

**Nya sorter provade under 3 år  
Sammanställningar 2004-2006**

**New varieties tested during  
2004-2006**

**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

# Nya sorter provade under 3 år 2003-2005

## Resultat och diskussion / Results and discussion 1 (1)

Sex nya sorter provades under åren 2004-2006 i totalt 22 försök. I sammanställningen ingår följande serier:

SLU V1 2004 med 3 försök

SLU V2 2004 med 3 försök

SBU 101 2004 med 4 försök

SLU V2 2005 med 3 försök

SBU 101 2005 med 3 försök

SLU 2006 med 3 försök och

SBU 101 2006 med 3 försök

Totalt skördades 18 försök.

I SBU-försöken ingår samtliga av SBU:s styrelse godkända sorter för varje enskilt år. Undantagvis kan sorter som fått mycket liten praktisk användning vara borttagna. I SLU-försöken ingår som mätare som minst de tre mest sålda sorterna under försöksåret.

Exakt vilka led som ingår i vart och ett av försöken framgår av redovisningen av enskilda variabler på enskild plats längst bak i rapporten.

I tabeller där värden redovisas som relativa tal är detta beräknat mot medel för det enskilda årets tre mätarsorter. Dessa var:

år 2004: Philippa - Sapporo - Envöl

år 2005: Sapporo - Philippa - Kulta

år 2006: Sapporo- Opta - Kingston

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

Tabellen "Sammanfattande resultat" på följande sida ger en god bild av sorternas inbördes ordning för olika egenskaper.

*Borgeby den 2 december 2006*

*Robert Olsson*

	Resistens/tolerans			Skörd		Inre kvalitet			Yttre kvalitet			Etablering		Växtsätt	Stocköpare	Bladsjukdomar		
	RH	Nem	Aphan	Rotskörd	Polsocker	Sockerhalt	Blåtal	K+Na	Jordhalt	Rotform	Blast	50% plh	slut plh	Höjd	Se nedan!	Mjöldagg	Ramularia	Rost
1. Bästa val	Achat	Julietta	Rasta	Zanzibar	Zanzibar	HI 0421	Zanzibar	Rasta	Palace	HI 0421	HI 0421	Susanna	Philippa	Sapporo	Palace	Philippa	Julietta	Palace
	Arcanta	Annalisa	Sapporo	Malin	Rasta	Suez	Malin		HI 0421		Rasta	HI 0421	Malin	Zanzibar	Kulta	Suez	Arcanta	Susanna
	Malin			Rasta	Philippa	Opta	Rasta		Rasta		Palace	Annalisa	Palace	Kulta	Rasta	Opta	Annalisa	Kulta
	Rasta			Philippa	Malin	Palace	Achat		Julietta		Palace	Annalisa	Palace	Zanzibar	Mätare	Kingston	Malin	Julietta
	Suez			Kulta	Suez				Julietta		Opta	Annalisa	HI 0421		Arcanta		Rasta	Opta
	Zanzibar				Palace						Annalisa	Opta			Mätare		Suez	HI 0421
	Annalisa				HI0421						Mätare	Julietta			Zanzibar		Achat	Kingston
	Julietta										Kingston	HI 0421			HI 0421		Zanzibar	Philippa
											Sapporo				Rasta		Opta	Mätare
											Suez				Susanna			
															Julietta			
															Sapporo			
															Philippa			
2. Mellan			Arcanta	Julietta	Kulta	Sapporo	Palace		Kulta	Julietta	Arcanta	Rasta	Achat	Arcanta	Malin	Arcanta	Palace	Malin
			Achat	Achat	Susanna	Annalisa	Susanna		Kingston	Palace	Kulta	Sapporo	Suez	Opta	Achat	Sapporo	Kingston	Rasta
			Annalisa	Mätare	Opta	Susanna	Opta		Arcanta	Kingston	Achat	Kulta	Kingston	Kingston	Annalisa	Achat	HI 0421	Achat
			HI 0421	Palace	Achat	Kingston			Suez	Arcanta	Malin	Opta	Kulta	Achat	Kingston	Mätare	Sapporo	
			Julietta	Susanna	Kingston	Mätare			Sapporo	Opta	Zanzibar	Annalisa	Rasta		Susanna	Arcanta		
			Kingston	Kingston	Mätare	Mätare			Zanzibar	Mätare		Mätare	Rasta		Malin		Suez	
			Kulta	Suez	Sapporo							Mätare	Arcanta		Kulta		Annalisa	
			Malin									Susanna	Rasta		Mätare			
			Susanna									Rasta						
			Zanzibar															
3. Sämre val			Opta	HI 0421	Arcanta	Rasta	HI 0421	Arcanta	Mätare	Rasta	Philippa	Philippa	Sapporo	Palace		Zanzibar	Kulta	Zanzibar
			Palace	Arcanta	Julietta		Arcanta	Malin	Malin	Suez	Susanna	Mätare		Julietta		Opta	Philippa	
			Suez	Opta	Annalisa		Kulta		Achat	Annalisa	Arcanta			HI 0421		Palace	Susanna	
				Sapporo			Suez				Kulta			Suez		HI 0421		
				Anna-Lisa			Mätare				Susanna					Annalisa		
							Sapporo				Zanzibar							
							Philippa				Sapporo							
							Kingston											
4. Sämre än mellan	Ovriga	Ovriga	Philippa			Arcanta	Annalisa	Achat	Philippa	Achat		Julietta		Malin		Julietta	Sapporo	
						Achat	Julietta	Suez	Annalisa	Malin		Zanzibar		Philippa				
						Zanzibar		Sapporo	Susanna			Malin		Susanna				
						Philippa		Philippa		Philippa		Achat		Annalisa				
						Malin		Palace										
						Kulta		Susanna										
						Julietta		Mätare										
								Zanzibar										
								HI 0421										
								Kulta										
								Kingston										
								Opta										
								Julietta										
							Annalisa											

**Underlag** Data från SBU-SLU-försök 2004-2006, i vissa fall kompletterad med resultat från serie 105 + 108 praktiska försök och danska erfarenheter

**Förklaringar** Sorterna ligger rangordnade från bästa till sämsta inom alla kolumner utom för Rhizomania, nematoder och Aphanomyces.

Mätare är medel av de tre mest sålda sorterna under försöksåret.

Sorter inom samma färg kan statistiskt inte skiljas åt.

Sorter i gruppen "3. Sämre val" kan med hög statistisk säkerhet betraktas som sämre än gruppen "1. Bästa val". Samma gäller grupp 2 mot 4.

Varje färg spänner över samma nivå som LSD-värdet i aktuell tabell.

**Aphanomyces** Nya sorter placeras grupp 2 i bokstavsordning. Utvärdering sker årligen och efterhand som kunskapen om sortens toleransförmåga växer kan sorten lyftas till 1. Bästa val eller flyttas ner till sämre val.

**Blastning** Betor som inte blivit fullgott blastade i fält blastas i provvätten genom att skära av blasten tillsammans med minimal mängd nacke.

Hög blastvikt indikerar svårigheter att blasta väl med små betförluster i fält

**Växtsätt** Sorter med högt växtsätt står under "1. Bästa val val". Prioriteras högsta frostskydd genom lågt växtsätt vänder man på tabellen

**Stocklöpare** Samtliga sorter visar på mkt låga stocklöpningsfrekvenser under åren 2004-2006. Stocklöpningsrisken har varit mkt låg. Föreliggande rerstat är därför ett mkt osäkert underlag för bedömning av stocklöpningsrisken under år med tidig sädd och/eller kall vår och sval försommar.

## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

Betplantan / Beet plant 101+ R7631 2006, 101+V2 2005, 101+V1+V2 2004 SBU + SLU 2004 - 2006

Sort / Variety		Code	Antal plantor No of plants 1000nds/ha		Rotform Root shape	Växtsätt Growth	Blast Top	Stocklöpare Bolters antal/ha
antal försök/no. of trials:			50%	Final	1-9	cm	g/sample	no./ha
		*	21	10	**	6	***	
<b>- Medel mätare 1-3</b>			<b>48,7</b>	<b>95,9</b>	<b>5,4</b>	<b>5,1</b>	<b>396</b>	<b>15</b>
1	Sapporo HI 0140	20006	52,4	93,6	5,2	5,4	422	27
2	Opta HI 0349	20306	51,2	97,5	5,4	4,9	362	7
3	Kingston DS 2060	20312	42,6	96,7	5,5	4,9	405	12
4	Zanzibar S 2363	20333	35,7	98,1	5,2	5,5	684	16
5	Philippa KWS 0126	20021	49,5	98,9	4,4	4,2	852	31
6	Kulta HI 0105	20208	51,8	96,4	5,3	5,4	617	5
7	Julietta KWS 3K09	20319	38,3	97,1	5,6	4,5	360	25
8	Arcanta HI 0041	20206	47,3	95,7	5,5	5,0	561	13
9	Malin VdH 46505	20227	33,8	98,2	5,0	4,2	659	48
10	Achat STR 1903	20228	29,1	96,8	5,1	4,7	622	76
11	HI 0421 HI 0421	20408	62,1	97,9	6,0	4,4	286	17
12	Rasta HI 0425	20409	55,1	95,3	5,3	4,7	326	17
13	Palace DS 2058	20411	56,9	98,1	5,6	4,6	333	0
14	Suez DS 4059	20415	44,6	96,7	5,3	4,3	437	18
15	Annalisa KWS 4K20	20421	58,4	96,3	5,3	3,9	369	85
16	Susanna KWS 4S58	20425	63,1	95,5	5,2	4,0	871	24
<b>RSQ</b>			85,8	66,6	63,2	85,0	69,3	22
<b>CV</b>			17,0	3,1	6,2	7,9	39,9	255
<b>LSD 5%</b>			6,7	2,1	0,3	0,4	234,3	45
<b>Prob.</b>			<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0000	0,0071

\* Sorterna 1 - 10 ingick i 13 försök, medan 11 - 16 ingick i 9 försök

\*\* Sorterna 1 - 10 ingick i 8 försök, medan sorterna 11 - 16 ingick i sex försök

\*\*\* Sorterna 1 och 7 ingick i 22 försök, medan 2 - 6, 7-10 ingick i 19 försök och sorterna 11-16 i 15 försök

## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

Betplantan / Beet plant 101+ R7631 2006, 101+V2 2005, 101+V1+V2 2004 SBU + SLU 2004 - 2006

Sort / Variety			Antal plantor No of plants 1000nds/ha		Rotform Root shape	Växtsätt Growth	Blast Top	Stocklöpare Bolters antal/ha	
Code			50%	Final	1-9	cm	g/sample	no./ha	
sök/no. of trials:			*	21	10	**	6	***	
<b>- Medel mätare 1-3</b>			<b>48,7</b>	<b>95,9</b>	<b>5,36</b>	<b>5,07</b>	<b>396</b>	<b>15</b>	
1	Sapporo	HI 0140	20006	52,4	93,6	5,19	5,39	422	27
2	Opta	HI 0349	20306	51,2	97,5	5,39	4,94	362	7
3	Kingston	DS 2060	20312	42,6	96,7	5,50	4,88	405	12
4	Zanzibar	S 2363	20333	35,7	98,1	5,22	5,45	684	16
5	Philippa	KWS 0126	20021	49,5	98,9	4,36	4,15	852	31
6	Kulta	HI 0105	20208	51,8	96,4	5,26	5,37	617	5
7	Julietta	KWS 3K09	20319	38,3	97,1	5,63	4,49	360	25
8	Arcanta	HI 0041	20206	47,3	95,7	5,47	5,00	561	13
9	Malin	VdH 46505	20227	33,8	98,2	4,98	4,24	659	48
10	Achat	STR 1903	20228	29,1	96,8	5,06	4,75	622	76
11	HI 0421	HI 0421	20408	62,1	97,9	5,97	4,43	286	17
12	Rasta	HI 0425	20409	55,1	95,3	5,32	4,69	326	17
13	Palace	DS 2058	20411	56,9	98,1	5,62	4,59	333	0
14	Suez	DS 4059	20415	44,6	96,7	5,31	4,33	437	18
15	Annalisa	KWS 4K20	20421	58,4	96,3	5,29	3,86	369	85
16	Susanna	KWS 4S58	20425	63,1	95,5	5,22	4,01	871	24
<b>RSQ</b>				85,8	66,6	63,2	85,0	69,3	22
<b>CV</b>				17,0	3,1	6,2	7,9	39,9	255
<b>LSD 5%</b>				6,7	2,1	0,3	0,4	234,3	45
<b>Prob.</b>				<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0000	0,0071

\* Sorterna 1 - 10 ingick i 13 försök, medan 11 - 16 ingick i 9 försök

\*\* Sorterna 1 - 10 ingick i 8 försök, medan sorterna 11 - 16 ingick i sex försök

\*\*\* Sorterna 1 och 7 ingick i 22 försök, medan 2 - 6, 7-10 ingick i 19 försök och sorterna 11-16 i 15 försök

>56,4	>96,8	>5,68	>5,05	<520
56,4-49,7	96,8-94,7	5,39-5,68	4,65-5,05	520-754
49,7-43	94,7-92,6	5,10-5,39	4,25-4,65	754-988
<43		<5,10	<4,25	>988

# Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

## Betplantan / Beet plant

SBU + SLU 2004 - 2006

Sort / Variety	Code	Mjöldagg / Mildew <i>E. betae</i>		Ramularia <i>Ramularia</i>		Rost / Rust <i>U. betae</i>		
		No. of trials	%	No. of trials	0-100	No. of trials	0-100	
<b>Medel 1-3</b>			<b>34,1</b>		<b>10,6</b>		<b>7,2</b>	
1 Sapporo	HI 0140	20006	7	29	12	16	9	9
2 Opta	HI 0349	20306	7	43	9	7	7	6
3 Kingston	DS 2060	20312	7	31	9	9	7	7
4 Zanzibar	S 2363	20333	7	37	9	6	7	11
5 Philippa	KWS 0126	20021	7	13	12	13	9	7
6 Kulta	HI 0105	20208	7	34	9	11	7	5
7 Julietta	KWS 3K09	20319	7	59	9	3	7	6
8 Arcanta	HI 0041	20206	7	26	9	3	7	9
9 Malin	VdH 46505	20227	7	32	9	5	7	8
10 Achat	STR 1903	20228	7	30	9	6	7	9
11 HI 0421	HI 0421	20408	7	45	7	10	6	6
12 Rasta	HI 0425	20409	7	24	7	6	6	8
13 Palace	DS 2058	20411	7	44	7	7	6	4
14 Suez	DS 4059	20415	7	23	7	6	6	10
15 Annalisa	KWS 4K20	20421	7	47	7	5	6	10
16 Susanna	KWS 4S58	20425	7	32	7	13	6	5
<b>RSQ % RCB</b>				89,6		65,4		70,2
<b>CV</b>				28,1		52,8		36,7
<b>LSD 5%</b>				11,1		4,3		3,0
<b>Prob.</b>				0,0000		0,0000		0,0000

# Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

## Betplantan / Beet plant

SBU + SLU 2004 - 2006

Sort / Variety	Code	Mjöldagg / Mildew		Ramularia		Rost / Rust		
		<i>E. betae</i>		<i>Ramularia</i>		<i>U. betae</i>		
		No. of trials	%	No. of trials	0-100	No. of trials	0-100	
<b>Medel 1-3</b>			<b>34,1</b>		<b>10,6</b>		<b>7,2</b>	
1 Sapporo	HI 0140	20006	7	29	12	15,8	9	8,8
2 Opta	HI 0349	20306	7	43	9	6,7	7	5,8
3 Kingston	DS 2060	20312	7	31	9	9,3	7	7,0
4 Zanzibar	S 2363	20333	7	37	9	6,1	7	11,3
5 Philippa	KWS 0126	20021	7	13	12	13,3	9	7,0
6 Kulta	HI 0105	20208	7	34	9	11,5	7	4,9
7 Julietta	KWS 3K09	20319	7	59	9	2,5	7	5,7
8 Arcanta	HI 0041	20206	7	26	9	3,1	7	8,8
9 Malin	VdH 46505	20227	7	32	9	5,1	7	7,6
10 Achat	STR 1903	20228	7	30	9	6,1	7	8,6
11 HI 0421	HI 0421	20408	7	45	7	9,9	6	5,9
12 Rasta	HI 0425	20409	7	24	7	5,7	6	8,2
13 Palace	DS 2058	20411	7	44	7	7,4	6	4,3
14 Suez	DS 4059	20415	7	23	7	5,9	6	9,6
15 Annalisa	KWS 4K20	20421	7	47	7	4,7	6	10,0
16 Susanna	KWS 4S58	20425	7	32	7	13,4	6	4,5
<b>RSQ % RCB</b>				89,6		65,4		70,2
<b>CV</b>				28,1		52,8		36,7
<b>LSD 5%</b>				11,1		4,3		3,0
<b>Prob.</b>				0,0000		0,0000		0,0000

<24	<6,8	<7,3
24-35	6,8-11,1	7,3-10,3
35-46	11,1-15,4	10,3-13,3
>46	>15,4	

# Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

Skörd / Harvest

Sammanställning av nya sorter. 18 försök 2004-2006

Sort / Variety	Code	Antal försök No of trials	Ant. plantor No. of plants 1000-tal/ha 1000nds/ha	Renvikt Clean weight ton/ha	Sockershalt Sugar content %	Polsocker / Sugar ton/ha	rel.	Blåtal Amino-N mg/100g beta	K + Na mM/ 100 g beta	Renhet / Cleanness -top/ stones %	Jordhalt Soil tare %	Intäkt / Income diff kr/ha	rel	Kval. påverkan Quality influence Income-sugar rel			
<b>Medel 1-3</b>			<b>96,2</b>	<b>65,72</b>	<b>17,96</b>	<b>11,80</b>	<b>100,0</b>	<b>14,5</b>	<b>3,96</b>	<b>92,1</b>	<b>93,3</b>	<b>3,2</b>	<b>24 379</b>	<b>100,0</b>			
1 Sapporo	HI 0140	20006	18	94,1	65,24	17,95	11,7	99,1	14,8	3,76	91,6	93,0	3,5	24 175	-204	99,2	0,0
2 Opta	HI 0349	20306	15	98,0	65,49	18,10	11,8	100,4	13,8	4,06	92,5	93,5	2,9	24 581	202	100,8	0,4
3 Kingston	DS 2060	20312	15	96,4	66,44	17,83	11,9	100,5	14,9	4,05	92,1	93,3	3,2	24 381	2	100,0	-0,5
4 Zanzibar	S 2363	20333	15	97,6	69,65	17,58	12,3	103,8	12,1	3,94	91,8	93,0	3,5	25 045	666	102,7	-1,1
5 Philippa	KWS 0126	20021	18	98,9	69,05	17,55	12,1	102,8	14,8	3,81	90,7	92,5	4,0	24 681	302	101,2	-1,5
6 Kulta	HI 0105	20208	15	96,2	68,35	17,42	11,9	100,8	14,5	3,98	91,8	93,1	3,3	24 289	-90	99,6	-1,2
7 Julietta	KWS 3K09	20319	15	96,9	67,34	17,22	11,6	98,3	21,6	4,26	92,2	93,5	3,0	23 509	-870	96,4	-1,8
8 Arcanta	HI 0041	20206	15	95,4	65,72	17,63	11,6	98,3	14,2	3,60	91,6	93,2	3,2	23 828	-551	97,7	-0,6
9 Malin	VdH 46505	20227	15	97,6	69,32	17,40	12,0	102,1	12,2	3,62	91,5	92,8	3,7	24 694	315	101,3	-0,8
10 Achat	STR 1903	20228	15	96,2	67,25	17,62	11,9	100,5	12,8	3,72	91,3	92,7	3,8	24 294	-85	99,7	-0,9
11 HI 0421	HI 0421	20408	12	99,3	65,99	18,12	11,9	101,2	14,2	3,96	92,8	93,6	2,9	24 867	488	102,0	0,8
12 Rasta	HI 0425	20409	12	97,0	69,19	17,66	12,2	103,5	12,4	3,34	92,5	93,5	2,9	25 350	971	104,0	0,5
13 Palace	DS 2058	20411	12	100,2	66,70	17,99	12,0	101,7	13,4	3,83	92,4	93,5	3,0	24 855	476	102,0	0,2
14 Suez	DS 4059	20415	12	98,3	66,37	18,11	12,0	102,0	14,6	3,71	91,7	93,0	3,4	24 936	557	102,3	0,3
15 Annalisa	KWS 4K20	20421	12	97,6	64,37	17,94	11,5	97,8	18,0	4,64	91,2	92,6	3,9	23 503	-876	96,4	-1,4
16 Susanna	KWS 4S58	20425	12	97,6	66,58	17,86	11,9	100,9	13,6	3,87	90,8	92,5	4,1	24 358	-21	99,9	-1,0
<b>RSQ</b>				73,12	78,94	97,69	90,11		88,68	90,50	91,41	92,45	92,44				
<b>CV</b>				2,57	3,38	1,14	3,35		10,83	4,38	0,61	0,43	13,28				
<b>LSD 5%</b>				1,88	1,71	0,15	0,30	2,5	1,18	0,13	0,42	0,30	0,31				
<b>Prob.</b>				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000				

Ekonomi enligt 2006 års avtal uträknat på ovan redovisade medeltalsvärden över alla försök. Pris 32,86€/ton 16 %-iga betor, Kronkurs 9,27, sockershaltsreglering, renhetsreglering, K+Na upp eller ner mot medel för de tre mest använda sorterna nr 1-3. Premie för K+Na under medel ingår inte, ej heller transportkostnader för jord.



# Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

Skörd / Harvest

Sammanställning av nya sorter. 18 försök 2004-2006

Sort / Variety	Code	Antal försök No of trials	Ant. plantor No. of plants 1000-tal/ha 1000nds/ha	Renvikt Clean weight ton/ha	Sockershalt Sugar content %	Polsocker / Sugar ton/ha	rel.	Blåtal Amino-N mg/100g beta	K + Na mM/ 100 g beta	Renhet / Cleanness -top/ stones %	Jordhalt Soil tare %	Intäkt / Income diff kr/ha	rel	Kval. påverkan Quality influence Income-sugar rel			
<b>Medel 1-3</b>			<b>96,2</b>	<b>65,72</b>	<b>17,96</b>	<b>11,80</b>	<b>100,0</b>	<b>14,5</b>	<b>3,96</b>	<b>92,1</b>	<b>93,3</b>	<b>3,2</b>	<b>24 379</b>				
12 Rasta	HI 0425	20409	12	97,0	69,19	17,66	12,2	103,5	12,4	3,34	92,5	93,5	2,9	25 350	971	104,0	0,5
4 Zanzibar	S 2363	20333	15	97,6	69,65	17,58	12,3	103,8	12,1	3,94	91,8	93,0	3,5	25 045	666	102,7	-1,1
14 Suez	DS 4059	20415	12	98,3	66,37	18,11	12,0	102,0	14,6	3,71	91,7	93,0	3,4	24 936	557	102,3	0,3
11 HI 0421	HI 0421	20408	12	99,3	65,99	18,12	11,9	101,2	14,2	3,96	92,8	93,6	2,9	24 867	488	102,0	0,8
13 Palace	DS 2058	20411	12	100,2	66,70	17,99	12,0	101,7	13,4	3,83	92,4	93,5	3,0	24 855	476	102,0	0,2
9 Malin	VdH 46505	20227	15	97,6	69,32	17,40	12,0	102,1	12,2	3,62	91,5	92,8	3,7	24 694	315	101,3	-0,8
5 Philippa	KWS 0126	20021	18	98,9	69,05	17,55	12,1	102,8	14,8	3,81	90,7	92,5	4,0	24 681	302	101,2	-1,5
2 Opta	HI 0349	20306	15	98,0	65,49	18,10	11,8	100,4	13,8	4,06	92,5	93,5	2,9	24 581	202	100,8	0,4
3 Kingston	DS 2060	20312	15	96,4	66,44	17,83	11,9	100,5	14,9	4,05	92,1	93,3	3,2	24 381	2	100,0	-0,5
16 Susanna	KWS 4S58	20425	12	97,6	66,58	17,86	11,9	100,9	13,6	3,87	90,8	92,5	4,1	24 358	-21	99,9	-1,0
10 Achat	STR 1903	20228	15	96,2	67,25	17,62	11,9	100,5	12,8	3,72	91,3	92,7	3,8	24 294	-85	99,7	-0,9
6 Kulta	HI 0105	20208	15	96,2	68,35	17,42	11,9	100,8	14,5	3,98	91,8	93,1	3,3	24 289	-90	99,6	-1,2
1 Sapporo	HI 0140	20006	18	94,1	65,24	17,95	11,7	99,1	14,8	3,76	91,6	93,0	3,5	24 175	-204	99,2	0,0
8 Arcanta	HI 0041	20206	15	95,4	65,72	17,63	11,6	98,3	14,2	3,60	91,6	93,2	3,2	23 828	-551	97,7	-0,6
7 Julietta	KWS 3K09	20319	15	96,9	67,34	17,22	11,6	98,3	21,6	4,26	92,2	93,5	3,0	23 509	-870	96,4	-1,8
15 Annalisa	KWS 4K20	20421	12	97,6	64,37	17,94	11,5	97,8	18,0	4,64	91,2	92,6	3,9	23 503	-876	96,4	-1,4
<b>RSQ</b>				73,12	78,94	97,69	90,11		88,68	90,50	91,41	92,45	92,44				
<b>CV</b>				2,57	3,38	1,14	3,35		10,83	4,38	0,61	0,43	13,28				
<b>LSD 5%</b>				1,88	1,71	0,15	0,30	2,5	1,18	0,13	0,42	0,30	0,31				
<b>Prob.</b>				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000				

Ekonomi enligt 2006 års avtal uträknat på ovan redovisade medeltalsvärden över alla försök. Pris 32,8€/ton 16 %- iga betor, Kronkurs 9,27, sockershaltsreglering, renhetsreglering, K+Na upp eller ner mot medel för de tre mest använda sorterna nr 1-3. K+ Na Bonus ingår inte. Premie för K+Na under medel ingår inte.

## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

### Skörd / Harvest

### Relative values to average of three standard varieties

### Sammanställning av nya sorter. 18 försök 2004-2006

Sort / Variety	Code	Antal försök No. of trials	Ant. plantor No. of plants 1000-tal/ha 1000nds/ha	Renvikt Clean weight ton/ha	Sockethalt Sugar content %	Polsocker / Sugar ton/ha	Blåtal Amino-N mg/100g beta	K + Na mM/ 100 g beta	Renhet / Cleanness -top/ stones %	Jordhalt Soil tare %		
1 Sapporo	HI 0140	20006	18	98,5	97,8	101,3	99,0	100,9	97,1	100,1	100,2	94,5
2 Opta	HI 0349	20306	15	102,6	98,2	102,1	100,3	94,9	104,7	101,1	100,8	78,4
3 Kingston	DS 2060	20312	15	100,9	99,5	100,6	100,2	102,4	104,2	100,7	100,6	90,4
4 Zanzibar	S 2363	20333	15	102,1	104,4	99,3	103,7	82,7	101,8	100,4	100,2	96,4
5 Philippa	KWS 0126	20021	18	103,6	103,4	99,1	102,6	101,2	98,5	99,5	99,7	110,9
6 Kulta	HI 0105	20208	15	100,7	102,5	98,3	100,8	99,4	102,5	100,4	100,4	89,0
7 Julietta	KWS 3K09	20319	15	101,4	100,9	97,2	98,0	146,6	109,8	100,9	100,8	78,2
8 Arcanta	HI 0041	20206	15	99,8	98,5	99,6	98,1	97,6	92,8	100,2	100,5	90,5
9 Malin	VdH 46505	20227	15	102,1	103,9	98,2	102,0	83,3	93,4	100,0	100,0	101,5
10 Achat	STR 1903	20228	15	100,7	100,8	99,5	100,3	86,9	95,9	99,8	99,9	104,4
11 HI 0421	HI 0421	20408	12	103,9	98,9	102,3	101,2	96,6	102,0	101,4	100,9	73,5
12 Rasta	HI 0425	20409	12	101,6	103,7	99,7	103,5	84,9	86,5	101,1	100,8	74,6
13 Palace	DS 2058	20411	12	105,0	99,9	101,6	101,5	91,8	98,7	100,9	100,8	73,4
14 Suez	DS 4059	20415	12	102,9	99,5	102,3	101,7	99,8	95,9	100,4	100,3	93,9
15 Annalisa	KWS 4K20	20421	12	102,2	96,6	101,3	97,7	121,5	119,1	99,8	99,8	115,5
16 Susanna	KWS 4S58	20425	12	102,2	99,8	100,8	100,7	93,3	100,0	99,0	99,7	125,8
<b>RSQ</b>				37,7	44,1	69,0	36,9	78,7	78,2	67,2	65,9	55,8
<b>CV</b>				2,6	3,4	1,1	3,3	9,2	4,1	0,6	0,4	17,1
<b>LSD 5%</b>				2,0	2,5	0,9	2,5	6,9	3,1	0,5	0,3	12,3
<b>Prob.</b>				0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

# Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

## Skörd / Harvest

## Relative values to average of three standard varieties

## Sammanställning av nya sorter. 18 försök 2004-2006

Sort / Variety	Code	Antal försök No. of trials	Ant. plantor No. of plants 1000-tal/ha 1000nds/ha	Renvikt Clean weight ton/ha	Sockethalt Sugar content %	Polsocket / Sugar ton/ha	Blåtal Amino-N mg/100g beta	K + Na mM/ 100 g beta	Renhet / Cleanness -top/ stones %	Jordhalt Soil tare %		
1 Sapporo	HI 0140	20006	18	98,5	97,82	101,30	99,05	100,9	97,1	100,1	100,2	94,5
2 Opta	HI 0349	20306	15	102,6	98,21	102,11	100,34	94,9	104,7	101,1	100,8	78,4
3 Kingston	DS 2060	20312	15	100,9	99,47	100,61	100,24	102,4	104,2	100,7	100,6	90,4
4 Zanzibar	S 2363	20333	15	102,1	104,40	99,31	103,74	82,7	101,8	100,4	100,2	96,4
5 Philippa	KWS 0126	20021	18	103,6	103,45	99,07	102,59	101,2	98,5	99,5	99,7	110,9
6 Kulta	HI 0105	20208	15	100,7	102,49	98,35	100,79	99,4	102,5	100,4	100,4	89,0
7 Julietta	KWS 3K09	20319	15	101,4	100,91	97,17	98,05	146,6	109,8	100,9	100,8	78,2
8 Arcanta	HI 0041	20206	15	99,8	98,52	99,56	98,14	97,6	92,8	100,2	100,5	90,5
9 Malin	VdH 46505	20227	15	102,1	103,90	98,24	102,01	83,3	93,4	100,0	100,0	101,5
10 Achat	STR 1903	20228	15	100,7	100,79	99,52	100,29	86,9	95,9	99,8	99,9	104,4
11 HI 0421	HI 0421	20408	12	103,9	98,93	102,31	101,21	96,6	102,0	101,4	100,9	73,5
12 Rasta	HI 0425	20409	12	101,6	103,74	99,72	103,52	84,9	86,5	101,1	100,8	74,6
13 Palace	DS 2058	20411	12	105,0	99,93	101,61	101,49	91,8	98,7	100,9	100,8	73,4
14 Suez	DS 4059	20415	12	102,9	99,47	102,29	101,68	99,8	95,9	100,4	100,3	93,9
15 Annalisa	KWS 4K20	20421	12	102,2	96,60	101,28	97,71	121,5	119,1	99,8	99,8	115,5
16 Susanna	KWS 4S58	20425	12	102,2	99,79	100,82	100,74	93,3	100,0	99,0	99,7	125,8
<b>RSQ</b>			37,7	44,1	69,0	36,9	78,7	78,2	67,2	65,9	55,8	
<b>CV</b>			2,6	3,4	1,1	3,3	9,2	4,1	0,6	0,4	17,1	
<b>LSD 5%</b>			2,0	2,5	0,9	2,5	6,9	3,1	0,5	0,3	12,3	
<b>Prob.</b>			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	

>101,9	>101,4	>101,2	<89,6	<89,6	<85,7
101,9-99,4	101,4-100,5	101,2-98,7	89,6-95,5	89,6-92,7	85,7-98
	100,5-99,6		95,3-103,4	92,7-95,8	98-110,3
<96,9	<99,6		>103,4	>95,8	>110,3

## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

Relativt mot medel av de tre mest sålda sorterna varje försöksår

Plant number - individual trial sites 2004-2006

ledkod	varname	Nyb06	Fad06	Isb06	Lön06	Hag06	Hur06	Nyb05	Fäd05	Hur05	Lön05	Hag05	Nyb04	Isb04	Fäd04	Lön04	Hag04	Hur04	Hurv04	Lön04	Isby04	SBU_SLU_20fors	entry
20021	Philippa	106	103	116	102	105	105	104	104	104	105	103	105	106	104	103	102	103	102	100	104	104	5
20411	DS2058	104	102	103	102	100	104	103	102	105	111	108							100	108	105	104	13
20408	HI0421	106	104	109	104	105	103	102	102	106	99	107							100	103	105	104	11
20421	KWS4K20	101	104	112	103	104	102	99	105	104	106	98							95	100	104	103	15
20333	S2363	99	105	106	101	102	100	99	104	104	99	98	105	105	106	100	108	102				102	4
20306	HI0349	101	101	101	99	98	99	100	104	104	108	104	104	105	103	106	103	102				102	2
20227	Malin	100	103	106	99	99	100	103	106	103	100	97	106	104	104	104	107	99				102	9
20415	DS4059	102	100	98	104	102	100	106	104	100	101	106							100	101	106	102	14
20319	Julietta	105	102	106	97	101	105	103	105	101	103	107	102	96	103	97	107	94				102	7
20409	HI0425	104	103	111	101	102	108	99	100	98	102	98							98	100	103	102	12
20425	KWS4S58	103	105	98	102	102	102	102	100	99	101	100							101	102	104	101	16
20208	Kulta	103	101	107	98	99	99	98	98	99	99	98	105	101	105	104	104	100				101	6
20312	DS2060	98	102	94	100	103	100	98	102	101	99	98	103	107	101	106	102	100				101	3
20228	Achat	99	98	100	99	94	99	103	104	99	106	99	103	106	100	99	106	93				101	10
20206	Arcanta	100	100	92	97	96	97	99	99	101	100	94	106	101	103	100	106	97				99	8
20006	Sapporo	101	97	106	101	100	100	99	97	97	96	99	98	98	99	97	95	102	99	100	97	99	1

## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

### Ramularia vid skörd / Ramularia at harvest - 0-100 - individual trial sites 2004-2006

ledkod	varname	Nyb06	Fäd06	Isb06	Lön06	Hag06	Hur06	Nyb05	Fäd05	Hur05	Lön05	Hag05	Nyb04	Isb04	Fäd04	Lön04	Hag04	Hur04	Hurv04	Lön04	Isby04	All	entry
20319	Julietta	1	2	2		3	2	1	4	2	2	3	0	6	3	5	0	0				2	7
20206	Arcanta	1	1	5		4	1	2	3	1	2	1	1	6	4	3	3	3				2	8
20421	KWS4K20	0	0	2		3	6	1	3	4	5	2							3	5	10	3	15
20415	DS4059	1	2	5		8	3	2	3	4	2	3							8	8	8	4	14
20409	HI0425	2	1	5		5	10	1	3	5	4	5							5	5	5	4	12
20227	Malin	1	1	6		5	3	1	4	9	11	9	1	2	1	10	10	0				5	9
20333	S2363	1	1	6		7	5	1	3	6	11	5	2	5	3	8	15	0				5	4
20228	Achat	1	0	5		4	2	1	3	11	10	8	2	6	3	10	13	0				5	10
20306	HI0349	2	2	4		7	4	2	3	4	12	3	3	8	6	8	10	10				5	2
20411	DS2058	2	1	3		1	3	2	3	5	9	5							13	10	18	6	13
20312	DS2060	2	2	3		4	4	1	3	3	11	3	2	23	10	10	13	15				7	3
20408	HI0421	2	2	3		10	3	3	4	8	13	5							15	10	20	7	11
20208	Kulta	2	2	5		7	7	3	4	4	9	6	4	16	7	13	23	23				8	6
20425	KWS4S58	4	2	5		11	6	2	2	7	6	3							25	15	25	9	16
20021	Philippa	4	2	6		20	4	1	3	4	4	2	4	17	7	13	23	18	15	13	23	9	5
20006	Sapporo	1	2	5		9	7	4	2	5	10	9	4	20	4	20	28	20	28	15	30	12	1

## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

### Rost vid skörd / Rust at harvest - 0-100 - individual trial sites 2004 - 2006

ledkod	varname	Nyb06	Fäd06	Isb06	Lön06	Hag06	Hur06	Nyb05	Fäd05	Hur05	Lön05	Hag05	Nyb04	Isb04	Fäd04	Lön04	Hag04	Hur04	Hurv04	Lön04	Isby04	All	entry
20425	KWS4S58	0	0	2		0	0	9	3		1	0							0	8	5	2	16
20411	DS2058	0	0	4		4	1	6	3		1	0							0	0	10	2	13
20208	Kulta	0	0	5		2	0	4	5		1	3	3	0	4	8	8	0				3	6
20408	HI0421	0	0	5		4	0	7	5		1	2							3	8	8	3	11
20319	Julietta	0	0	2		4	0	7	6		2	1	5	1	10	5	10	3				4	7
20306	HI0349	0	0	4		2	-1	8	4		2	0	3	6	5	10	10	3				4	2
20312	DS2060	0	0	5		4	0	10	6		1	3	2	2	12	10	13	0				4	3
20227	Malin	1	0	6		2	0	15	12		2	4	3	1	9	8	8	0				5	9
20021	Philippa	1	1	4		2	0	9	6		2	5	3	1	9	10	10	0	5	10	10	5	5
20409	HI0425	0	0	4		1	0	10	7		4	6							3	13	15	5	12
20415	DS4059	3	1	4		4	0	7	12		1	5							8	13	18	6	14
20006	Sapporo	2	0	4		2	0	10	8		6	5	4	3	16	10	13	3	0	10	18	6	1
20421	KWS4K20	1	0	3		9	0	16	6		3	6							5	13	13	6	15
20228	Achat	2	0	3		0	0	11	7		3	4	9	5	12	13	18	10				6	10
20206	Arcanta	2	2	5		5	0	9	6		1	6	4	7	16	13	20	13				7	8
20333	S2363	1	1	5		14	0	12	5		2	5	11	4	18	13	20	5				8	4

## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

Mjöldagg vid skörd / Mildew at harvest - % infestation - individual trial sites 2004 - 2006

ledkod	varname	Nyb06	Fäd06	Isb06	Lön06	Hag06	Hur06	Nyb05	Fäd05	Hur05	Lön05	Hag05	Nyb04	Isb04	Fäd04	Lön04	Hag04	Hur04	Hurv04	Lön04	Isby04	All	entry
20021	Philippa	1	43	4		5	1	1	0				0		6	0		0		9		6	5
20208	Kulta	2	50	4		8	1	3	0				0		3	0		2				7	6
20206	Arcanta	1	56	5		5	2	1	0				0		3	0		3				7	8
20006	Sapporo	2	47	5		9	3	3	0				0		3	0		1		19		8	1
20306	HI0349	4	51	3		9	2	2	0				0		5	5		2				8	2
20312	DS2060	3	60	3		12	0	3	0				0		6	0		1				8	3
20227	Malin	1	62	5		9	4	4	0				0		5	8		1				9	9
20333	S2363	4	68	4		12	3	5	0				0		6	1		0				9	4
20228	Achat	4	68	4		12	1	5	0				0		7	2		2				10	10
20425	KWS4S58	2	36	3		9	2	4	0											23		10	16
20415	DS4059	2	56	6		5	0	1	0											14		10	14
20411	DS2058	1	60	2		10	2	1	0											13		11	13
20319	Julietta	3	67	14		13	1	5	0				1		17	3		6				12	7
20408	HI0421	4	59	3		7	1	1	0											23		12	11
20421	KWS4K20	2	60	4		12	0	9	0											25		14	15
20409	HI0425	1	73	7		10	2	2	0											18		14	12





## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

Relativtalt mot medel av de tre mest sålda sorterna varje försöksår

Renvikt, rel. / Clean weight, rel. - individual trial sites 2004 - 2006

ledkod	varname	Nyb06	Fäd06	Isb06	Lön06	Hag06	Hur06	Nyb05	Fäd05	Hur05	Lön05	Hag05	Nyb04	Isb04	Fäd04	Lön04	Hag04	Hur04	Hurv04	Lön04	Isby04	All	entry
20227	Malin	109	107		109	97	104	103	106	104	96	97	107	99	105	99	107	106				104	9
20333	S2363	107	106		107	86	99	103	104	99	103	104	110	105	108	98	108	107				103	4
20409	HI0425	110	108		108	94	98	100	100	102	101	108							105	99	105	103	12
20208	Kulta	108	103		107	105	99	98	101	102	100	104	107	105	102	97	104	100				103	6
20021	Philippa	100	103		104	81	102	106	102	103	106	96	106	105	105	105	105	100	101	106	107	102	5
20319	Julietta	106	99		101	94	102	104	103	97	101	106	100	102	98	95	102	100				100	7
20228	Achat	102	95		103	87	95	109	103	103	103	98	104	101	99	96	100	101				100	10
20312	DS2060	104	98		97	106	103	101	93	97	98	97	103	96	101	107	103	96				100	3
20411	DS2058	99	94		98	94	102	103	101	102	105	94							98	99	103	99	13
20425	KWS4S58	102	98		106	91	99	104	104	96	95	97							100	99	99	99	16
20408	HI0421	99	98		103	99	102	99	97	103	95	96							96	100	98	99	11
20415	DS4059	98	94		102	88	96	108	107	99	95	104							98	93	100	98	14
20306	HI0349	95	100		101	98	99	98	91	95	95	96	104	105	98	97	98	100				98	2
20206	Arcanta	97	103		98	85	95	96	109	99	100	99	99	96	98	94	101	95				98	8
20006	Sapporo	101	102		102	95	98	97	97	94	93	100	99	100	96	93	97	98	99	98	97	98	1
20421	KWS4K20	97	92		97	94	98	95	100	95	92	96							104	93	98	96	15

## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

Relativtal mot medel av de tre mest sålda sorterna varje försöksår

Polsockerskörd, rel. / Sugar yield, rel. - individual trial sites 2004 - 2006

	varname	Nyb06	Fäd06	Isb06	Lön06	Hag06	Hur06	Nyb05	Fäd05	Hur05	Lön05	Hag05	Nyb04	Isb04	Fäd04	Lön04	Hag04	Hur04	Hurv04	Lön04	Isby04	All	entry	2006	2005	2004
20409	Rasta	111	111		108	95	97	100	99	101	101	108							102	98	105	103	12	107	102	102
20333	Zanzibar	108	108		108	88	98	101	103	98	103	104	108	105	106	98	108	103				103	4	105	102	105
20227	Malin	109	107		108	95	101	103	104	103	94	96	104	97	103	96	105	100				102	9	106	100	101
20021	Philippa	101	103		104	80	100	105	101	103	106	94	104	104	103	104	104	100	101	104	105	101	5	102	102	103
20408	HI0421	103	99		107	103	104	100	100	104	97	98							98	104	102	101	11	103	100	101
20411	Palace	101	97		102	97	104	105	102	104	105	94							99	99	105	101	13	101	102	101
20208	Kulta	105	102		105	104	97	96	100	101	100	102	104	104	102	96	101	98				101	6	102	100	101
20415	Suez	102	98		106	91	99	109	107	103	95	108							98	95	100	101	14	101	104	98
20312	Kingston	104	98		97	105	102	103	94	98	98	97	105	98	103	107	104	98				101	3	100	98	102
20306	Opta	96	101		101	98	102	102	94	98	97	98	106	107	101	100	101	101				100	2	100	98	103
20425	Susanna	101	98		107	92	99	105	105	97	97	98							101	101	100	100	16	101	100	101
20228	Achat	103	95		103	87	94	107	101	102	103	98	103	101	98	96	101	99				100	10	99	102	100
20006	Sapporo	101	101		102	96	96	99	99	96	95	103	100	100	98	96	99	100	100	100	98	99	1	100	98	99
20319	Julietta	102	98		99	92	97	102	101	93	99	103	95	98	97	93	99	96				98	7	99	100	96
20421	Anna-Lisa	97	96		99	97	98	96	102	94	94	96							103	95	102	98	15	98	96	100
20206	Arcanta	99	103		99	86	95	96	107	99	98	99	99	96	98	93	100	94				97	8	99	100	96

## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

Relativt mot medel av de tre mest sålda sorterna varje försöksår

Sockerkhalt, rel. / Sugar content, rel. - individual trial sites 2004 - 2006

ledkod	varname	Nyb06	Fäd06	Isb06	Lön06	Hag06	Hur06	Nyb05	Fäd05	Hur05	Lön05	Hag05	Nyb04	Isb04	Fäd04	Lön04	Hag04	Hur04	Hurv04	Lön04	Isby04	All	entry
20408	HI0421	104	102		104	104	101	101	102	102	101	103							102	103	103	102	11
20415	DS4059	104	104		104	104	103	101	101	104	100	104							101	102	100	102	14
20306	HI0349	101	101		100	100	102	104	103	103	103	102	102	103	103	103	103	101				102	2
20411	DS2058	102	103		104	103	102	102	101	102	100	101							102	100	101	102	13
20421	KWS4K20	100	103		102	103	100	102	102	99	101	101							99	102	104	101	15
20006	Sapporo	99	100		100	101	99	102	102	102	101	104	102	100	102	103	101	102	101	102	101	101	1
20425	KWS4S58	99	101		101	101	100	102	101	99	102	101							101	101	102	101	16
20312	DS2060	100	100		100	99	98	102	101	101	100	99	102	102	102	100	101	102				101	3
20409	HI0425	101	103		100	101	99	100	99	99	100	100							98	99	99	100	12
20206	Arcanta	101	100		101	100	100	100	99	101	98	99	100	100	99	99	99	99				100	8
20228	Achat	102	100		101	100	99	99	98	98	100	101	98	100	100	100	100	98				100	10
20333	S2363	101	101		101	101	100	98	99	98	100	100	98	101	97	100	99	97				99	4
20021	Philippa	100	101		100	98	98	99	99	99	99	98	98	99	99	98	99	100	100	98	98	99	5
20208	Kulta	97	99		98	98	98	98	99	99	99	98	97	99	99	99	98	98				98	6
20227	Malin	99	100		99	98	98	99	98	99	98	99	97	99	98	97	98	94				98	9
20319	Julietta	96	98		98	98	96	98	98	96	98	98	95	96	99	98	98	96				97	7

## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

Relativt mot medel av de tre mest sålda sorterna varje försöksår

Blåtal, rel. / amino-N, rel. - individual trial sites 2004 - 2006

ledkod	varname	Nyb06	Fäd06	Isb06	Lön06	Hag06	Hur06	Nyb05	Fäd05	Hur05	Lön05	Hag05	Nyb04	Isb04	Fäd04	Lön04	Hag04	Hur04	Hurv04	Lön04	Isby04	All	entry
20227	Malin	95	95		80	80	100	80	89	92	80	88	68	73	85	65	75	82				83	9
20333	S2363	102	92		88	92	84	78	79	80	73	94	68	83	86	67	85	79				83	4
20409	HI0425	94	87		75	83	97	87	79	92	73	88							79	86	82	85	12
20228	Achat	101	92		92	87	100	73	74	80	86	94	76	89	92	74	87	92				87	10
20411	DS2058	95	97		81	86	96	80	99	86	92	94							89	99	95	91	13
20425	KWS4S58	104	88		99	92	100	93	92	98	80	88							94	94	91	93	16
20306	HI0349	90	99		93	101	95	109	99	92	73	94	89	96	109	80	105	98				95	2
20408	HI0421	91	102		96	80	97	87	99	104	86	94							97	102	105	95	11
20206	Arcanta	98	99		93	85	87	89	99	110	73	106	81	102	127	92	101	104				97	8
20208	Kulta	95	93		96	97	99	95	104	98	98	94	106	96	108	91	106	111				99	6
20415	DS4059	103	92		100	103	99	94	104	92	104	88							98	120	105	100	14
20006	Sapporo	103	102		105	94	106	102	92	86	110	94	100	106	84	102	101	107	116	105	96	101	1
20021	Philippa	101	94		87	96	115	103	104	116	92	113	102	98	113	99	101	91	97	99	96	101	5
20312	DS2060	107	98		102	104	99	104	109	104	86	113	93	106	102	96	118	96				102	3
20421	KWS4K20	146	121		116	122	168	102	97	122	104	138							105	127	113	122	15
20319	Julietta	148	143		137	120	148	125	139	159	129	138	147	176	164	137	137	167				145	7

Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

Jordhalt / Dire tare - individual trial sites 2004-2006

ledkod	varname	Nyb06	Fäd06	Isb06	Lön06	Hag06	Hur06	Nyb05	Fäd05	Hur05	Lön05	Hag05	Nyb04	Isb04	Fäd04	Lön04	Hag04	Hur04	Hurv04	Lön04	Isby04	All	entry
20411	DS2058	99	91		14	111	88	55	76	70	90	89							88	82	76	79	13
20409	HI0425	113	80		68	105	97	63	70	95	70	53							76	72	75	80	12
20319	Julietta	94	98		45	102	81	75	78	96	64	99	71	75	67	96	73	84				81	7
20306	HI0349	85	99		77	99	83	72	78	73	70	98	76	72	80	82	78	76				81	2
20408	HI0421	80	68		91	153	83	65	100	57	58	84							82	71	81	82	11
20208	Kulta	114	96		81	101	112	83	99	79	89	106	81	97	57	90	88	84				91	6
20312	DS2060	105	109		132	98	106	84	83	102	91	113	65	85	72	83	72	77				92	3
20206	Arcanta	116	107		92	122	90	121	75	90	99	93	72	93	85	74	81	94				94	8
20006	Sapporo	110	92		91	102	111	99	91	109	108	68	96	103	97	89	96	87	81	79	93	95	1
20415	DS4059	124	113		65	103	87	99	75	62	173	93							83	89	102	97	14
20333	S2363	149	95		75	112	104	103	106	111	92	127	88	81	64	94	91	88				99	4
20227	Malin	110	105		92	119	100	73	98	116	116	133	93	98	113	96	104	98				104	9
20228	Achat	127	108		111	122	104	104	117	100	91	130	94	92	100	105	99	109				107	10
20421	KWS4K20	139	121		148	102	103	139	109	123	121	141							96	88	95	117	15
20021	Philippa	134	122		149	242	94	118	110	112	103	126	91	91	87	109	89	116	129	110	105	118	5
20425	KWS4S58	159	169		153	132	115	159	112	128	147	152							96	89	68	129	16

## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

Relativt mot medel av de tre mest sålda sorterna varje försöksår

**K+Na, rel. - individual trial sites 2004 - 2006**

ledkod	varname	Nyb06	Fäd06	Isb06	Lön06	Hag06	Hur06	Nyb05	Fäd05	Hur05	Lön05	Hag05	Nyb04	Isb04	Fäd04	Lön04	Hag04	Hur04	Hurv04	Lön04	Isby04	All	entry
20409	HI0425	84	80		82	72	82	88	87	93	88	90							89	87	81	85	12
20206	Arcanta	89	92		95	82	90	91	94	95	93	91	92	91	93	95	94	96				92	8
20227	Malin	92	89		90	87	93	94	97	95	97	91	89	95	99	90	92	98				93	9
20415	DS4059	92	93		96	85	93	97	97	94	98	90							99	98	98	95	14
20228	Achat	92	95		96	92	91	99	100	100	103	96	93	95	94	95	95	94				96	10
20006	Sapporo	95	93		96	84	93	96	95	97	95	96	98	96	97	101	100	100	103	98	100	96	1
20021	Philippa	93	89		100	89	90	107	101	103	103	101	100	103	98	97	101	98	95	97	99	98	5
20411	DS2058	101	97		101	106	105	95	101	95	96	96							96	99	98	99	13
20425	KWS4S58	93	93		97	92	91	103	104	102	101	101							103	102	103	99	16
20408	HI0421	98	100		101	94	104	99	103	98	102	98							103	100	110	101	11
20333	S2363	100	97		100	97	102	99	101	105	104	101	96	103	121	102	99	96				101	4
20208	Kulta	100	99		101	104	100	98	104	100	102	103	104	105	104	104	104	108				103	6
20312	DS2060	102	102		102	109	105	106	110	100	102	116	98	109	101	101	109	100				104	3
20306	HI0349	104	105		102	107	102	107	105	96	98	110	104	116	110	99	106	105				105	2
20319	Julietta	106	100		105	98	107	104	107	114	106	105	114	132	109	111	107	118				109	7
20421	KWS4K20	124	114		122	113	124	116	117	110	121	129							121	113	113	118	15



## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

### Blastmängd i provtvätt/ Top tare weight in tare house - individual trial sites 2004 - 2006

ledkod	varname	Nyb06	Fäd06	Isb06	Lön06	Hag06	Hur06	Nyb05	Fäd05	Hur05	Lön05	Hag05	Nyb04	Isb04	Fäd04	Lön04	Hag04	Hur04	Hurv04	Lön04	Isby04	All	entry
20408	HI0421	195	283			420	460	38	322													286	11
20409	HI0425	195	365			437	489	241	231													326	12
20411	DS2058	115	345			486	501	275	277													333	13
20319	Julietta	224	205			432	947	131	225													360	7
20306	HI0349	249	396			571	639	156	159													362	2
20421	KWS4K20	161	254			618	525	330	327													369	15
20312	DS2060	249	340			821	661	136	224													405	3
20006	Sapporo	207	650			572	679	198	227													422	1
20415	DS4059	263	406			567	549	424	413													437	14
20206	Arcanta	293	293			456	1428	677	217													561	8
20208	Kulta	261	674			1229	950	88	501													617	6
20228	Achat	627	493			983	911	369	350													622	10
20227	Malin	303	513			841	898	799	602													659	9
20333	S2363	656	862			938	977	96	576													684	4
20021	Philippa	273	401			1612	919	814	1094													852	5
20425	KWS4S58	844	825			1282	1317	194	763													871	16



## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

### Stocklöpare / Bolters - number/ha - individual trial sites 2004 - 2006

ledkod	varname	Nyb06	Fäd06	Isb06	Lön06	Hag06	Hur06	Nyb05	Fäd05	Hur05	Lön05	Hag05	Nyb04	Isb04	Fäd04	Lön04	Hag04	Hur04	Hurv04	Lön04	Isby04	All	entry
20411	DS2058	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	13
20208	Kulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0				5	6
20333	S2363	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				8	4
20306	HI0349	0	3	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				8	2
20312	DS2060	0	1	0	0	0	0	0	0	109	0	109	0	0	0	0	0	0				13	3
20206	Arcanta	0	4	130	0	0	0	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0	0				14	8
20408	HI0421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	250	18	11	
20409	HI0425	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	250	18	12	
20415	DS4059	130	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	19	14	
20425	KWS4S58	0	1	0	0	109	0	0	0	0	0	0						250	0	0	0	26	16
20319	Julietta	0	4	0	0	0	0	260	0	0	0	217	0	0	0	0	0	0				28	7
20006	Sapporo	0	136	0	0	0	0	130	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0	0	0	250	30	1
20021	Philippa	0	131	0	109	0	0	0	0	0	109	0	87	0	0	0	0	0	0	250	0	34	5
20227	Malin	0	274	0	0	0	0	0	0	109	0	109	87	87	0	250	0	0				54	9
20421	KWS4K20	130	139	0	0	109	0	0	0	0	0	0						0	250	250	63	15	
20228	Achat	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	174	87	500	250	250				79	10

3 år	2004- 101	2004-V2	2004 -V1	2005-V2	2005-101	2006	2006	2006					200
	3	3	3	3	3	6	6	6					
21	3	3	3	3	3	6	1	Sapporo	HI 0140	2X	HI	7	20006
18	3	3		3	3	6	2	Opta	HI 0349	2X	HI	4	20306
18	3	3		3	3	6	3	Kingston	DS 2060	2X	DS	4	20312
18	3	3		3	3	6	4	Zanzibar	S 2363	2XRZ	SESVdH	4	20333
21	3	3	3	3	3	6	5	Philippa	KWS 0126	2X	KWS	7	20021
18	3	3		3	3	6	6	Kulta	HI 0105	2X	HI	5	20208
18	3	3		3	3	6	7	Julietta	KWS 3K09	2XRZNT	KWS	4	20319
18	3	3		3	3	6	8	Arcanta	HI 0041	2XRZ	HI	5	20206
18	3	3		3	3	6	9	Malin	VdH 46505	2XRZ	SESVdH	5	20227
18	3	3		3	3	6	10	Achat	STR 1903	2XRZ	Strube	5	20228
15			3	3	3	6	11		HI 0421	2XLA	HI	3	20408
15			3	3	3	6	12	Rasta	HI 0425	2XRZAR	HI	3	20409
15			3	3	3	6	13	Palace	DS 2058	2XLA	DS	3	20411
15			3	3	3	6	14	Suez	DS 4059	2XRZLA	DS	3	20415
15			3	3	3	6	15	Annalisa	KWS 4K20	2XRZNT	KWS	3	20421
15			3	3	3	6	16		KWS 4S58	3X	KWS	3	20425
						6	17		HI 0333	2X	HI	2	20501
						6	18		HI 0447	2XRZ	HI	2	20503
						6	19		HI 0468	2XLA	HI	2	20507
						6	20		HI 0472	2XRZAR	HI	2	20508
						6	21		HI 0473	2XRZ	HI	2	20509
						6	22	Belize	DS 2043	2XLA	DS	2	20511
						6	23	Pondus	DS 2066	2XLA	DS	2	20512
						6	24		DS 2074	2XLA	DS	2	20513
						6	25		DS 4099	2XRZ	DS	2	20514
						6	26		DS 4115	2XRZ	DS	2	20515
						6	27		DS 4117	2XRZ	DS	2	20516
						6	28		KWS 5R02	2XRZLA	KWS	2	20518
						6	29		KWS 5R09	2XRZ	KWS	2	20520
						6	30		KWS 5S83	2XLA	KWS	2	20524
						6	31		KWS 5S85	2X	KWS	2	20525
						6	32		SR-27	2XRZLA	SESVdH	2	20529
						6	33		SR-28	2XRZLA	SESVdH	2	20530
						6	34	Lessing	D 0102	2XRZ	D	2	20532

## Nya sorter provade under 3 år 2004-2006

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

50% uppk	slutl uppk	växtsätt	stockl	Ram, sen	Mjd, tidigt	rost, sen	rotform	blast	skörd
13	21	8	22	12	7	9	10	6	19
101 06 Nybo	101 06 Nybo	101 06 Nybo	101 06 Nybo				101 06 Nybo	101 06 Nybo	101 06 Nybo
101 06 Isby			101 06 Isby	101 06 Isby	101 06 Isby	101 06 Isby			
101 06 Fäders	101 06 Fäders	101 06 Fäders	101 06 Fäders		101 06 Fäders		101 06 Fäders	101 06 Fäders	101 06 Fäders
SLU 06 Lönns	SLU 06 Lönns	SLU 06 Lönns	SLU 06 Lönns				SLU 06 Lönns		SLU 06 Lönns
SLU 06 Hagest	SLU 06 Hagest		SLU 06 Hagest	SLU 06 Hagest		SLU 06 Hagest	SLU 06 Hagest	SLU 06 Hagest	SLU 06 Hagest
SLU 06 Hurva	SLU 06 Hurva		SLU 06 Hurva	SLU 06 Hurva	SLU 06 Hurva		SLU 06 Hurva	SLU 06 Hurva	SLU 06 Hurva
101 05 Fädersm	101 05 Fädersm	101 05 Fädersm	101 05 Fädersm		101 05 Fädersm	101 05 Fädersm	101 05 Fädersm	101 05 Fädersm	101 05 Fädersm
101 05 Isby	101 05 Isby		101 05 Isby						
101 05 Nyboh	101 05 Nyboh	101 05 Nyboh	101 05 Nyboh			101 05 Nyboh	101 05 Nyboh	101 05 Nyboh	101 05 Nyboh
101 04 Fjärest	101 04 Fjärest		101 04 Fjärest						
101 04 Nyboh	101 04 Nyboh	101 04 Nyboh	101 04 Nyboh			101 04 Nyboh			101 04 Nyboh
101 04 Isby	101 04 Isby		101 04 Isby	101 04 Isby					101 04 Isby
101 04 Fädersm	101 04 Fädersm	101 04 Fädersm	101 04 Fädersm	101 04 Fädersm					101 04 Fädersm
	V2 05 Lönnst	V2 05 Lönnst	V2 05 Lönnst		V2 05 Lönnst		V2 05 Lönnst		V2 05 Lönnst
	V2 05 Hagest		V2 05 Hagest		V2 05 Hagest		V2 05 Hagest		V2 05 Hagest
	V2 05 Hurva		V2 05 Hurva	V2 05 Hurva	V2 05 Hurva		V2 05 Hurva		V2 05 Hurva
	V2 04 Hurva		V2 04 Hurva	V2 04 Hurva					V2 04 Hurva
	V2 04 Lönnst		V2 04 Lönnst	V2 04 Lönnst		V2 04 Lönnst			V2 04 Lönnst
	V2 04 Hagest		V2 04 Hagest	V2 04 Hagest		V2 04 Hagest			V2 04 Hagest
	V1 04 Hurva		V1 04 Hurva	V1 04 Hurva					V1 04 Hurva
	V1 04 Lönnst		V1 04 Lönnst	V1 04 Lönnst		V1 04 Lönnst			V1 04 Lönnst
	V1 04 Hagest		V1 04 Hagest	V1 04 Hagest		V1 04 Hagest			V1 04 Hagest