

Provning av marknadssorter och nya sorter år två och tre

Testing of market varieties and
new varieties year 2-3

2004

SBU Projektkod 2004-1-2-101

SBU Sockernäringsens BetodlingsUtveckling AB är ett kunskapsföretag som bedriver försöks- och odlingsutveckling i sockerbeter för svensk sockernäring.

SBU ägs till lika delar av Danisco Sugar och Betodlarna.

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

Kontaktperson/For further information:

Robert Olsson

Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred

Tel. +46 709-53 72 60

E-post: robert.olsson@danisco.com

Fältkort

Försöksvärd	
Nyboholm	Fädersminne
Fjärestad	Isby gård

Syfte: Att prova nya lovande sorter vad gäller betkvalitet, renhet, sjukdomsresistens, avkastning och odlingsssäkerhet.

Uppdragsgivare: SBU - Danisco Seed - KWS - Strube-Dieckmann - Syngenta Seeds - VanderHave/SES

Försöksled				ledkod	Försöksled				ledkod	Försöksled				ledkod
1	Philippa	KWS	2x	20021	15	HI 0105	Kulta	2x	20208	29	DS 3047		3x	20313
2	Sapporo	HI	2x	20006	16	DS2046	Neptune	2x	20210	30	DS 3051		3x	20315
3	Envol	HI	2x	9902	17	KWS 2S37	Linnea	2x	20221	31	DS 4065		2xRZ	20317
4	Jakarta	HI	2x	20105	18	KWS 2S39	Tuva	2x	20223	32	DS 4078		2xRZ	20318
5	Saigon	DS	2x	20109	19	H 46505	Malin	2xRZ	20227	33	KWS 3K09		2xRZNR	20319
6	Avance	HI	2xRZ	20005	20	STR 1903	Achat	2xRZ	20228	34	KWS 3R48		2xRZ	20320
7	Anemona	KWS	2xRZ	20114	21	HI 0070		2xRZ	20301	35	KWS 3S43		2x	20321
8	Fidelia	KWS	2x	20117	22	HI 0306		2xRX	20303	36	KWS 3S46		3x	20324
9	Nemakill	HI	2xNR	9741	23	HI0344		2x	20304	37	KWS 3S52		3x	20327
10	Etna	DS	2xRZ	20128	24	HI0349		2x	20306	38	KWS 3S53		3x	20328
11	Belmonte	DS	2x	20008	25	HI 0353		2x	20308	39	S 2361		2xRZ	20331
12	Ballade	STR	2xRZ	20126	26	HI 0362		2x	20310	40	S 2362		2xRZ	20332
13	HI 0019	HI	2x	20202	27	HI 0367		2x	20311	41	S 2363		2xRZ	20333
14	HI 0041	Arcanta	2xRZ	20206	28	DS 2060		2x	20312					

Bricknr i försöket:		Försökets totala yta, m²:	6 000
Skördeyta/parcell, m²:	10 m x 0,96 m	Bruttoyta/parcell, m²:	6 r x 12 m = 34,56

Kontaktperson + telefonnr:	För försökets utförande ansvarig person + telefonnr:
Robert Olsson, 0709-537260	Leif Jönsson 0708-161051

Krav på försöksplats: Standardkrav för sortförsök

Försöksuppgifter:	Försöksåtgärder:	PM	Datum/Sign.
Såmaskin, märke	Generalprov pkt 6	2.6.1	HS
Sådd, datum	Utstakning i fält	2.4.1	HS
Radavstånd, cm	Parcellvis sådd	2.4.2	HS
Antal frö per m	Plh uppkomst 50%	2.5.4	HS
Nematodprov	Plh slutlig	2.5.4	HS
Betning, produkt	Dubbletter	2.5.4	HS
Uppkomst, datum	Stocklöpare 1	2.5.5	HS
Fullständig växtföljd, år	Stocklöpare 2	2.5.5	HS
"	Bladsvampar 1	2.5.9	HS
"	Bladsvampar 2	2.5.9	HS
Betor senast år	Växtsätt	2.5.7	HS
			HS
Gödning	Skörd	2.4.7	HS
Ogräs	Lev. provvätt		HS
Växtskydd	Analys		DS

20040224/RO **Försöksdata kontrollerat (datum+sign.):**

Fältplan

Nyboholm

Upprepning 2												Upprepning 4													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	16	1	25	28	11	7	18	35	13	24	4	11													
13	37	2	31	12	18	26	31	14	25	34	38	15													
12	21	9	38	30	5	17	17		1	32	39	40													
11	15	10		13	3	41	30	2	20	3	8	28													
10	34	23	24	8	6	39	5	29	26	16	10	19													
9	27	20	32	35	22	29	21	36	22	37	41	6													
8	36	33	19	40	14	4	23	27	7	12	9	33													
7	35	33	41	5	8	25	10	30	18	1	6	33													
6	27	6		26	11	38	24	7	22	19	3	38													
5	2	1	14	21	24	29	31	8	9	4		29													
4	17	37	4	16	3	23	11	34	37	5	40	20													
3	20	10	36	7	39	31	35	16	12	39	21	15													
2	28	9	40	15	22	18	26	23	14	28	32	41													
1	13	34	30	32	12	19	25	17	36	13	27	2													
Upprepning 1												Upprepning 3													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Fjärestad

Upprepning 3												Upprepning													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14		23	16	40	4	8	34	7	4	21	17	10													
13	19	21	15	27	25	22	22	3	41	12	9	8													
12	13	28	6	12	10	38	30	11	20	40	2	15													
11	29	32	9	39	20	37	29	6	16	27	14	35													
10	11	1	3	14	26	17	25	38	26	32	33	5													
9	31	35	33	30	7	18	39	1	28	36	18	23													
8	2	36	5	24	34	41	37		24	13	31	19													
7	4	11	36	25	37	6	4	5	35	3	19	39													
6	23	29	7	15	5	12	23	17	32	27	13	2													
5	18	14	19	10	9	2	15	8	14	31	36	38													
4	32	16	31	1	21	41		29	33	11	41	10													
3	22		17	30	38	39	37	12	26	21	40	18													
2	13	20	8	26	34	35	9	30	16	34	28	25													
1	24	33	40	28	3	27	6	24	20	1	7	22													
Upprepning 2												Upprepning 4													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Fädersminne

Upprepning 4						Upprepning 2						Upprepning 1						Upprepning 3						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7	2		8	10	25	20	37	38	34	8	17	15	31	13	27	18	26	15	22	16	1	38	3	19
6	23	31	24	32	17	16	25	1	4	6	27	40	32	22	14	4	8	41	40	2	34	39	24	13
5	35	36	5	37	19	27	24	22	28	26	10	5	40	5	33	23		38	30	5	41	15	20	21
4	7	40	9	11	15	22	20	16	18	12	33	9	24	1	20	29	11	36	33	10	14	27	17	29
3	3	26	33	6	39	41	7	31	29	41	19	2	25	19	9	17	39	21	9	31	35	4		28
2	13	12	29	4	38	30		3	21	32	13	36	30	37	28	6	16	2	26	37	11	25	12	32
1	18	28	14	1	21	34	14	39	23	30	11	35	7	35	12	34	10	3	36	23	7	18	6	8

Isby gård

Upprepning 3						Upprepning 4						Upprepning 1						Upprepning 2						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7	29	2	24	8	9	23	37	24	4	26	36	22	1	38	13	28	25	24	27	23	36	32	15	5
6	41	20	36	16	25	31	35	13	41	15	2	7	14	2	22	5	39	34	31	13	39	21	29	6
5	3	35	14	21	26	10	30	27	31	1		14	16	7	26	27	11	29	24	33	19	3		7
4	5	13		4	17	40	12	39	16	8	40	33	10	8	18	32	41		12	14	41	37	38	9
3	7	6	32	1	22	12	9	11	32	28	21	17	37	17	31	35	33	23	16	30	10	28	4	2
2	27	39	28	18	37	19	3	38	18	5	20	29	36	3	6	30	40	9	11	25	35	18	40	22
1	33	15	11	30	38	34	10	34	6	25	19	23	21	15	19	20	4	12	20	17	8	26	1	34

Provning av marknadssorter och nya sorter år två och tre

PM för försöksserien

Utsädesmängd

- 5,0 frö/ha

Allmänt

- Inga körningar i försöksparcellerna efter utläggning av försöket. Gäller både odlare och försöksutförare.
- Allmänna åtgärder ska utföras i körgångar eller på tvären mot parcellriktningen, företrädesvis i gångarna mellan blocken.
- Försöksytan får inte vara bearbetad helt parallellt med sårriktningen.
- Lägg försöket på betryggande avstånd från vändteg och fältkanter.

Analysdata/Analyses

Jordanalys/Soil analyses

	Fjärestad	Fädersminne	Isby	Nyboholm
Provtagningsdatum	031201	031203	031201	031201
Mullhalt (%)	3,0	2,3	12,0	3,2
Lerhalt (%)	15	12	21	15
Finler (%)	14	11	17	14
Sand + grovmo (%)	27	57	24	52
Benämning	mmh mjLL	nmh lMo	mr mjLL	mmh saLL
T-värde (mekv/100g jord)	14,1	11,5	30,1	14,4
S-värde (mekv/100g jord)	14,1	11,5	30,1	14,4
Basmättnadsgrad beräkn	> 80	> 80	> 80	> 80
Kalkbehov (ton/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0
pH-värde	7,8	7,4	8,0	7,3
P-AL (mg/100 g jord)	12	11	14	15
Klass	IV	IV	IV	IV
K-AL (mg/100 g jord)	9,3	10	11	7,2
Klass	III	III	III	II
Mg-AL (mg/10 g jord)	12	8,3	16	9,6
K/Mg-kvot	0,8	1,2	0,7	0,8
Ca-AL (mg/kg jord)	350	240	720	300
K-HCl (mg/100 g jord)	100	120	190	99
Klass	2	3	3	2
P-HCl (mg/100 g jord)	72	46	92	60
Klass	4	3	5	3
Cu-HCl (mg/kg jord)	15	11	19	10
Bor (mg/kg jord)	1,1	0,68	1,1	1,0

Provning av marknadssorter och nya sorter år två och tre

Betplantan/Beet plant

SBU 2004

Behandling/Treatment		Antal plantor Number of plants		Dubbletter Duplicates	Växtsätt Growth	Stocklöpare Bolters	
Sådd/drilling:		1000nds/ha					
Skörd/harvest:		50%	final	no./ha	cm	no./ha	
Datum/Date		4 trials	4 trials	4 trials	2 trials	4 försök	
Medel 1-3		42,9	97,1	890	5,6	14	
1	Philippa	44,3	102,5	456	4,7	22	
2	Sapporo	49,0	92,9	716	5,9	22	
3	Envol	35,3	95,9	1 497	6,2	0	
4	Jakarta	38,0	95,8	1 953	5,9	22	
5	Saigon	33,6	98,3	1 823	5,5	65	
6	Avance	36,1	94,8	781	5,5	0	
7	Anemona	28,3	103,3	521	4,6	22	
8	Fidelia	48,1	102,1	1 042	5,2	87	
9	Nemakill	24,2	99,2	1 628	4,9	43	
10	Etna	46,9	98,6	1 497	5,3	0	
11	Belmonte	44,6	96,5	1 432	6,1	0	
12	Ballade	30,7	101,1	1 432	4,9	0	
13	HI 0019	44,8	102,4	1 888	5,2	22	
14	HI 0041	Arcanta	53,0	101,7	6 185	5,4	0
15	HI 0105	Kulta	53,9	101,5	586	6,0	22
16	DS2046	Neptune	35,5	103,2	1 432	5,2	22
17	KWS 2S37	Linnea	52,5	102,9	1 563	4,5	22
18	KWS 2S39	Tuva	36,3	100,7	977	5,1	0
19	H 46505	Malin	23,3	102,6	651	5,4	43
20	STR 1903	Achat	27,8	101,0	2 865	5,5	109
21	HI 0070		52,3	102,0	2 409	5,8	22
22	HI 0306		51,9	98,7	586	5,6	0
23	HI0344		38,2	97,2	2 083	5,1	0
24	HI0349		50,5	101,4	521	5,4	0
25	HI 0353		49,5	99,3	977	6,0	22
26	HI 0362		46,2	101,2	2 474	5,3	0
27	HI 0367		44,8	100,3	1 823	5,3	22
28	DS 2060		44,6	101,6	977	5,0	0
29	DS 3047		37,7	100,3	1 953	5,4	22
30	DS 3051		52,9	101,6	456	5,9	0
31	DS 4065		40,3	101,6	2 214	5,7	0
32	DS 4078		44,1	103,9	1 823	7,4	0
33	KWS 3K09	Julietta	26,7	98,0	586	5,1	0
34	KWS 3R48		51,7	101,7	1 693	5,0	22
35	KWS 3S43		43,2	102,1	65	4,3	22
36	KWS 3S46		41,5	89,9	456	5,1	43
37	KWS 3S52		45,8	95,9	456	5,6	22
38	KWS 3S53		38,6	92,5	326	5,2	0
39	S 2361		43,4	102,7	1 758	4,9	22
40	S 2362		35,3	104,8	912	5,0	22
41	S 2363		34,7	101,8	1 758	6,4	43
Rel. precision, %		-	-	-	-	-	
CV		15,7	2,125296	63,5	11,1	-	
LSD 5%		9,1	2,972175	1240,8	0,6	-	
RSQ % RCB		90,0	83,5	66,2	23,3	-	
Prob.		<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0417	-	

Entry means are adjusted means (LS means)

Provning av marknadssorter och nya sorter år två och tre

Betplantan/Beet plant

SBU + SLU 2004

Behandling/Treatment		Antal plantor Number of plants 1000nds/ha	Dubbletter Duplicates	Växtsätt Growth	Stocklöpare Bolters
Sådd/drilling:		50%			
Skörd/harvest:		final	no./ha	cm	no./ha
Number of trials		7			7
Medel 1-3					
1	Philippa	100,7			12
2	Sapporo	94,3			12
3	Envol	95,4			0
4	Jakarta	94,7			33
5	Saigon	97,2			76
6	Avance	94,0			36
7	Anemona	102,2			33
8	Fidelia	101,0			98
9	Nemakill	98,3			61
10	Etna	97,6			11
11	Belmonte	95,4			11
12	Ballade	100,0			11
13	HI 0019	101,5			12
14	HI 0041	Arcanta	99,5		0
15	HI 0105	Kulta	100,1		12
16	DS2046	Neptune	101,8		48
17	KWS 2S37	Linnea	101,6		48
18	KWS 2S39	Tuva	99,4		0
19	H 46505	Malin	100,9		61
20	STR 1903	Achat	98,4		205
21	HI 0070	100,7			48
22	HI 0306	98,4			0
23	HI0344	96,7			0
24	HI0349	100,4			0
25	HI 0353	99,9			48
26	HI 0362	100,1			36
27	HI 0367	98,5			12
28	DS 2060	100,1			0
29	DS 3047	99,7			12
30	DS 3051	100,7			0
31	DS 4065	103,8			0
32	DS 4078	102,7			36
33	KWS 3K09	Julietta	96,6		0
34	KWS 3R48	100,8			12
35	KWS 3S43	99,7			84
36	KWS 3S46	89,0			96
37	KWS 3S52	94,6			12
38	KWS 3S53	92,6			0
39	S 2361	100,6			48
40	S 2362	102,4			12
41	S 2363	100,4			25
Rel. precision, %					
CV		2,6			-
LSD 5%		2,9			-
RSQ % RCB		74,5			-
Prob.		<0,0001			-

NOTE: treatment 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12 only in four out of seven trials!

Entry means are adjusted means (LS means)

Provning av marknadssorter och nya sorter år två och tre

Betplantan/Beet plant

SBU 2004

Behandling/Treatment		Mjöldagg/Mildew		Ramularia		Rost		
Sådd/drilling:		<i>E. betae</i>	<i>E. betae</i>	<i>Ramularia</i>	<i>Ramularia</i>	<i>U. betae</i>	<i>U. betae</i>	
Skörd/harvest:		%	%	0-100	0-100	0-100	0-100	
Number of trials		2	3	4	4	4	4	
Medel 1-3		0,6	1,7	1,1	8,2	0,6	4,8	
1	Philippa	0	2	1	8	1	4	
2	Sapporo	1	1	1	8	1	6	
3	Envol	1	2	1	9	1	5	
4	Jakarta	2	3	1	7	0	3	
5	Saigon	1	1	2	10	1	3	
6	Avance	1	2	0	2	1	9	
7	Anemona	0	1	1	5	1	10	
8	Fidelia	1	1	1	11	1	4	
9	Nemakill	5	4	1	11	1	3	
10	Etna	1	1	1	2	2	8	
11	Belmonte	1	1	2	10	1	3	
12	Ballade	3	4	0	1	1	6	
13	HI 0019	0	1	2	9	1	2	
14	HI 0041	Arcanta	1	1	3	2	8	
15	HI 0105	Kulta	2	1	8	1	2	
16	DS2046	Neptune	1	2	7	1	3	
17	KWS 2S37	Linnea	1	2	6	1	4	
18	KWS 2S39	Tuva	1	1	2	12	0	2
19	H 46505	Malin	1	2	0	1	1	4
20	STR 1903	Achat	4	3	0	3	2	7
21	HI 0070		1	1	0	3	2	11
22	HI 0306		1	2	0	2	1	3
23	HI0344		2	2	1	6	1	3
24	HI0349		2	2	1	4	1	4
25	HI 0353		1	3	1	8	1	4
26	HI 0362		2	2	2	8	1	4
27	HI 0367		2	1	1	9	1	3
28	DS 2060		1	2	1	10	0	4
29	DS 3047		3	2	1	7	1	3
30	DS 3051		2	1	1	8	1	3
31	DS 4065		2	3	0	3	2	8
32	DS 4078		3	5	0	3	0	3
33	KWS 3K09	Julietta	6	7	0	2	1	5
34	KWS 3R48		0	0	1	5	1	9
35	KWS 3S43		0	2	2	10	1	4
36	KWS 3S46		3	2	1	10	1	3
37	KWS 3S52		1	1	1	7	1	3
38	KWS 3S53		1	2	1	8	1	3
39	S 2361		1	3	0	2	1	7
40	S 2362		4	10	0	2	0	5
41	S 2363		4	3	0	3	1	9
Rel. precision, %		-	-	-	-	-	-	
CV		185,0	104,4	90,7	61,1	132,2	56,7	
LSD 5%		3,1	3,8	0,6	5,3	0,8	3,8	
RSQ % RCB		35,7	72,6	38,5	76,3	32,9	78,1	
Prob.		0,0130	0,0420	<0,0001	<0,0001	0,0006	<0,0001	

Provning av marknadssorter och nya sorter år två och tre

Betplantan/Beet plant

SBU + SLU 2004

Behandling/Treatment	Mjöldagg/Mildew		Ramularia		Rost	
	<i>E. betae</i>	<i>E. betae</i>	<i>Ramularia</i>	<i>Ramularia</i>	<i>U. betae</i>	<i>U. betae</i>
Sådd/drilling:						
Skörd/harvest:	%	%	0-100	0-100	0-100	0-100
	Number of trials	5		7		7
Medel 1-3		1,2		13,6		5,9
1 Philippa		1		12		5
2 Sapporo		1		14		7
3 Envol		1		15		6
4 Jakarta		2		10		5
5 Saigon		1		13		4
6 Avance		1		2		13
7 Anemona		1		7		12
8 Fidelia		1		14		6
9 NemaKill		5		20		4
10 Etna		1		5		10
11 Belmonte		1		13		5
12 Ballade		4		4		7
13 HI 0019		1		14		3
14 HI 0041	Arcanta	1		3		11
15 HI 0105	Kulta	1		13		3
16 DS2046	Neptune	1		10		5
17 KWS 2S37	Linnea	1		10		5
18 KWS 2S39	Tuva	2		17		2
19 H 46505	Malin	3		4		4
20 STR 1903	Achat	3		5		10
21 HI 0070		1		2		12
22 HI 0306		2		2		5
23 HI0344		1		10		4
24 HI0349		2		6		6
25 HI 0353		2		14		5
26 HI 0362		3		12		7
27 HI 0367		1		12		5
28 DS 2060		1		11		6
29 DS 3047		1		11		4
30 DS 3051		1		12		4
31 DS 4065		2		2		10
32 DS 4078		5		3		6
33 KWS 3K09	Julietta	6		2		5
34 KWS 3R48		0		6		10
35 KWS 3S43		2		15		6
36 KWS 3S46		1		15		4
37 KWS 3S52		1		8		4
38 KWS 3S53		2		11		4
39 S 2361		2		5		8
40 S 2362		8		4		6
41 S 2363		2		5		11
Rel. precision, %						
CV		107,5		51,7		42,7
LSD 5%		2,7		5,0		2,9
RSQ % RCB		67,8		75,7		80,3
Prob.		<0,0001		<0,0001		<0,0001

NOTE: treatment 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12 only in four out of seven trials!

Entry means are adjusted means (LS means)

Provning av marknadsorter och nya sorter år två och tre

SBU projektkod

2004-1-2-101

Skörd/Harvest

Medel 3 försök SBU 101 2004

Behandling/Treatments		Ant. plantor No. of plants	Renvikt Clean weight	Polsocker / Sugar	Blåtal Amino-N	K + Na	Utvinnbart socker Extractable sugar	Renhet / Cleanness	Jordhalt Soil tare	Intäkt Income/ha
Sådd/drilling: Skörd/harvest:		1000-tal/ha 1000-nds/ha	ton/ha	%	mg/100g beta	mM/ 100 g beta	ton/ha	no tops/ stones	%	Kr
		rel.3	rel.3	rel.3	rel.3	rel.3	rel.3	%	%	rel.3
Medel 1-3		97,6	65,65	17,77	11,66	103,4	10,59	90,9	91,6	32 207
1 Philippa		102,3	69,06	17,52	12,10	107,3	10,97	91,2	92,0	33 380
2 Sapporo		96,0	64,47	18,00	11,60	102,8	10,57	91,0	91,6	32 170
3 Envoy		94,4	63,41	17,79	11,28	100,0	10,23	90,4	91,1	31 070
4 Jakarta		95,7	65,84	17,53	11,57	102,6	10,45	91,9	92,5	31 900
5 Saigon		98,4	63,58	17,52	11,15	98,8	10,08	90,1	90,9	30 440
6 Avance		95,2	62,25	17,39	10,82	95,9	9,84	91,2	91,9	29 940
7 Anemona		103,3	63,49	17,22	10,92	96,8	9,89	88,9	90,5	29 630
8 Fidelia		102,6	61,47	17,81	10,97	97,2	10,00	87,6	89,5	29 680
9 Nemakill		99,2	60,26	16,75	10,11	89,6	8,98	89,2	90,5	26 690
10 Etna		98,6	62,01	17,38	10,79	95,7	9,82	92,0	92,0	29 800
11 Belmonte		96,8	65,28	17,67	11,55	102,4	10,50	90,6	91,3	31 840
12 Ballade		100,0	64,67	17,66	11,41	101,2	10,44	90,5	91,5	31 700
13 HI 0019		102,0	63,44	17,57	11,14	98,7	10,10	91,5	92,2	30 890
14 HI 0041	Arcanta	100,8	64,16	17,71	11,37	100,8	10,37	91,3	92,3	31 610
15 HI 0105	Kulta	101,5	68,79	17,48	12,04	106,8	10,89	91,7	92,5	33 180
16 DS2046	Neptune	103,3	65,67	17,29	11,35	100,7	10,20	91,4	92,2	31 000
17 KWS 2S37	Linnea	103,7	68,21	18,04	12,31	109,2	11,20	89,6	91,2	33 820
18 KWS 2S39	Tuva	101,2	68,20	17,25	11,77	104,4	10,55	91,3	92,0	32 000
19 H 46505	Malin	102,2	68,12	17,41	11,87	105,2	10,81	90,9	91,6	32 810
20 STR 1903	Achat	100,5	66,58	17,63	11,73	104,0	10,70	90,9	91,8	32 560
21 HI 0070		102,1	62,94	17,90	11,29	100,1	10,32	92,1	92,9	31 600
22 HI 0306		99,7	69,07	17,25	11,92	105,6	10,76	92,9	93,6	33 020
23 HI0344		98,5	65,19	17,61	11,47	101,7	10,43	90,3	91,1	31 650
24 HI0349		101,3	67,14	18,25	12,22	108,3	11,07	92,1	92,7	34 010
25 HI 0353		99,5	66,87	17,62	11,79	104,5	10,73	90,4	91,3	32 500
26 HI 0362		101,0	62,14	17,94	11,17	99,0	10,12	98,8	92,1	30 810
27 HI 0367		101,0	66,56	17,85	11,90	105,5	10,80	90,8	91,6	32 810
28 DS 2060		101,0	65,63	18,10	11,90	105,5	10,83	92,1	92,8	33 170
29 DS 3047		100,5	67,69	17,67	11,96	106,0	10,81	91,0	91,9	32 900
30 DS 3051		102,2	65,77	17,43	11,47	101,7	10,34	91,6	92,3	31 530
31 DS 4065		102,1	60,33	18,26	11,01	97,6	10,10	98,7	92,6	30 970
32 DS 4078		104,0	63,30	17,60	11,13	98,6	10,21	91,7	92,2	31 250
33 KWS 3K09	Julietta	97,8	65,60	17,18	11,28	100,0	10,01	92,3	92,9	30 540
34 KWS 3R48		101,4	66,01	16,62	10,97	97,3	9,86	89,6	91,0	29 450
35 KWS 3S43		102,3	65,52	18,67	12,24	108,5	11,16	91,2	91,4	33 850
36 KWS 3S46		89,0	63,92	18,01	11,53	102,2	10,47	91,6	92,1	31 920
37 KWS 3S52		96,7	66,52	18,13	12,08	107,1	10,98	91,7	92,4	33 500
38 KWS 3S53		92,3	67,39	17,45	11,76	104,3	10,59	91,3	92,5	32 330
39 S 2361		102,9	63,77	17,68	11,29	100,1	10,33	91,8	92,2	31 430
40 S 2362		105,0	64,24	17,59	11,33	100,4	10,36	91,1	91,9	31 500
41 S 2363		102,8	70,70	17,53	12,40	109,9	11,22	91,9	92,6	34 310
RSQ % (RCB)		86,58	84,88	93,07	91,98	-	93,68	86,62	86,35	-
CV		2,10	2,44	1,19	2,51	-	2,60	0,69	10,92	-
LSD 5%		3,42	2,59	0,34	0,47	-	0,44	1,02	0,82	-
Prob.		<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-

Proving av marknadssorter och nya sorter år två och tre

NOTE: treatment 4,5,7,8,10,11,12 only in three out of six trials!

Skörd/Harvest Calculation made on absolute mean values from individual trials

Sammanställning 3 SBU + 3 SLU försök 2004

Behandling/ Treatment	Ant. plantor No. of plants	Renvikt Clean weight	Polsocker / Pol. sugar	Blätal Amino-N	K + Na	Utv. socker / Extr. sugar	Renhets Cleaness	Renhets Cleaness	Jordhalt Soil tare	Intäkt Income/ha
	1000-nds/ha	ton/ha	%	mg/100g beta	mm/ 100 g beta	ton/ha	%	%	%	Kr
			rel.3							
- Medel mätare 1-3	97	66,79	17,74	11,84	15	10,75	90,8	90,2	5,0	32567
1 Philippa	100	69,67	17,54	12,22	15	11,08	90,7	90,2	4,8	33 540
2 Sapporc	95	64,88	18,02	11,70	15	10,66	91,8	90,4	4,7	32 330
3 Envöl	95	65,82	17,66	11,60	15	10,52	90,7	89,8	5,4	31 830
4 Jakarta	94	66,40	17,48	11,63	16	10,33	90,3	91,1	4,1	31 900
5 Saigor	97	64,13	17,46	11,21	16	10,15	90,5	89,3	5,9	30 440
6 Avancea	94	62,44	17,50	10,92	14	9,95	91,0	90,5	4,6	30 190
7 Anemona	102	64,05	17,16	10,98	12	9,95	90,5	88,1	6,2	29 630
8 Fidelia	101	62,02	17,75	11,03	13	10,06	91,1	86,8	7,3	29 680
9 Nemakill	98	59,56	16,70	9,94	15	8,84	89,0	88,0	6,4	26 010
10 Etna	97	62,56	17,33	10,85	14	9,88	91,0	90,4	4,6	29 800
11 Belmonte	95	65,84	17,61	11,62	14	10,56	90,9	91,2	5,4	31 840
12 Ballade	99	65,22	17,60	11,48	13	10,50	91,5	89,7	5,2	31 700
13 HI 0019	101	64,04	17,50	11,24	15	10,21	90,7	90,8	4,4	30 880
14 HI 0041	99	64,82	17,63	11,43	15	10,41	91,1	90,6	4,1	31 620
15 HI 0105	100	68,53	17,44	11,94	15	10,80	90,3	92,3	4,2	32 810
16 DS2046	102	65,93	17,13	11,30	16	10,15	90,7	90,7	4,4	30 640
17 KWS 2S37	102	67,78	17,99	12,23	15	11,13	90,9	88,8	5,5	33 320
18 KWS 2S39	100	69,13	17,20	11,91	16	10,69	90,7	90,3	4,9	32 170
19 H 46505	100	69,35	17,24	11,96	11	10,88	90,9	90,2	5,0	32 840
20 STR 1903	98	66,92	17,62	11,80	12	10,76	91,1	89,9	4,9	32 490
21 HI 0070	101	63,07	17,81	11,28	14	10,30	91,3	91,2	4,0	31 340
22 HI 0306	99	69,13	17,26	11,93	13	11,80	90,4	91,8	3,5	32 880
23 HI 0344	97	64,66	17,55	11,33	14	10,31	91,0	89,6	5,4	31 160
24 HI 0349	100	66,94	18,17	12,16	14	11,05	90,8	91,5	3,9	33 740
25 HI 0353	100	68,39	17,53	12,05	13	10,94	90,7	90,2	4,9	32 930
26 HI 0367	100	63,41	17,94	11,37	16	10,31	90,7	90,7	4,5	31 380
27 HI 0367	99	66,31	17,73	11,77	15	10,68	90,7	90,2	4,9	32 320
28 DS 2060	100	67,48	17,99	12,15	15	11,04	90,8	91,6	3,8	33 730
29 DS 3047	100	68,43	17,54	12,01	15	10,86	90,3	90,2	5,0	32 790
30 DS 3051	101	66,28	17,52	11,61	16	10,49	90,3	90,8	4,2	31 880
31 DS 4065	104	60,79	18,23	11,10	15	10,19	91,7	91,0	4,3	31 020
32 DS 4078	103	63,47	17,47	11,11	11	10,19	91,6	92,5	4,0	30 890
33 KWS 3K08	96	66,31	17,22	11,41	23	10,18	89,1	91,5	3,9	30 960
34 KWS 3R48	101	68,48	16,59	11,36	13	9,90	91,0	89,5	5,5	30 350
35 KWS 3S43	99	66,08	18,56	12,27	13	11,20	91,4	89,4	5,2	33 820
36 KWS 3S46	88	65,40	17,83	11,67	15	10,61	90,8	90,4	4,6	32 090
37 KWS 3S52	95	66,78	18,02	12,04	14	10,77	90,8	92,2	4,3	33 260
38 KWS 3S53	93	68,51	17,41	11,95	15	10,77	90,1	90,5	4,5	32 500
39 S 2361	100	64,25	17,64	11,34	12	10,37	91,4	90,1	4,8	31 350
40 S 2362	102	64,05	17,56	11,26	12	10,28	91,3	90,1	5,0	31 070
41 S 2363	101	70,70	17,50	12,38	11	11,23	90,6	91,1	4,2	34 150
RSQ %	75,67	87,23	90,31	91,86	94,12	93,07	92,93	89,95	82,82	82,82
CV	2,71	2,86	1,16	2,73	9,09	2,76	0,41	0,70	0,52	10,53
LSD 5%	3,28	2,30	0,25	0,39	1,60	0,36	0,58	0,78	0,61	0,61
Prob.	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Proving av marknadssorter och nya sorter år två och tre

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

NOTE: treatment 4,5,7,8,10,11,12 only in three out of six trials!

3 SBU + 3 SLU försök 2004

Behandling/ Treatment	Ant. planter No. of plants	Renvikt Clean weight	Polsocker / Pol. sugar	Blåtal Amino-N	K + Na	Utv. socker / Extr. sugar	Renhet Cleanness	Renhet Cleanness	Renhet Cleanness	Jordhalt Soil fare
	1000-rnds/ha	ton/ha	%	mg/100g beta	mm/ 100 g beta	%	ton/ha	%	%	%
- Medel mätare 1-3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1 Philippa	103,9	104,3	98,9	103,1	99,5	99,9	103,0	100,1	100,1	97,3
2 Sapporo	98,2	97,2	101,6	100,0	99,2	100,3	97,8	100,3	100,3	94,8
3 Envol	98,0	98,5	99,6	98,0	101,8	99,9	97,8	99,6	99,6	108,0
4 Jakarta	97,8	99,4	98,5	98,2	105,8	99,4	97,7	101,0	100,9	83,5
5 Saigon	100,5	95,9	98,4	94,6	101,7	99,6	94,3	99,0	99,1	116,1
6 Avance	97,5	93,5	98,6	92,2	92,8	100,2	92,4	100,4	100,4	92,5
7 Anemona	105,6	95,8	96,7	92,6	98,8	99,7	92,3	97,8	98,7	127,8
8 Fidelia	104,9	92,7	100,0	82,8	95,0	100,4	93,2	96,3	97,6	147,9
9 Nemakill	101,6	89,2	94,1	84,0	119,2	97,9	82,2	97,6	98,5	130,7
10 Etna	100,8	93,6	97,7	91,7	91,5	100,2	91,9	100,3	100,4	93,9
11 Belmonte	98,8	98,6	99,3	98,1	98,0	100,0	98,2	99,7	99,6	107,6
12 Ballade	102,2	97,7	99,2	96,9	86,4	100,8	97,7	99,5	99,8	107,0
13 HI 0019	104,7	95,8	98,7	94,9	98,3	99,9	94,9	100,7	100,6	88,2
14 HI 0041	102,2	97,0	99,3	96,5	93,4	100,3	96,8	100,5	100,9	83,0
15 HI 0105	103,4	102,6	98,3	100,9	104,7	99,5	100,4	100,9	100,8	83,0
16 DS2046	105,2	98,7	96,6	95,5	109,0	98,9	94,5	100,6	100,6	89,4
17 KWS 2S37	105,4	101,4	101,4	103,2	101,6	100,1	103,3	98,5	99,5	111,6
18 KWS 2S39	103,0	103,5	97,0	100,5	112,4	98,7	99,3	100,1	100,1	99,9
19 H 46505	104,0	103,8	97,2	100,9	93,8	100,1	101,0	100,0	100,0	100,3
20 STR 1903	101,2	100,3	99,3	99,7	94,2	100,3	99,7	99,7	100,0	99,7
21 HI 0070	104,2	94,4	100,4	95,2	91,4	100,6	95,8	101,2	101,1	79,5
22 HI 0306	102,3	103,4	97,3	100,7	101,1	99,6	100,3	101,8	101,6	70,0
23 HI 0344	100,8	96,8	94,4	95,6	94,4	100,2	95,8	99,4	99,5	110,4
24 HI 0349	103,7	100,3	102,4	102,8	106,6	99,9	102,8	101,5	101,2	77,5
25 HI 0353	103,7	102,3	98,8	101,7	99,3	99,9	101,6	100,1	100,0	99,9
26 HI 0362	103,4	94,9	101,1	95,9	104,8	99,8	95,8	100,6	100,5	89,8
27 HI 0367	102,1	99,2	100,0	99,4	102,9	99,8	99,2	100,1	100,1	98,8
28 DS 2060	103,2	100,9	101,4	102,4	103,1	100,0	102,4	101,6	101,2	75,7
29 DS 3047	103,2	102,4	98,8	101,4	106,6	99,4	100,8	100,0	100,0	100,0
30 DS 3051	104,4	99,3	98,7	98,1	105,7	99,4	97,5	100,7	100,8	84,9
31 DS 4065	108,2	91,0	102,8	93,8	87,7	101,0	94,8	101,0	100,8	84,6
32 DS 4078	106,2	95,0	98,5	93,9	83,3	100,9	94,8	101,0	101,0	79,8
33 KWS 3K09	99,7	99,3	97,0	96,4	115,1	98,1	94,5	101,5	101,1	77,7
34 KWS 3R48	104,1	102,6	93,5	96,0	103,9	98,8	99,2	99,4	99,4	112,1
35 KWS 3S43	102,9	99,1	104,6	103,8	85,8	100,6	104,4	99,1	99,7	106,7
36 KWS 3S46	91,5	98,0	100,5	98,6	99,0	100,0	98,7	100,2	100,4	93,2
37 KWS 3S52	98,1	100,0	101,6	101,7	104,4	100,0	101,7	100,8	100,7	88,4
38 KWS 3S53	95,9	102,6	98,1	100,9	108,6	99,2	100,2	100,4	100,5	91,6
39 S 2361	103,9	96,3	99,4	95,9	90,1	100,6	96,5	100,0	100,2	96,4
40 S 2362	105,7	96,0	99,0	95,1	91,6	100,5	95,6	99,9	100,0	99,9
41 S 2363	104,2	105,9	98,6	104,6	102,8	99,8	104,4	101,1	100,8	84,3
RSQ %	65,06	72,24	81,83	77,04	82,9	77,3	77,6	74,0	72,2	69,6
CV	2,83	4,25	6,54	22,85	104,2	0,5	25,5	0,8	0,6	230,5
LSD 5%	3,42	3,42	1,40	3,24	4,8	0,5	3,3	0,9	0,6	13,3
Prob.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Proving av marknadssorter och nya sorter år två och tre

Relativ sockerskörd mot medel av sort 1-3 år 2004

Ledkod	Led Sort Variety	Nyboholm	Isby Fädersminne	Hurva Lönnstorp	Hagestad	SBU 3 försök	SLU 3 försök	SBU+SLU 6 försök
20021	1 Philippa	104	104	100	104	104	102	103
20006	2 Sapporo	100	100	100	99	99	98	99
9902	3 Envol	95	97	100	98	97	99	98
20105	4 Jakarta	100	98	100		99		99
20109	5 Saigon	95	95			96		96
20005	6 Avance	91	93	91	86	93	92	92
20114	7 Anemona	94	92	95		94		94
20117	8 Fidella	97	88	96		94		94
9741	9 Nemakill	90	90	79	83	82	81	84
20128	10 Etna	93	96			93		93
20008	11 Belmonte	101	99			99		99
20126	12 Ballade	99	99			98		98
20202	13 HI0019	97	96	94	92	99	94	95
20206	14 Arcanta	99	96	98	94	100	97	96
20208	15 Kulta	104	104	102	98	101	103	101
20210	16 Neptune	98	101	93	92	96	97	95
20221	17 Linnea	104	104	109	97	101	106	103
20223	18 Tuva	100	101	102	96	106	101	101
20227	19 Malin	104	97	103	100	105	100	101
20228	20 Achat	103	101	98	99	101	99	100
20301	21 HI0070	95	94	101	94	95	97	95
20303	22 HI0306	102	102	103	97	104	102	101
20304	23 HI0344	98	98	99	91	88	98	96
20306	24 HI0349	106	107	101	101	100	105	103
20308	25 HI0353	103	101	100	99	104	101	102
20310	26 HI0362	97	95	95	94	96	96	96
20311	27 HI0367	99	101	106	94	101	102	99
20312	28 DS2060	105	98	103	98	104	102	102
20313	29 DS3047	103	103	101	96	106	103	101
20315	30 DS3051	98	97	100	98	100	98	98
20317	31 DS4065	91	98	95	92	97	95	94
20318	32 DS4078	95	98	94	91	96	95	94
20319	33 KW S3K09	95	98	97	96	99	97	96
20320	34 KW S3R48	94	93	96	101	94	94	96
20321	35 KW S3S43	106	110	99	105	102	102	104
20324	36 KW S3S46	98	100	98	99	101	99	99
20327	37 KW S3S52	103	103	105	99	103	104	102
20328	38 KW S3S53	100	101	102	102	102	101	101
20331	39 S2361	97	97	96	99	98	97	96
20332	40 S2362	97	95	99	94	95	97	95
20333	41 S2363	108	105	106	103	108	106	105

Provning av marknadssorter och nya sorter år två och tre

Polsokerskörd - enskilda platser 2004

Ledkod	Led Sort Variety	Nyboholm	Isby	Fädersminne	Hurva Lönnstorp	Hagestad	SBU 3 försök	SLU 3 försök	SBU+SLU 6 försök
20021	1 Philippa	12,64	11,19	12,49	10,83	12,87	12,10	12,33	12,22
20006	2 Sapporo	12,17	10,74	11,89	10,81	11,92	12,65	11,79	11,70
9902	3 Envöl	11,55	10,41	11,88	10,79	12,42	12,57	11,28	11,60
20105	4 Jakarta	12,12	10,55	12,05				11,57	11,57
20109	5 Saigon	11,46	10,25	11,73				11,15	11,15
20005	6 Avance	11,00	10,03	11,44	9,85	10,65	12,58	11,03	10,92
20114	7 Anemona	11,43	9,90	11,44				10,92	10,92
20117	8 Fidelia	11,77	9,53	11,61				10,97	10,97
9741	9 Nemakill	10,93	9,70	9,70	8,50	10,24	10,55	10,11	9,94
20128	10 Etna	11,26	10,34	10,77				10,79	10,79
20008	11 Belmonte	12,21	10,65	11,79				11,55	11,55
20126	12 Ballade	12,04	10,69	11,51				11,41	11,41
20202	13 HI0019	11,74	10,29	11,38	9,95	11,41	12,68	11,14	11,24
20206	14 Arcantia	11,97	10,35	11,79	10,15	11,49	12,82	11,37	11,43
20208	15 Kulta	12,57	11,21	12,35	10,58	11,93	13,03	12,04	11,85
20210	16 Neptune	11,94	10,83	11,29	9,95	11,96	11,81	11,35	11,30
20221	17 Linnea	12,62	11,19	13,13	10,46	12,58	13,39	12,31	12,23
20223	18 Tuva	12,12	10,90	12,31	10,39	12,21	13,56	11,77	12,05
20227	19 Malin	12,60	10,49	12,51	10,82	11,90	13,45	11,87	12,06
20228	20 Achat	12,44	10,89	11,88	10,73	11,96	12,91	11,73	11,87
20301	21 HI0070	11,54	10,18	12,15	10,13	11,43	12,22	11,29	11,28
20303	22 HI0306	12,35	10,96	12,44	10,46	12,05	13,33	11,92	11,95
20304	23 HI0344	11,88	10,61	11,94	9,82	10,87	12,85	11,47	11,18
20306	24 HI0349	12,89	11,58	12,20	10,91	12,42	12,97	12,22	12,16
20308	25 HI0353	12,49	10,85	12,03	10,65	12,96	13,34	11,79	12,32
20310	26 HI0362	11,79	10,22	11,50	10,17	11,89	12,65	11,17	11,57
20311	27 HI0367	12,00	10,92	12,77	10,17	11,84	12,91	11,90	11,64
20312	28 DS2060	12,68	10,54	12,50	10,55	13,25	13,37	11,90	12,39
20313	29 DS3047	12,47	11,14	12,26	10,35	12,22	13,63	11,96	12,07
20315	30 DS3051	11,90	10,40	12,09	10,62	11,86	12,80	11,47	11,76
20317	31 DS4065	11,04	10,53	11,47	9,92	11,22	12,44	11,01	11,19
20318	32 DS4078	11,47	10,53	11,37	9,79	11,19	12,32	11,13	11,11
20319	33 KWS3K09	11,54	10,55	11,75	10,34	11,52	12,77	11,28	11,55
20320	34 KWS3R48	11,34	9,99	11,59	10,95	12,20	12,11	10,97	11,75
20321	35 KWS3S43	12,89	11,81	12,03	11,34	12,38	13,15	12,24	12,27
20324	36 KWS3S46	11,92	10,80	11,86	10,66	11,85	12,92	11,53	11,81
20327	37 KWS3S52	12,51	11,10	12,63	10,67	12,14	13,21	12,08	12,04
20328	38 KWS3S53	12,10	10,91	12,29	10,99	12,34	13,06	11,76	11,95
20331	39 S2361	11,79	10,44	11,64	10,68	10,97	12,55	11,29	11,40
20332	40 S2362	11,79	10,22	11,97	10,13	11,29	12,14	11,33	11,19
20333	41 S2363	13,07	11,37	12,77	11,16	12,09	13,82	12,40	12,38

Provning av marknadsorter och nya sorter år två och tre

Slutligt plantantal - enskilda platser 2004

Iledkod	Led	Sort	Nyboholm	Isby	Fädersminne	Fjärrestad	Hurva	Lönntorp	Hagestad	SBU	SLU	SBU+SLU
		Variety								4 försök	3 försök	7 försök
20021	1	Philippa	105,73	98,97	102,30	102,90	97,30	99,00	98,50	102,47	98,27	100,67
20006	2	Sapporo	98,96	91,81	97,32	91,30	96,00	92,80	91,80	94,85	93,53	94,28
9902	3	Envol	98,44	90,51	94,30	100,05	89,80	96,50	98,30	95,82	94,87	95,41
20105	4	Jakarta	95,57	92,76	98,66	96,18				95,79		95,79
20109	5	Saigon	101,30	94,79	99,06	98,10				98,31		98,31
20005	6	Avance	93,75	95,11	96,59	93,68	88,30	91,30	99,50	94,78	93,03	94,03
20114	7	Anemona	105,99	100,76	103,16	103,38				103,32		103,32
20117	8	Fidelia	105,21	101,44	101,22	100,63				102,12		102,12
9741	9	Nemakill	102,86	95,80	98,93	99,47	91,80	101,00	98,50	99,27	97,10	98,34
20128	10	Eina	100,78	94,44	100,70	98,68				98,65		98,65
20008	11	Belmonte	103,13	90,51	96,81	95,55				96,50		96,50
20126	12	Ballade	101,82	97,96	100,31	104,30				101,10		101,10
20202	13	HI0019	104,69	97,00	104,39	103,62	98,00	99,80	102,80	102,43	100,20	101,47
20206	14	Arcania	106,77	94,61	101,04	104,49	92,00	96,00	101,80	101,73	96,60	99,53
20208	15	Kulla	106,51	94,90	103,14	101,37	94,70	100,30	100,00	101,48	98,33	100,13
20210	16	Neptune	106,51	100,34	103,10	102,85	95,30	101,30	103,00	103,20	99,87	101,77
20221	17	Linnea	105,47	102,24	103,47	100,45	101,00	98,30	100,30	102,91	99,87	101,60
20223	18	Tuva	104,95	98,21	100,55	99,09	94,50	101,30	97,50	100,70	97,77	99,44
20227	19	Malin	107,29	97,89	101,55	103,73	93,80	99,50	102,80	102,62	98,70	100,94
20228	20	Achat	103,91	99,41	98,18	102,50	87,60	95,00	102,30	101,00	94,97	98,41
20301	21	HI0070	106,77	96,48	103,11	101,54	96,50	99,30	101,50	101,97	99,10	100,74
20303	22	HI0306	99,74	95,34	103,93	95,96	96,50	96,50	100,80	98,74	97,93	98,39
20304	23	HI0344	99,74	96,59	99,25	93,13	91,30	96,80	100,30	97,17	96,13	96,73
20306	24	HI0349	104,95	98,09	100,79	101,70	96,00	101,80	99,30	101,38	99,03	100,38
20308	25	HI0353	104,69	92,55	101,35	98,37	101,50	98,80	102,00	99,24	100,77	99,89
20310	26	HI0362	103,39	96,82	102,91	101,54	95,30	99,80	100,80	101,17	98,63	100,08
20311	27	HI0367	103,65	98,18	101,31	97,94	95,00	93,30	100,00	100,27	96,10	98,48
20312	28	DS2060	103,91	100,55	98,68	103,20	94,80	101,50	98,30	101,58	98,20	100,13
20313	29	DS3047	104,17	96,99	100,47	99,54	98,00	98,80	99,80	100,29	98,87	99,68
20315	30	DS3051	105,99	99,51	101,08	99,72	98,00	101,00	99,30	101,57	99,43	100,66
20317	31	DS4065	104,95	99,37	101,89	100,24	96,00	120,00	104,50	101,61	106,83	103,85
20318	32	DS4078	106,25	102,31	103,55	103,80	96,00	103,00	104,30	103,98	101,10	102,74
20319	33	KWS3K09	102,60	89,55	101,32	98,42	89,00	93,00	102,50	97,97	94,83	96,63
20320	34	KWS3R48	106,25	96,95	101,07	102,54	99,50	95,50	104,00	101,70	99,67	100,83
20321	35	KWS3S43	106,25	97,25	103,37	101,76	94,80	99,80	95,00	102,16	96,53	99,75
20324	36	KWS3S46	91,41	84,05	91,45	92,45	84,50	90,80	88,30	89,84	87,87	89,00
20327	37	KWS3S52	101,56	93,15	95,25	93,96	91,80	93,80	93,00	95,98	92,87	94,65
20328	38	KWS3S53	95,05	85,15	96,67	92,69	87,80	96,30	94,80	92,39	92,97	92,64
20331	39	S2361	102,86	102,55	103,14	102,07	94,00	97,30	102,00	102,66	97,77	100,56
20332	40	S2362	107,55	103,33	104,21	104,04	95,80	98,50	103,30	104,79	99,20	102,39
20333	41	S2363	105,73	98,43	104,19	98,68	96,00	96,30	103,50	101,76	98,60	100,40

Proving av marknadssorter och nya sorter år två och tre

Stocklöpare - enskilda platser 2004

Ledkod	Led	Sort	Nyboholm	Isby	Fädersminne	Fjärestad	Hurva	Lönnstorp	Hagestad	SBU	SLU	SBU+SLU
		Variety								4 försök	3 försök	7 försök
20021	1	Philippa	87	0	0	0	0	0	0	22	0	12
20006	2	Sapporo	0	0	87	0	0	0	0	22	0	12
9902	3	Envol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20105	4	Jakarta	0	87	0	0	0	0	0	22	0	22
20109	5	Saigon	87	174	0	0	0	0	0	65	0	65
20005	6	Avance	0	0	0	0	0	250	0	0	83	36
20114	7	Anemona	0	0	87	0	0	0	0	22	0	22
20117	8	Fidelia	87	87	0	174	0	0	0	87	0	87
9741	9	Nemakill	87	0	87	0	250	0	0	43	83	61
20128	10	Etna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20008	11	Belmonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20126	12	Ballade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20202	13	HI0019	0	87	0	0	0	0	0	22	0	12
20206	14	Arcanta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20208	15	Kulta	0	0	87	0	0	0	0	22	0	12
20210	16	Neptune	87	0	0	0	250	0	0	22	83	48
20221	17	Linnea	0	87	0	0	0	250	0	22	83	48
20223	18	Tuva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20227	19	Malin	87	87	0	0	0	250	0	43	83	61
20228	20	Achat	87	174	87	87	250	500	250	109	333	205
20301	21	HI0070	0	0	87	0	0	250	0	22	83	48
20303	22	HI0306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20304	23	HI0344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20306	24	HI0349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20308	25	HI0353	0	0	0	87	0	250	0	22	83	48
20310	26	HI0362	0	0	0	0	0	0	250	0	83	36
20311	27	HI0367	87	0	0	0	0	0	0	22	0	12
20312	28	DS2060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20313	29	DS3047	87	0	0	0	0	0	0	22	0	12
20315	30	DS3051	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20317	31	DS4065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20318	32	DS4078	0	0	0	0	0	250	0	0	83	36
20319	33	KWS3K09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20320	34	KWS3R48	0	87	0	0	0	0	0	22	0	12
20321	35	KWS3S43	0	87	0	0	500	0	0	22	167	84
20324	36	KWS3S46	87	0	0	87	250	250	0	43	167	96
20327	37	KWS3S52	0	87	0	0	0	0	0	22	0	12
20328	38	KWS3S53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20331	39	S2361	0	0	0	87	0	0	250	22	83	48
20332	40	S2362	0	0	87	0	0	0	0	22	0	12
20333	41	S2363	0	0	0	174	0	0	0	43	0	25

Provning av marknadsorter och nya sorter år två och tre

Rost - enskilda försök 2004

Ledkod	Led/Sort Variety	Nyboholm	Isby	Fädersminne	Fjärestad	Hurva	Lönnstorp	Hagestad	SBU 4 försök	SLU 3 försök	SBU+SLU 7 försök
20021	1 Philippa	2,9	1,1	9,5	1,1	0,0	10,0	10,0	3,7	6,7	4,9
20006	2 Sapporo	4,1	2,6	16,0	1,7	2,5	10,0	12,5	6,1	8,3	7,1
9902	3 Envöl	4,1	0,8	12,2	1,3	5,0	10,0	7,5	4,6	7,5	5,8
20105	4 Jakarta	3,0	1,6	7,3	0,8				3,2		3,2
20109	5 Saigon	2,0	2,0	6,3	0,1				2,6		2,6
20005	6 Avance	11,2	3,6	17,9	3,0	15,0	20,0	17,5	8,9	17,5	12,6
20114	7 Anemona	7,0	7,4	21,6	4,7				10,2		10,2
20117	8 Fidelia	3,1	4,4	7,5	1,9				4,2		4,2
9741	9 Nemakill	1,9	2,3	5,1	0,9	0,0	10,0	7,5	2,5	5,8	4,0
20128	10 Etma	8,5	4,1	16,8	3,0				8,1		8,1
20008	11 Belmonte	4,2	1,1	6,7	0,1				3,0		3,0
20126	12 Ballade	5,7	0,6	15,3	2,0				5,9		5,9
20202	13 HI0019	1,0	1,4	4,2	0,1	0,0	7,5	10,0	1,7	5,8	3,5
20206	14 Arcanta	4,5	6,8	15,9	3,1	12,5	12,5	20,0	7,5	15,0	10,7
20208	15 Kulta	2,9	0,4	4,3	1,0	0,0	7,5	7,5	2,1	5,0	3,4
20210	16 Neptune	3,4	0,2	8,1	1,5	2,5	10,0	10,0	3,3	7,5	5,1
20221	17 Linnea	2,5	2,2	8,8	1,5	0,0	10,0	10,0	3,8	6,7	5,0
20223	18 Tuva	0,7	0,4	5,2	0,2	0,0	2,5	5,0	1,6	2,5	2,0
20227	19 Malin	2,6	1,2	9,4	1,5	0,0	7,5	7,5	3,6	5,0	4,2
20228	20 Achat	8,7	4,8	11,8	3,8	10,0	12,5	17,5	7,3	13,3	9,9
20301	21 HI0070	16,2	3,1	23,0	3,0	12,5	12,5	15,0	11,3	13,3	12,2
20303	22 HI0306	2,6	1,5	7,7	0,8	2,5	10,0	10,0	3,2	7,5	5,0
20304	23 HI0344	3,0	0,5	8,8	0,5	0,0	7,5	7,5	3,2	5,0	4,0
20306	24 HI0349	3,1	6,2	5,0	3,3	2,5	10,0	10,0	4,4	7,5	5,7
20308	25 HI0353	4,1	1,4	8,6	1,1	2,5	7,5	12,5	3,8	7,5	5,4
20310	26 HI0362	3,5	5,3	7,1	0,8	2,5	20,0	10,0	4,2	10,8	7,0
20311	27 HI0367	4,4	2,3	5,3	1,9	0,0	10,0	10,0	3,5	6,7	4,8
20312	28 DS2060	2,0	1,5	12,1	1,8	0,0	10,0	12,5	4,4	7,5	5,7
20313	29 DS3047	3,5	0,5	7,9	1,4	0,0	5,0	7,5	3,4	4,2	3,7
20315	30 DS3051	1,8	-0,1	7,3	1,3	0,0	7,5	7,5	2,6	5,0	3,6
20317	31 DS4065	5,2	4,5	19,4	1,9	10,0	12,5	17,5	7,8	13,3	10,1
20318	32 DS4078	3,5	2,6	5,0	2,1	7,5	10,0	10,0	3,3	9,2	5,8
20319	33 KWS3K09	5,3	1,1	10,4	1,7	2,5	5,0	10,0	4,6	5,8	5,1
20320	34 KWS3R48	7,5	1,4	26,7	2,3	5,0	12,5	17,5	9,5	11,7	10,4
20321	35 KWS3S43	4,5	3,1	7,7	0,6	0,0	15,0	10,0	4,0	8,3	5,8
20324	36 KWS3S46	2,9	0,4	6,6	0,2	0,0	7,5	7,5	2,5	5,0	3,6
20327	37 KWS3S52	2,5	-0,2	6,6	1,3	5,0	5,0	7,5	2,5	5,8	3,9
20328	38 KWS3S53	1,6	1,0	6,6	1,3	0,0	7,5	10,0	2,6	5,8	4,0
20331	39 S2361	5,1	1,1	19,3	1,3	7,5	10,0	10,0	6,7	9,2	7,8
20332	40 S2362	4,0	2,1	12,4	2,7	2,5	10,0	10,0	5,3	7,5	6,2
20333	41 S2363	11,2	3,9	17,6	4,3	5,0	12,5	20,0	9,2	12,5	10,6

Provning av marknadsorter och nya sorter år två och tre

Mjöldagg - enskilda platser 2004

Ledkod	Led	Sort	Nyboholm	Isby	Fädersminne	Fjärestad	Hurva	Lönnstorp	Hagestad	SBU 4 försök	SLU 3 försök	SBU+SLU 7 försök
20021	1	Philippa	0,00	0,00	6,32	0,00	0,00	0,00		2,11	0,00	1,26
20006	2	Sapporo	0,00	0,00	2,78	0,75	0,50	0,00		1,18	0,25	0,81
9902	3	Envol	0,00	0,00	5,87	0,00	0,00	1,25		1,96	0,63	1,42
20105	4	Jakarta	0,00	0,00	7,65	0,00				2,55		2,55
20109	5	Saigon	0,00	0,00	2,93	0,00				0,98		0,98
20005	6	Avance	0,00	0,00	4,64	0,75	0,00	1,25		1,80	0,63	1,33
20114	7	Anemona	0,00	0,00	3,43	0,00				1,14		1,14
20117	8	Fidelia	0,00	0,00	2,82	0,00				0,94		0,94
9741	9	Nemakill	0,00	0,00	10,36	1,50	1,25	11,25		3,95	6,25	4,87
20128	10	Eina	0,00	0,00	2,30	0,75				1,02		1,02
20008	11	Belmonte	0,00	0,00	4,17	0,00				1,39		1,39
20126	12	Ballade	0,75	0,00	11,05	0,75				4,18		4,18
20202	13	H10019	0,00	0,00	1,28	0,75	0,00	0,50		0,68	0,25	0,51
20206	14	Arcanta	0,00	0,00	2,51	0,75	2,50	0,00		1,09	1,25	1,15
20208	15	Kulta	0,00	0,00	2,97	0,00	1,75	0,00		0,99	0,88	0,94
20210	16	Neptune	0,00	0,00	3,05	1,50	0,00	0,50		1,52	0,25	1,01
20221	17	Linnea	0,00	0,00	4,36	0,75	0,00	0,00		1,70	0,00	1,02
20223	18	Tuva	0,00	0,00	3,99	0,00	0,50	3,50		1,33	2,00	1,60
20227	19	Malin	0,00	0,00	4,80	1,50	0,50	7,50		2,10	4,00	2,86
20228	20	Achat	0,00	0,00	6,76	2,25	1,75	2,25		3,00	2,00	2,60
20301	21	H10070	0,00	0,00	2,68	0,75	0,00	0,00		1,14	0,00	0,69
20303	22	H10306	0,00	0,00	5,45	1,50	1,25	1,50		2,32	1,38	1,94
20304	23	H10344	0,75	0,00	4,67	0,75	0,50	0,00		2,06	0,25	1,33
20306	24	H10349	0,00	0,00	5,13	0,00	1,75	5,00		1,71	3,38	2,38
20308	25	H10353	0,75	0,00	7,16	0,00	0,50	2,50		2,64	1,50	2,18
20310	26	H10362	0,00	0,00	6,74	0,00	1,00	6,75		2,25	3,88	2,90
20311	27	H10367	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00		1,24	0,00	0,75
20312	28	DS2060	0,00	0,00	6,18	0,75	0,50	0,00		2,31	0,25	1,49
20313	29	DS3047	0,00	0,00	3,27	1,50	0,00	0,00		1,59	0,00	0,95
20315	30	DS3051	0,00	0,00	3,36	0,75	0,00	2,25		1,37	1,13	1,27
20317	31	DS4065	0,00	0,00	7,24	0,75	0,00	0,00		2,66	0,00	1,60
20318	32	DS4078	0,75	0,00	11,25	2,25	1,25	7,50		4,75	4,38	4,60
20319	33	KWS3K09	0,75	0,00	16,75	2,00	6,25	2,50		6,50	4,38	5,65
20320	34	KWS3R48	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00		0,18	0,00	0,11
20321	35	KWS3S43	0,00	0,00	6,79	0,00	0,50	1,25		2,26	0,88	1,71
20324	36	KWS3S46	0,00	0,00	4,51	0,00	0,00	0,00		1,50	0,00	0,90
20327	37	KWS3S52	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00		1,20	0,00	0,72
20328	38	KWS3S53	0,00	0,00	5,35	0,75	0,50	1,25		2,03	0,88	1,57
20331	39	S2361	0,00	0,00	8,29	0,75	1,75	0,50		3,01	1,13	2,26
20332	40	S2362	0,75	0,00	24,65	3,50	7,50	4,50		9,63	6,00	8,18
20333	41	S2363	0,00	0,00	6,48	2,25	0,00	0,50		2,91	0,25	1,85

Provning av marknadsorter och nya sorter år två och tre

Ramularia - angrepp vid skörd på olika platser 2004

Ledkod	Led	Sort	Nyboholm	Isby	Fädersminne	Fjärestad	Hurva	Lönnstorp	Hagestad	SBU 4 försök	SLU 3 försök	SBU+SLU 7 försök
20021	1	Phiippa	3,6	16,9	6,8	3,0	17,5	12,5	22,5	7,6	17,5	11,8
20006	2	Sapporo	4,4	19,6	4,3	4,0	20,0	20,0	27,5	8,1	22,5	14,3
9902	3	Envol	3,3	21,9	4,5	5,8	20,0	20,0	27,5	8,9	22,5	14,7
20105	4	Jakarta	3,4	17,3	3,9	3,5				7,0		7,0
20109	5	Saigon	5,8	22,4	8,0	3,5				9,9		9,9
20005	6	Avance	0,8	4,3	1,5	2,3	0,0	0,0	5,0	2,2	1,7	2,0
20114	7	Anemona	1,5	8,5	6,8	1,3				4,5		4,5
20117	8	Fidelia	2,8	27,6	9,1	4,0				10,9		10,9
9741	9	Nemakill	6,3	29,4	3,8	4,0	32,5	25,0	40,0	10,9	32,5	20,1
20128	10	Ema	1,9	4,2	1,5	0,2				2,0		2,0
20008	11	Belmonte	4,7	25,5	7,4	4,0				10,4		10,4
20126	12	Ballade	0,8	1,4	2,0	0,0				1,1		1,1
20202	13	HI0019	4,5	19,9	8,4	4,0	20,0	17,5	25,0	9,2	20,8	14,2
20206	14	Arcantia	1,4	6,2	3,6	1,5	2,5	2,5	2,5	3,2	2,5	2,9
20208	15	Kulta	4,1	16,0	6,8	3,5	22,5	12,5	22,5	7,6	19,2	12,6
20210	16	Neptune	2,5	16,6	4,7	3,0	17,5	10,0	17,5	6,7	15,0	10,3
20221	17	Linnea	3,1	13,4	4,4	2,3	17,5	12,5	17,5	5,8	15,8	10,1
20223	18	Tuva	5,7	29,9	7,9	4,5	20,0	15,0	35,0	12,0	23,3	16,9
20227	19	Malin	1,5	2,2	1,3	1,0	0,0	10,0	10,0	1,5	6,7	3,7
20228	20	Achat	1,6	6,1	3,5	0,3	0,0	10,0	12,5	2,9	7,5	4,8
20301	21	HI0070	1,6	5,8	2,6	1,8	0,0	0,0	2,5	2,9	0,8	2,0
20303	22	HI0306	1,1	2,9	1,4	0,8	0,0	0,0	7,5	1,5	2,5	1,9
20304	23	HI0344	3,4	9,7	6,4	3,5	12,5	12,5	20,0	5,7	15,0	9,7
20306	24	HI0349	2,5	8,0	5,5	1,0	10,0	7,5	10,0	4,2	9,2	6,4
20308	25	HI0353	5,7	17,5	6,3	3,5	22,5	17,5	27,5	8,3	22,5	14,4
20310	26	HI0362	3,7	17,9	8,5	3,0	17,5	10,0	20,0	8,3	15,8	11,5
20311	27	HI0367	2,4	23,2	6,3	2,3	20,0	10,0	22,5	8,5	17,5	12,4
20312	28	DS2060	2,0	22,8	10,0	3,5	15,0	10,0	12,5	9,6	12,5	10,8
20313	29	DS3047	3,2	15,0	5,7	3,0	20,0	10,0	17,5	6,7	15,8	10,6
20315	30	DS3051	3,8	20,0	6,6	2,8	15,0	12,5	22,5	8,3	16,7	11,9
20317	31	DS4065	0,8	8,5	3,3	1,3	2,5	0,0	0,0	3,4	0,8	2,3
20318	32	DS4078	0,9	8,1	2,7	0,5	5,0	0,0	2,5	3,1	2,5	2,8
20319	33	KWS3K09	-0,1	5,8	3,4	0,8	0,0	5,0	0,0	2,5	1,7	2,1
20320	34	KWS3R48	2,6	7,3	8,4	3,0	5,0	5,0	12,5	5,3	7,5	6,3
20321	35	KWS3S43	3,3	27,3	5,0	4,0	25,0	15,0	27,5	9,9	22,5	15,3
20324	36	KWS3S46	2,1	25,1	8,6	3,5	27,5	10,0	27,5	9,8	21,7	14,9
20327	37	KWS3S52	2,4	17,5	5,3	3,0	2,5	10,0	15,0	7,0	9,2	7,9
20328	38	KWS3S53	3,7	20,4	6,3	3,5	12,5	10,0	17,5	8,5	13,3	10,5
20331	39	S2361	0,9	4,0	0,9	0,3	7,5	10,0	12,5	1,5	10,0	5,2
20332	40	S2362	1,6	4,6	0,4	0,8	7,5	5,0	7,5	1,8	6,7	3,9
20333	41	S2363	1,8	5,2	3,3	1,0	0,0	7,5	15,0	2,8	7,5	4,8