,5	93,7	2,7	1,3		
2 Jesper	93,9	71,8	18,4	13,2	95	97	11,4	4,0	91,6	93,3	3,2	1,9		
3 Sapporo	97,0	74,8	18,4	13,7	98	101	10,8	3,7	91,9	93,2	3,3	1,4		
4 Gunilla	91,0	78,5	18,0	14,2	101	104	10,6	3,6	92,9	93,7	2,7	1,0		
5 Julietta	96,2	72,5	17,7	12,8	92	94	17,2	4,3	92,7	93,9	2,5	1,3		
6 Sophia	94,7	76,3	17,9	13,7	98	100	10,7	3,6	92,7	93,7	2,7	1,3		
7 Klaxon	92,8	81,2	17,7	14,4	103	106	10,3	3,6	92,4	93,6	2,9	1,2		
8 Palace	91,3	74,6	18,0	13,4	96	99	11,1	4,0	92,6	93,6	2,9	1,1		
9 Zanzibar	96,5	78,3	17,9	14,1	101	103	9,0	4,0	91,9	93,1	3,4	1,2		
10 Angus	91,1	80,5	17,9	14,4	103	106	10,1	3,6	92,7	93,6	2,9	0,9		
11 Plexus	94,3	78,6	17,5	13,8	99	101	11,1	3,9	92,7	94,0	2,5	1,4		
12 Lessing	99,2	80,4	18,0	14,5	104	106	10,1	4,0	92,1	93,3	3,2	1,2		
13 Lincoln	93,8	76,9	18,1	13,9	100	102	10,7	3,3	91,9	93,5	3,0	1,8		
14 HI 0537	93,9	82,2	17,8	14,7	105	108	10,9	3,8	92,6	93,7	2,7	1,1		
15 HI 0541	94,3	78,7	18,0	14,2	101	104	10,8	4,0	92,9	93,7	2,8	1,0		
16 Nexus	96,9	77,3	18,1	14,0	100	103	11,9	4,1	92,7	93,6	2,8	1,0		
17 HI 0569	99,3	78,3	17,8	13,9	100	102	9,4	3,7	92,5	93,6	2,8	1,2		
18 Othello	94,7	78,0	17,9	14,0	100	103	10,2	3,8	92,7	93,6	2,8	1,0		
19 Molly	95,0	79,3	17,8	14,2	101	104	11,1	4,0	91,6	93,1	3,4	1,6		
20 Jenny	96,9	78,0	17,7	13,8	99	101	9,5	3,7	92,8	93,7	2,7	1,0		
21 Theresa	97,1	69,6	18,6	13,0	93	95	11,9	3,6	91,1	92,2	4,3	1,3		
22 Frieda	94,8	75,7	18,0	13,7	98	100	10,0	4,0	92,2	93,6	2,8	1,4		
23 Lucilla	96,3	76,0	18,3	14,0	100	102	9,2	3,9	92,9	93,9	2,5	1,0		
24 Tibor	96,4	78,4	18,1	14,2	101	104	11,2	3,7	92,9	94,0	2,5	1,2		
25 HI 0678	96,1	80,3	17,6	14,2	101	104	9,3	3,4	92,7	94,0	2,4	1,4		
26 HI 0681	95,9	74,4	18,4	13,7	98	100	10,5	3,8	92,3	93,3	3,2	1,1		
27 HI 0698	95,3	79,1	18,1	14,3	102	105	10,9	3,8	92,7	93,7	2,7	1,2		
28 HI 0782	96,4	79,5	17,7	14,1	101	104	12,4	3,9	91,8	93,5	3,0	1,9		
29 HI 0803	94,1	76,6	17,9	13,7	98	101	10,3	3,9	92,5	93,5	3,0	1,1		
30 DS2080	95,8	74,2	18,6	13,8	99	101	10,7	4,0	93,3	94,4	2,1	1,2		
31 KWS 7K96	96,8	80,4	18,1	14,5	104	107	11,4	3,8	91,7	92,9	3,6	1,4		
32 KWS 7R57	94,2	79,1	18,5	14,6	105	107	10,6	3,7	91,8	93,1	3,3	1,5		
33 KWS 7R69	95,0	80,0	18,0	14,5	104	106	9,3	3,7	92,4	93,7	2,8	1,5		
34 HI 0671	97,5	76,1	17,7	13,6	97	100	10,2	4,0	91,0	92,7	3,8	2,3		
35 HI 0805	93,2	77,7	18,1	14,2	101	104	11,7	3,5	91,8	93,0	3,5	1,3		
36 HI 0807	88,3	77,1	18,3	14,1	101	104	11,2	3,8	91,8	93,1	3,4	1,4		
37 HI 0810	94,0	77,9	18,0	14,0	100	103	8,2	3,3	93,4	94,2	2,3	0,8		
38 HI 0812	85,5	75,8	18,0	13,7	98	100	10,0	3,5	92,8	93,8	2,6	1,1		
39 HI 0813	96,4	79,7	17,6	14,0	100	103	10,0	3,5	92,6	93,6	2,9	1,0		
40 HI 0862	95,2	73,0	18,0	13,3	95	97	9,3	3,7	93,7	94,1	2,4	0,3		
41 HI 0870	94,7	75,2	18,2	13,7	98	101	9,4	3,6	92,4	93,5	3,0	1,1		
42 DS2083	91,5	72,0	18,3	13,2	94	97	11,7	3,7	91,8	93,0	3,4	1,3		
43 DS4163	90,3	68,8	18,4	12,7	91	93	9,8	3,9	90,7	93,2	3,3	2,4		
44 DS4166	98,0	73,7	18,1	13,4	96	98	9,3	3,7	91,7	92,8	3,7	1,2		
45 DS4168	86,8	75,8	18,1	13,8	99	101	11,6	3,8	92,4	93,5	2,9	1,2		
46 DS4169	83,9	71,4	18,4	13,1	94	96	9,8	3,6	92,0	92,4	4,1	0,2		
47 KWS 7R61	91,8	78,1	18,4	14,4	103	105	9,9	3,7	91,8	93,1	3,4	1,5		
48 KWS 7R70	94,8	79,7	18,2	14,5	104	107	9,9	4,0	93,0	93,7	2,7	0,8		
49 KWS 8K30	95,5	70,5	18,2	12,8	92	94	17,2	4,2	91,9	93,4	3,1	1,8		
50 KWS 8K37	92,9	64,2	18,5	11,9	85	87	11,8	3,8	89,5	91,3	5,2	2,3		
51 KWS 8R02	92,4	82,7	18,1	15,0	107	110	10,4	4,3	93,0	93,6	2,9	0,6		
52 KWS 8R03	93,6	75,7	18,3	14,0	100	102	10,5	3,6	91,0	92,9	3,6	2,1		
53 KWS 8R06	91,5	76,3	18,2	13,9	99	102	9,3	4,0	92,1	93,3	3,2	1,4		
54 KWS 8R07	93,7	73,8	18,2	13,5	96	99	9,1	3,9	91,5	93,4	3,0	2,1		
55 KWS 8R82	88,3	75,7	18,2	13,7	98	100	11,7	4,3	93,4	93,8	2,7	0,4		
56 KWS 8R89	86,2	74,7	18,1	13,5	97	99	11,7	4,1	93,1	93,8	2,6	0,7		
57 SV HS-301	94,3	69,3	18,9	13,1	94	96	10,3	3,7	91,5	92,8	3,7	1,4		
58 SV SR-303	93,7	79,5	17,8	14,2	102	104	10,2	3,7	92,6	93,5	2,9	1,0		
59 SV SR-307	94,0	74,4	18,3	13,6	98	100	9,4	3,7	91,3	92,8	3,7	1,8		
60 SV SR-309	92,6	71,0	18,4	13,1	94	96	10,6	3,6	93,1	94,0	2,4	1,0		
61 SV SR-319	93,3	77,7	17,9	13,9	100	102	9,9	4,2	92,6	93,6	2,9	1,0		
62 SV SR-320	92,2	75,2	17,9	13,5	97	99	10,4	3,7	91,8	93,0	3,4	1,4		
63 SV SR-322	93,0	73,7	17,8	13,1	94	96	9,3	3,6	91,7	92,9	3,6	1,3		
64 SV SR-323	98,2	81,2	17,9	14,6	104	107	12,9	4,0	92,3	93,6	2,9	1,4		
65 SD Express	93,4	75,4	18,1	13,7	98	101	8,9	3,5	93,1	94,1	2,3	1,2		
66 SD 12827	93,3	82,7	18,2	15,1	108	111	7,7	3,5	91,5	93,2	3,2	1,7		
67 SD Mozart	95,0	73,5	18,5	13,6	98	100	8,6	3,4	92,8	93,8	2,7	1,0		
68 SD 12703	94,2	78,0	18,0	14,0	100	103	8,8	3,5	92,4	93,7	2,7	1,7		
Average all	93,9	76,4	18,1	13,8	99,0	101,4	10,5	3,8	92,3	93,4	3,0	1,3		
CV	3,6	4,7	1,2	4,6			16,2	4,1	1,3	0,7	21,5	74,2		
LSD 5%	4,2	4,5	0,3	0,8			2,1	0,2	1,5	0,8	0,8	1,2		
RSQ	69,6	84	94,8	90,4			87,2	77,5	72,0	87,6	87,6	73,4		
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001			<0,0001	<0,0001	0,0004	<0,0001	<0,0001	0,4060		

102 Marknadssorter och nya sorter

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

	2004	2005	2006	2007	2008	
	Philippa Sapporo Envol	Sapporo Philippa Kulta	Sapporo Opta Kinaston	Opta Sapporo Zanzibar	Rasta Jesper Sapporo	Sorter som faller/ökar minst 7 enheter 2007-2008
Average 1-3 ton/ha	11,8	12,8	10,7	12,8	13,4	
1 Rasta			107	109	103	-6
2 Jesper			103	103	97	-5
3 Sapporo	101	98	100	102	99	-3
4 Gunilla			110	112	105	-7
5 Julietta	98	100	99	97	95	-2
6 Sophia			111	111	101	-10
7 Klaxon			108	106	104	-1
8 Palace			101	97	97	-1
9 Zanzibar	107	102	106	101	104	3
10 Angus			104	103	105	1
11 Plexus			106	108	101	-7
12 Lessing			108	103	106	3
13 Lincoln			110	107	104	-3
14 HI 0537			107	109	105	-5
15 HI 0541			108	108	103	-5
16 Nexus			108	115	103	-12
17 HI 0569			110	109	104	-5
18 Othello			108	109	103	-6
19 Molly			105	109	104	-5
20 Jenny			109	107	102	-5
21 Theresa			107	104	95	-9
22 Frieda			109	107	102	-5
23 Lucilla			106	109	102	-7
24 Tibor			106	104	102	-2
25 HI 0678				108	104	-4
26 HI 0681				107	102	-5
27 HI 0698				111	105	-6
28 HI 0782				106	103	-2
29 HI 0803				110	101	-9
30 DS2080				103	99	-4
31 KWS 7K96				105	106	1
32 KWS 7R57				109	108	-1
33 KWS 7R69				115	108	-7
34 HI 0671					98	
35 HI 0805					105	
36 HI 0807					106	
37 HI 0810					104	
38 HI 0812					99	
39 HI 0813					106	
40 HI 0862					100	
41 HI 0870					103	
42 DS2083					97	
43 DS4163					96	
44 DS4166					101	
45 DS4168					100	
46 DS4169					98	
47 KWS 7R61					105	
48 KWS 7R70					106	
49 KWS 8K30					94	
50 KWS 8K37					91	
51 KWS 8R02					108	
52 KWS 8R03					102	
53 KWS 8R06					101	
54 KWS 8R07					100	
55 KWS 8R82					102	
56 KWS 8R89					102	
57 SV HS-301					97	
58 SV SR-303					105	
59 SV SR-307					99	
60 SV SR-309					97	
61 SV SR-319					102	
62 SV SR-320					99	
63 SV SR-322					98	
64 SV SR-323					105	
65 SD Express					102	
66 SD 12827					109	
67 SD Mozart					103	
68 SD 12703					101	
Average 1-24			106,4	106,3	102,0	

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest

Sugar yield

Entry	Hurva		Lönnstorp		Fädersminne		Videröra		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	12,7	100,0	13,3	100,0	14,4	100	11,0	100,0	15,8	100,0	13,4	100,0
1 Rasta	13,1	103	13,9	104	14,8	103	11,7	106	16,1	102	13,9	103
2 Jesper	12,1	95	13,2	99	13,9	96	10,5	95	15,9	100	13,1	97
3 Sapporo	12,9	102	12,9	97	14,5	101	10,8	99	15,5	98	13,3	99
4 Gunilla	13,7	108	14,2	107	14,6	102	11,6	105	16,2	103	14,1	105
5 Julietta	12,8	101	12,4	93	13,9	97	10,3	94	14,5	92	12,8	95
6 Sophia	12,6	99	14,2	106	15,2	106	11,2	102	14,8	93	13,6	101
7 Klaxon	13,6	108	13,5	102	15,6	108	11,0	100	16,4	104	14,0	104
8 Palace	12,3	97	13,2	99	13,7	95	10,1	92	15,6	99	13,0	97
9 Zanzibar	12,2	97	13,6	102	15,5	108	11,8	107	16,6	105	14,0	104
10 Angus	14,1	111	13,7	103	15,2	106	11,2	102	16,1	102	14,1	105
11 Plexus	13,4	106	12,8	96	14,8	103	11,2	102	15,8	100	13,6	101
12 Lessing	12,9	102	14,2	107	15,8	109	12,0	109	16,2	102	14,2	106
13 Lincoln	13,4	106	13,3	100	15,3	106	11,6	105	16,3	103	14,0	104
14 HI 0537	13,6	107	14,0	105	15,6	108	11,4	103	15,7	99	14,1	105
15 HI 0541	13,0	103	13,9	105	15,1	105	11,6	105	15,6	99	13,9	103
16 Nexus	14,2	112	13,5	101	15,1	105	11,2	102	15,5	98	13,9	103
17 HI 0569	13,2	104	14,0	105	15,1	105	12,2	111	15,4	97	14,0	104
18 Othello	14,2	112	13,8	104	15,4	107	10,4	94	15,6	98	13,9	103
19 Molly	13,5	107	14,3	107	14,8	103	10,6	96	16,4	104	13,9	104
20 Jenny	13,3	105	13,4	101	14,3	99	11,4	104	16,3	103	13,7	102
21 Theresa	12,6	99	11,8	89	14,4	100	10,7	97	14,5	92	12,8	95
22 Frieda	12,9	102	13,8	104	14,6	101	11,9	108	15,0	95	13,6	102
23 Lucilla	13,1	103	13,1	99	15,5	107	11,2	102	15,8	100	13,7	102
24 Tibor	13,1	103	13,7	103	14,8	103	11,7	106	15,4	97	13,7	102
25 HI 0678	12,8	101	14,0	105	14,8	103	11,9	108	16,2	103	13,9	104
26 HI 0681	13,1	103	13,6	102	14,2	98	11,6	105	16,3	103	13,8	102
27 HI 0698	14,0	111	13,7	103	14,9	103	11,8	107	16,1	102	14,1	105
28 HI 0782	13,5	106	13,6	102	15,1	105	11,5	105	15,5	98	13,9	103
29 HI 0803	12,9	102	13,1	98	15,3	106	11,5	104	15,4	97	13,6	101
30 DS2080	12,1	95	13,5	102	14,5	101	10,8	98	15,7	99	13,3	99
31 KWS 7K96	13,1	104	14,0	105	15,4	107	11,7	107	16,7	105	14,2	106
32 KWS 7R57	14,8	117	14,7	111	15,4	107	11,4	104	16,1	102	14,5	108
33 KWS 7R69	13,5	107	15,4	116	16,0	111	11,3	102	16,3	103	14,5	108
34 HI 0671	12,1	95	13,3	100	14,8	103	10,3	94	15,1	95	13,1	98
35 HI 0805	13,5	106	14,3	108	15,6	108	11,0	100	16,1	102	14,1	105
36 HI 0807	13,5	106	14,5	109	15,8	110	11,7	107	16,0	101	14,3	106
37 HI 0810	13,5	106	14,2	107	14,9	104	11,3	102	16,1	102	14,0	104
38 HI 0812	12,5	98	13,2	99	14,1	98	11,1	101	15,7	99	13,3	99
39 HI 0813	13,8	109	14,2	106	15,5	107	11,6	105	15,9	101	14,2	106
40 HI 0862	12,9	102	13,3	100	14,9	104	11,3	103	15,1	95	13,5	100
41 HI 0870	13,4	105	13,7	103	14,8	103	11,5	105	15,7	99	13,8	103
42 DS2083	12,2	96	12,8	96	14,5	100	10,8	98	14,8	94	13,0	97
43 DS4163	12,2	96	13,0	98	14,2	98	10,6	96	14,9	94	13,0	96
44 DS4166	12,9	101	13,4	101	15,3	106	10,6	96	15,9	101	13,6	101
45 DS4168	12,7	100	13,6	102	15,0	104	10,4	95	15,5	98	13,4	100
46 DS4169	12,5	99	13,3	100	14,1	98	10,9	99	14,8	94	13,1	98
47 KWS 7R61	13,4	105	14,4	108	15,9	111	11,3	103	15,7	99	14,1	105
48 KWS 7R70	13,2	104	14,7	111	15,9	111	11,5	104	16,3	103	14,3	106
49 KWS 8K30	12,1	96	12,8	96	13,6	95	10,8	98	14,0	88	12,7	94
50 KWS 8K37	12,2	96	12,5	94	13,6	94	9,4	86	13,8	87	12,3	91
51 KWS 8R02	13,6	107	14,6	110	16,0	111	11,6	105	16,4	104	14,4	108
52 KWS 8R03	13,7	108	13,3	100	14,7	102	11,3	103	15,5	98	13,7	102
53 KWS 8R06	12,4	98	13,9	104	15,4	107	11,0	100	15,5	98	13,6	101
54 KWS 8R07	12,4	98	14,2	106	15,0	104	10,8	98	14,9	94	13,4	100
55 KWS 8R82	13,2	104	14,2	107	14,2	98	11,5	105	15,7	99	13,8	102
56 KWS 8R89	12,4	98	13,8	104	15,3	106	11,2	102	15,6	99	13,7	102
57 SV HS-301	12,3	97	12,6	94	14,1	98	10,8	98	15,4	98	13,0	97
58 SV SR-303	13,0	103	13,3	100	16,0	111	11,4	103	16,6	105	14,1	105
59 SV SR-307	12,7	100	13,0	97	14,1	98	10,9	100	15,6	98	13,2	99
60 SV SR-309	11,3	89	12,9	97	14,2	99	11,4	103	15,2	96	13,0	97
61 SV SR-319	13,3	105	13,6	103	14,9	103	10,6	96	16,0	101	13,7	102
62 SV SR-320	12,5	98	13,3	100	13,3	92	11,2	102	16,0	101	13,3	99
63 SV SR-322	12,6	100	12,4	93	14,5	100	11,0	100	15,5	98	13,2	98
64 SV SR-323	12,9	101	14,1	106	15,2	105	11,8	108	16,6	105	14,1	105
65 SD Express	13,0	103	13,5	101	15,2	106	11,0	100	15,8	100	13,7	102
66 SD 12827	13,5	107	14,7	110	15,7	109	12,5	114	16,8	107	14,6	109
67 SD Mozart	12,4	98	13,5	101	15,5	107	11,2	102	16,5	105	13,8	103
68 SD 12703	12,9	102	13,9	105	14,5	100	11,0	100	15,4	97	13,5	101
Average all	13,0	102,6	13,6	102,3	14,9	103	11,2	101,8	15,7	97,5	13,7	101,8
Rel. precision, % 147	-	-	120	-	104	-	138	-	143,0	-	-	-
CV	5,0	-	4,5	-	4,8	-	5,5	-	4,5	-	-	-
LSD 5%	1,5	-	1,3	-	1,4	-	1,3	-	1,5	-	-	-
RSQ	54,3	-	59,3	-	66,4	-	47,4	-	44,7	-	-	-
Prob.	<0,0001	-	<0,0001	-	<0,0001	-	<0,0001	-	<0,0001	-	-	-

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest	Sugar yield all varieties			Untreated versus treated against foliar diseases							
	Plh 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											
Beh	97,1	74,2	17,8	13,2	102,7	16,3	4,0	90,3	93,6	2,8	3,7
Obeh	97,6	71,4	18,0	12,8		16,1	3,8	90,5	93,7	2,7	3,5
Diff	-0,5	2,8	-0,2	0,3		0,2	0,1	-0,2	-0,1	0,1	0,2
Lönnstorp											
Beh	96,4	79,3	17,5	13,8	103,3	11,2	3,6	93,1	94,7	1,7	1,7
Obeh	95,3	77,5	17,3	13,4		13,6	3,7	92,3	94,3	2,1	1,7
Diff	1,1	1,8	0,2	0,4		-2,5	0,0	0,7	0,4	-0,4	0,0
Fädersminne											
Beh	95,3	80,4	19,2	15,5	107,8	8,1	3,7	93,8	94,0	2,4	0,3
Obeh	94,9	75,4	19,0	14,3		10,4	3,7	94,1	94,3	2,2	0,2
Diff	0,4	5,1	0,2	1,1		-2,3	0,1	-0,4	-0,2	0,3	0,1
Videröra											
Beh	87,7	64,9	17,2	11,2	99,3	11,5	3,8	93,6	94,0	2,4	0,4
Obeh	87,3	64,4	17,4	11,2		13,4	3,9	93,2	93,9	2,6	0,7
Diff	0,4	0,5	-0,2	-0,1		-1,9	0,0	0,4	0,2	-0,2	-0,3
Nyboholm											
Beh	92,8	83,2	18,7	15,6	98,3	5,5	3,7	90,5	90,8	5,8	0,3
Obeh	92,9	85,3	18,6	15,8		6,5	3,7	91,9	92,1	4,4	0,2
Diff	-0,1	-2,0	0,1	-0,3		-1,0	0,0	-1,4	-1,3	1,4	0,0
5 fs											
Beh	93,86	76,41	18,08	13,84	102,3	10,52	3,78	92,26	93,43	3,03	1,28
Obeh	93,62	74,80	18,07	13,53		11,99	3,75	92,41	93,65	2,81	1,28
Diff	0	1,61	0,01	0,31		-1,5	0,0	-0,2	-0,2	0,2	0,0

Comments: Videröra and Nyboholm gave no yield increase at all. Hurva gave some but since there is no effect on sugar content or amino-N. Lönnstorp was harvested already in September but still show + 3%. Fädersminne was attacked by mildew and rust and gave 8 % up. Lönnstorp and Fädersminne will be used for studies of variety differences in respons to spraying.

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest Untreated vs treated - sites with yield increases of treatment - all 5 harvested sites

Entry	Sugar - untreated		Sugar - treated		Difference	
	t/ha	Rel,all	t/ha	Rel,all	t/ha	Rel, untreated
Average 1-3	13,2	97,6	13,6	99	0,4	103
1 Rasta	13,8	102	14,0	101	0,2	101
2 Jesper	13,0	96	13,2	96	0,3	102
3 Sapporo	12,8	95	13,7	99	0,9	107
4 Gunilla	14,0	103	14,2	103	0,2	102
5 Julietta	12,6	93	12,8	93	0,2	102
6 Sophia	13,4	99	13,7	99	0,3	102
7 Klaxon	13,6	101	14,4	104	0,8	106
8 Palace	12,7	94	13,4	97	0,8	106
9 Zanzibar	13,7	102	14,1	102	0,3	102
10 Angus	13,7	102	14,4	104	0,7	105
11 Plexus	13,4	99	13,8	100	0,4	103
12 Lessing	13,9	103	14,5	105	0,6	104
13 Lincoln	14,0	103	13,9	101	0,0	100
14 HI 0537	13,6	101	14,7	106	1,0	108
15 HI 0541	13,5	100	14,2	102	0,6	104
16 Nexus	13,7	102	14,0	101	0,3	102
17 HI 0569	14,0	103	13,9	101	-0,1	100
18 Othello	13,7	101	14,0	101	0,3	102
19 Molly	13,6	100	14,2	102	0,6	104
20 Jenny	13,7	101	13,8	100	0,2	101
21 Theresa	12,6	93	13,0	94	0,3	103
22 Frieda	13,5	100	13,7	99	0,1	101
23 Lucilla	13,5	100	14,0	101	0,4	103
24 Tibor	13,2	98	14,2	102	1,0	107
25 HI 0678	13,7	101	14,2	102	0,5	103
26 HI 0681	13,9	103	13,7	99	-0,2	99
27 HI 0698	13,9	103	14,3	103	0,4	103
28 HI 0782	13,5	100	14,1	102	0,6	104
29 HI 0803	13,5	100	13,7	99	0,2	101
30 DS2080	13,1	97	13,8	100	0,7	105
31 KWS 7K96	14,0	103	14,5	105	0,6	104
32 KWS 7R57	14,2	105	14,6	106	0,5	103
33 KWS 7R69	14,7	108	14,5	105	-0,2	99
34 HI 0671	12,8	95	13,6	98	0,8	106
35 HI 0805	14,0	104	14,2	102	0,1	101
36 HI 0807	14,4	106	14,1	102	-0,3	98
37 HI 0810	13,9	103	14,0	101	0,1	101
38 HI 0812	13,1	97	13,7	99	0,6	105
39 HI 0813	14,2	105	14,0	101	-0,2	99
40 HI 0862	13,5	99	13,3	96	-0,2	99
41 HI 0870	13,8	102	13,7	99	-0,1	99
42 DS2083	13,0	96	13,2	95	0,2	101
43 DS4163	13,1	97	12,7	92	-0,5	96
44 DS4166	13,8	102	13,4	97	-0,5	97
45 DS4168	13,1	97	13,8	100	0,7	105
46 DS4169	13,1	97	13,1	95	0,0	100
47 KWS 7R61	14,0	104	14,4	104	0,3	102
48 KWS 7R70	14,1	104	14,5	105	0,4	103
49 KWS 8K30	12,6	93	12,8	92	0,2	101
50 KWS 8K37	12,7	94	11,9	86	-0,8	94
51 KWS 8R02	13,8	102	15,0	108	1,2	109
52 KWS 8R03	13,5	100	14,0	101	0,5	103
53 KWS 8R06	13,4	99	13,9	101	0,5	104
54 KWS 8R07	13,4	99	13,5	97	0,1	101
55 KWS 8R82	13,7	101	13,7	99	0,0	100
56 KWS 8R89	13,7	102	13,5	98	-0,2	98
57 SV HS-301	12,8	94	13,1	95	0,4	103
58 SV SR-303	14,0	103	14,2	103	0,2	102
59 SV SR-307	13,0	96	13,6	99	0,6	105
60 SV SR-309	12,7	94	13,1	95	0,4	103
61 SV SR-319	13,6	100	13,9	101	0,4	103
62 SV SR-320	13,0	96	13,5	98	0,5	104
63 SV SR-322	13,3	98	13,1	95	-0,2	99
64 SV SR-323	13,8	102	14,6	105	0,8	106
65 SD Express	13,6	101	13,7	99	0,1	101
66 SD 12827	14,3	105	15,1	109	0,8	106
67 SD Mozart	14,0	104	13,6	99	-0,4	97
68 SD 12703	13,2	97	14,0	101	0,9	107
Average all	13,5	100	13,8	100	0,3	102,3
CV	3,9		5			
LSD 5%	0,7		0,8			
RSQ	92,2		90,4			
Prob.	<0,0001		<0,0001			

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest

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

Entry	Sugar - untreated				Sugar - treated			Difference					
	Fäd	Lön	2 fs	rel medel	Fäd	Lön	2 fs	t/ha	rel medel	rel untreated	rel ökning mot medel	mjd early	provn år
	t/ha	t/ha	t/ha		t/ha	t/ha	t/ha		t/ha	rel medel	rel untreated	rel ökning mot medel	
Average all	14,3	13,4	13,9	100,0	15,5	13,8	14,6	0,8	100,0	105,7	100,1	105,7	
1 Rasta HI	14,1	13,8	13,9	100	15,6	13,9	14,7	0,8	101	106	100	106	
2 Jesper HI	13,8	12,7	13,2	96	14,0	13,8	13,9	0,6	95	105	99	105	
3 Sapporo HI	13,7	12,3	13,0	94	15,5	13,3	14,4	1,4	98	111	105	111	
4 Gunilla KWS	14,1	14,5	14,3	103	15,1	13,9	14,5	0,2	99	101	96	101	
5 Julietta KWS	12,9	12,0	12,4	90	14,9	12,8	13,8	1,4	95	111	105	111	
6 Sophia KWS	14,2	13,9	14,1	101	16,2	14,5	15,4	1,3	105	109	103	109	
7 Klaxon HI	15,0	12,9	13,9	101	16,2	14,1	15,1	1,2	103	109	103	109	
8 Palace DS	12,8	12,7	12,7	92	14,6	13,7	14,2	1,4	97	111	105	111	
9 Zanzibar SES	14,4	13,3	13,9	100	16,5	13,9	15,2	1,4	104	110	104	110	
10 Angus DS	14,5	13,2	13,8	100	15,9	14,4	15,1	1,3	103	109	103	109	
11 Plexus HI	14,2	12,4	13,3	96	15,4	13,2	14,3	0,9	97	107	101	107	
12 Lessing SD	15,2	13,4	14,3	103	16,4	14,9	15,7	1,4	107	110	104	110	1,1
13 Lincoln HI	14,7	13,5	14,1	102	16,0	13,1	14,5	0,4	99	103	98	103	
14 HI 0537 HI	14,8	13,4	14,1	102	16,4	14,5	15,4	1,4	105	110	104	110	
15 HI 0541 HI	14,7	13,5	14,1	102	15,6	14,5	15,0	0,9	103	107	101	107	
16 Nexus HI	14,7	13,6	14,2	102	15,5	13,0	14,3	0,1	97	101	95	101	
17 HI 0569 HI	14,3	13,4	13,8	100	15,8	14,5	15,2	1,3	104	110	104	110	
18 Othello DS	14,8	14,0	14,4	104	15,9	13,8	14,8	0,4	101	103	98	103	
19 Molly DS	13,4	14,8	14,1	101	16,3	13,8	15,0	1,0	103	107	101	107	
20 Jenny DS	14,1	13,3	13,7	99	14,6	13,5	14,0	0,3	96	102	97	102	
21 Theresa KWS	13,9	11,6	12,8	92	14,9	12,0	13,5	0,7	92	106	100	106	
22 Frieda KWS	14,0	13,9	13,9	100	15,2	13,8	14,5	0,6	99	104	99	104	
23 Lucilla KWS	14,3	12,8	13,6	98	16,5	13,5	15,0	1,4	102	110	104	110	
24 Tibor SD	13,6	13,1	13,3	96	16,1	14,4	15,2	1,9	104	114	108	114	0,9
25 HI 0678 HI	13,8	13,8	13,8	99	15,9	14,2	15,1	1,3	103	109	103	109	
26 HI 0681 HI	13,9	13,5	13,7	99	14,5	13,8	14,1	0,4	96	103	98	103	
27 HI 0698 HI	13,9	13,0	13,5	97	15,7	14,2	15,0	1,5	102	111	105	111	
28 HI 0782 HI	14,8	13,0	13,9	100	15,4	14,1	14,8	0,8	101	106	100	106	
29 HI 0803 HI	15,1	12,6	13,8	100	15,6	13,6	14,6	0,7	99	105	100	105	
30 DS2080 DS	14,6	13,3	14,0	101	14,3	13,8	14,1	0,1	96	101	95	101	
31 KWS 7K96 KWS	15,1	13,6	14,3	103	15,9	14,4	15,2	0,8	103	106	100	106	
32 KWS 7R57 KWS	15,6	14,6	15,1	109	15,3	15,0	15,2	0,1	104	101	95	101	
33 KWS 7R69 KWS	15,7	15,4	15,6	112	16,5	15,3	15,9	0,3	108	102	96	102	0,7
34 HI 0671 HI	14,1	12,5	13,3	96	15,6	14,1	14,9	1,6	102	112	106	112	
35 HI 0805 HI	15,2	14,6	14,9	107	15,9	14,0	15,0	0,1	102	101	95	101	
36 HI 0807 HI	15,1	14,8	14,9	108	16,5	14,3	15,4	0,5	105	103	98	103	
37 HI 0810 HI	14,4	13,9	14,1	102	15,4	14,6	15,0	0,9	103	106	101	106	
38 HI 0812 HI	13,4	13,0	13,2	95	14,9	13,5	14,2	1,0	97	108	102	108	
39 HI 0813 HI	14,9	14,0	14,5	104	16,0	14,3	15,2	0,7	104	105	99	105	
40 HI 0862 HI	13,9	13,5	13,7	99	15,9	13,2	14,5	0,8	99	106	100	106	
41 HI 0870 HI	14,3	13,6	14,0	101	15,2	13,7	14,4	0,5	99	103	98	103	
42 DS2083 DS	14,2	12,3	13,2	96	14,8	13,3	14,0	0,8	96	106	100	106	
43 DS4163 DS	14,0	12,7	13,3	96	14,4	13,2	13,8	0,5	94	104	98	104	
44 DS4166 DS	15,1	13,6	14,3	103	15,4	13,0	14,2	-0,1	97	99	94	99	
45 DS4168 DS	14,3	13,3	13,8	100	15,6	14,0	14,8	1,0	101	107	101	107	
46 DS4169 DS	13,6	13,1	13,3	96	14,6	13,6	14,1	0,8	96	106	100	106	
47 KWS 7R61 KWS	15,9	13,9	14,9	107	16,0	14,9	15,4	0,6	105	104	98	104	
48 KWS 7R70 KWS	15,0	14,7	14,8	107	16,6	14,8	15,7	0,9	107	106	100	106	
49 KWS 8K30 KWS	12,6	13,0	12,8	92	14,8	12,7	13,7	0,9	94	107	102	107	
50 KWS 8K37 KWS	13,5	12,9	13,2	95	13,6	12,1	12,8	-0,4	88	97	92	97	
51 KWS 8R02 KWS	15,0	14,2	14,6	105	17,1	14,8	16,0	1,4	109	110	104	110	
52 KWS 8R03 KWS	14,3	13,3	13,8	100	15,2	13,5	14,4	0,5	98	104	98	104	
53 KWS 8R06 KWS	14,8	13,5	14,2	102	15,9	14,3	15,1	0,9	103	106	101	106	
54 KWS 8R07 KWS	14,3	13,9	14,1	102	15,6	14,4	15,0	0,9	103	107	101	107	
55 KWS 8R82 KWS	14,0	13,6	13,8	99	14,0	14,8	14,4	0,6	98	104	99	104	
56 KWS 8R89 KWS	14,8	13,9	14,3	103	15,8	13,7	14,8	0,4	101	103	98	103	
57 SV HS-301 SES	13,6	12,1	12,8	92	14,6	12,9	13,8	0,9	94	107	102	107	
58 SV SR-303 SES	15,7	13,3	14,5	105	16,1	13,3	14,7	0,2	100	101	96	101	
59 SV SR-307 SES	13,7	12,8	13,2	96	14,3	13,2	13,7	0,5	94	104	98	104	
60 SV SR-309 SES	13,5	12,5	13,0	94	14,9	13,2	14,0	1,0	96	108	102	108	
61 SV SR-319 SES	14,7	13,5	14,1	102	15,1	13,7	14,4	0,3	98	102	97	102	
62 SV SR-320 SES	12,6	12,8	12,7	92	14,0	13,9	14,0	1,3	95	110	104	110	
63 SV SR-322 SES	14,2	12,6	13,4	97	14,6	12,3	13,4	0,0	92	100	95	100	
64 SV SR-323 SES	14,2	14,1	14,1	102	16,2	14,1	15,2	1,0	104	107	102	107	
65 SD Express SD	15,2	13,5	14,3	103	15,2	13,5	14,4	0,0	98	100	95	100	
66 SD 12827 SD	15,4	14,3	14,9	107	16,0	15,1	15,6	0,7	106	105	99	105	
67 SD Mozart SD	15,0	13,4	14,2	103	15,9	13,3	14,6	0,4	100	103	97	103	
68 SD 12703 SD	14,0	13,3	13,6	98	15,1	14,5	14,8	1,2	101	109	103	109	0,7

23	HI	106,3	104,0	low early score
11	DS	105,0	106,9	high early score
19	KWS	105,2		
9	SES	105,5		
6	SD	106,6		

102 Marknadssorter och nya sorter

2008-102

Harvest Untreated vs treated - sites with yield increases of treatment - all 5 harvested sites

Entry	Sugar - untreated	Sugar - treated	Difference treated - untreated
	%	%	%
Average 1-3	18,2	18,2	0,0
1 Rasta	17,9	17,9	-0,1
2 Jesper	18,5	18,4	-0,2
3 Sapporo	18,2	18,4	0,2
4 Gunilla	18,0	18,0	0,1
5 Julietta	17,7	17,7	0,0
6 Sophia	17,7	17,9	0,2
7 Klaxon	17,5	17,7	0,2
8 Palace	18,1	18,0	-0,1
9 Zanzibar	17,8	17,9	0,1
10 Angus	17,9	17,9	0,0
11 Plexus	17,5	17,5	0,0
12 Lessing	18,2	18,0	-0,1
13 Lincoln	18,2	18,1	-0,1
14 HI 0537	17,9	17,8	-0,1
15 HI 0541	17,6	18,0	0,4
16 Nexus	18,1	18,1	0,0
17 HI 0569	17,6	17,8	0,2
18 Othello	17,7	17,9	0,2
19 Molly	17,7	17,8	0,1
20 Jenny	17,8	17,7	-0,1
21 Theresa	18,6	18,6	-0,1
22 Frieda	18,3	18,0	-0,3
23 Lucilla	18,4	18,3	-0,1
24 Tibor	18,0	18,1	0,0
25 HI 0678	17,8	17,6	-0,2
26 HI 0681	18,4	18,4	0,0
27 HI 0698	17,6	18,1	0,4
28 HI 0782	17,9	17,7	-0,2
29 HI 0803	18,0	17,9	0,0
30 DS2080	18,7	18,6	-0,1
31 KWS 7K96	18,2	18,1	-0,1
32 KWS 7R57	18,8	18,5	-0,3
33 KWS 7R69	18,2	18,0	-0,1
34 HI 0671	17,7	17,7	0,0
35 HI 0805	18,2	18,1	-0,1
36 HI 0807	18,5	18,3	-0,2
37 HI 0810	17,7	18,0	0,2
38 HI 0812	17,7	18,0	0,3
39 HI 0813	17,7	17,6	-0,2
40 HI 0862	18,0	18,0	0,1
41 HI 0870	18,2	18,2	0,0
42 DS2083	18,3	18,3	0,1
43 DS4163	18,3	18,4	0,1
44 DS4166	17,9	18,1	0,1
45 DS4168	18,0	18,1	0,1
46 DS4169	18,5	18,4	-0,2
47 KWS 7R61	18,4	18,4	-0,1
48 KWS 7R70	18,2	18,2	0,0
49 KWS 8K30	18,1	18,2	0,1
50 KWS 8K37	18,7	18,5	-0,2
51 KWS 8R02	17,8	18,1	0,3
52 KWS 8R03	18,1	18,3	0,2
53 KWS 8R06	18,1	18,2	0,1
54 KWS 8R07	18,3	18,2	-0,1
55 KWS 8R82	18,0	18,2	0,2
56 KWS 8R89	18,0	18,1	0,1
57 SV HS-301	19,1	18,9	-0,2
58 SV SR-303	18,1	17,8	-0,3
59 SV SR-307	18,2	18,3	0,0
60 SV SR-309	18,4	18,4	0,0
61 SV SR-319	18,1	17,9	-0,2
62 SV SR-320	18,0	17,9	0,0
63 SV SR-322	17,7	17,8	0,0
64 SV SR-323	17,8	17,9	0,1
65 SD Express	18,1	18,1	0,1
66 SD 12827	18,3	18,2	-0,1
67 SD Mozart	18,4	18,5	0,1
68 SD 12703	17,8	18,0	0,2
Average all	18,1	18,1	0,01
CV	1,4	1,2	
LSD 5%	0,3	0,3	
RSQ	92,0	94,8	
Prob.	<0,0001	<0,0001	