

# **Nya sorter provade under tre år**

## **Sammanställningar 2007–2009**

## **New varieties tested during 2007–2009**

**Robert Olsson**

robert.olsson@nordicsugar.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!**

## Resultat och diskussion / Results and discussion

Åtta nya sorter provades under åren 2007–2009 i totalt 17 försök. I sammanställningen ingår följande serier:

SLU 2007 med 2 försök  
SBU 101 2007 med 3 försök

SLU 2008 med 3 försök  
NBR 2008 med 3 försök

SLU 2009 med 3 försök  
NBR 2009 med 3 försök

Totalt ingår 15 skördade försök.

Sedan 2006 ingår samtliga av SSS:s, Svenska Sockernäringens Sortkommitté, godkända sorter för varje enskilt år. Undantagvis kan sorter som fått mycket liten praktisk användning vara borttagna. Som mätare ingår 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 - Envol  
år 2005: Sapporo - Philippa - Kulta  
år 2006: Sapporo - Opta - Kingston  
år 2007: Opta - Sapporo - Zanzibar  
år 2008: Rasta - Jesper - Sapporo  
år 2009: Rasta - Gunilla - Nexus

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 15 november 2009*

*Robert Olsson*

## Sammanfattande resultat

2009-11-15/RO

	Resistens/tolerans			Skörd		Inre kvalitet			Yttre kvalitet			Etablering		Stocklöpare	Bladsjukdomar			Växtsätt
	RH	Nem	Aphan	Rotskörd	Polsöcker	Socketrhalt	Blåtäl	K+Na	Jordhalt	Rotform	Blast	50% plh	slut plh	Se nedan!	Mjöldagg	Ramularia	Rost	Höjd
<b>1. Bästa val</b>	Angus	Julietta	Nexus	Rosalinda KWS	Rosalinda KWS	Theresa KWS	Rosalinda KWS	Rasta	Nelson	Julietta	Mixer	Mixer	Mixer	Gunilla	Eleonora KWS	Rasta	Nelson	Plexus
	Eleonora KWS	Theresa KWS	Plexus				Eleonora KWS		Othello	Klaxon	Rasta	Eleonora KWS	Rosalinda KWS	Nexus	Rosalinda KWS	HI 0803		
	HI 0678		Rasta				HI 0678	HI0678	Julietta		Klaxon	HI 0678	Jenny		Sophia	Plexus		
	HI 0803		Sophia				Rasta		Klaxon		Othello	Nexus	Plexus		Gunilla	Nexus		
	Jenny								Rasta		Molly	Rosalinda KWS	Julietta			<b>Mätare</b>		
	Julietta		Mixer						Rosalinda KWS		<b>Mätare</b>		Eleonora KWS			Othello		
	Klaxon		Theresa KWS						Nexus		Jenny		Nexus			Angus		
	Mixer								Jenny		Julietta					Jenny		
	Molly								Mixer		Nexus					Klaxon		
	Nexus								<b>Mätare</b>		HI 0678					Rosalinda KWS		
	Nelson								Plexus		Angus					Julietta		
	Othello								Sophia		Nelson					Molly		
	Plexus								HI 0678		Gunilla					Gunilla		
	Rasta								Gunilla		Plexus					HI 0678		
	Rosalinda KWS								Molly							Theresa KWS		
	Sophia															Eleonora KWS		
	Theresa KWS																	
<b>2. Mellan</b>		Nexus	Angus	Mixer	Eleonora KWS	Nelson	Gunilla	Klaxon	HI 0803	Nelson	HI 0803	HI 0803	Molly	Angus	HI 0803	Nelson	Julietta	Mixer
		Plexus	Eleonora KWS	Klaxon	Mixer	Eleonora KWS	HI 0803	Theresa KWS	Angus	Molly	Sophia	Molly	Nelson	Eleonora KWS	<b>Mätare</b>	Mixer	Theresa KWS	HI 0678
		Rosalinda KWS	HI 0678	Nexus	Nexus		Jenny		Eleonora KWS		Rosalinda KWS	Plexus	Gunilla	HI 0678	HI 0678	Sophia	Rosalinda KWS	Othello
			Gunilla	Gunilla	Gunilla		Othello	Eleonora KWS			Theresa KWS	<b>Mätare</b>	Sophia	HI 0803	Angus			Jenny
			HI 0803	Jenny	<b>Mätare</b>		Angus	Rosalinda KWS					HI 0678	Jenny	Rasta			Rasta
			Jenny	<b>Mätare</b>			Sophia	Gunilla					HI 0803	Julietta	Plexus			Klaxon
			Julietta	Othello			Plexus	Sophia				<b>Mätare</b>	Klaxon	Othello				Angus
			Klaxon				Klaxon	<b>Mätare</b>				Theresa KWS	Mixer	Nexus				<b>Mätare</b>
			Molly				<b>Mätare</b>					Klaxon	Molly	Molly				Molly
			Nelson				Theresa KWS						Nelson	Theresa KWS				Nexus
			Othello				Molly						Othello					
			Rosalinda KWS				Mixer						Plexus					
													Rasta					
													Rosalinda KWS					
													Sophia					
													Theresa KWS					
<b>3. Sämre val</b>		Angus		Eleonora KWS	<b>Rasta</b>		Nelson	HI 0803		Jenny	Eleonora KWS	Julietta	Othello		Mixer		Mixer	Gunilla
				Molly	Klaxon	HI 0803	Nexus	Jenny		Plexus		Jenny	Angus		Klaxon		Angus	Sophia
				Sophia	Othello	Rasta		Angus		Rasta		Gunilla			Jenny		HI 0678	HI 0803
				HI 0678	Molly	Gunilla				HI 0678		Othello					HI 0803	Julietta
				Rasta	HI 0803	<b>Mätare</b>		Othello		Mixer		Nelson				Jenny		
				Plexus	Sophia	Rosalinda KWS		Mixer		Angus		Rasta					Eleonora KWS	
				Angus	Jenny	Nexus		Plexus		Othello		Theresa KWS						
				HI 0803	HI 0678	Mixer				HI 0803		Angus						
					Angus					<b>Mätare</b>								

	Resistens/tolerans			Inre kvalitet					Yttre kvalitet			Etablering		Stocklöpare	Bladsjukdomar			Växtsätt
	RH	Nem	Aphan	Rotskörd	Polsocker	Sockershalt	Blätal	K+Na	Jordhalt	Rotform	Blast	50% plh	slut plh	Se nedan!	Mjöldagg	Ramularia	Rost	Höjd
4. Sämre än mellan	Övriga	Övriga		Nelson	Plexus	HI 0678		Molly	Theresa KWS	Gunilla		Klaxon	Rasta				Rosta	Theresa KWS
				Julietta	Nelson	Othello	Julietta			Nexus		Sophia					Nexus	Nelson
				Theresa KWS		Klaxon		Nelson									Klaxon	Eleonora KWS
					Theresa KWS					Sophia							Mätare	
					Julietta	Jenny		Nexus		Rosalinda KWS							Othello	Rosalinda KWS
						Julietta				Theresa KWS							Molly	
						Plexus		Julietta		Eleonora KWS							Plexus	
																	Sophia	
																	Gunilla	

**Underlag** Data från SBU, NBR+SLU-försök 2007-2009, i vissa fall kompletterad med resultat från serie 105 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 och utan tom rad emellan 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 som regel över samma nivå som LSD-värdet i aktuell tabell. För sockershalt och K+Na gäller dubbla LSD-värdet

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

**Blastning** Betor som inte blivit fullgott blastade i fält blastas i provtävnen 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". Prioriteras högsta frostskydd genom lågt växtsätt vänder man på tabellen.

**Stocklöpare** Samtliga sorter visar på mycket låga stocklöpningsfrekvenser under åren 2007-2009. Stocklöpningsrisken har varit låg. Föreliggande försöksserie är därför ett osäkert underlag för bedömning av stocklöpningsrisken under år med tidig sådd och/eller kall vår och sval försommar.

I redovisningen ingår resultat från praktisk odling, praktiska sortförsök och danska erfarenheter. Utgångspunkten är placering i andra gruppen i bokstavsordning. Först vid rimlig säkerhet flyttas sorten uppåt eller neråt.

**Plantantal** Säkra sortskillnader men alla sorter har legat på en mycket hög nivå.

**Ramularia** Mycket låga angrepp under senaste treårsperioden. Osäkra resultat.

	RH	Nem	Aphan	Rotskörd	Polsocker	Sockershalt	Blätal	K+Na	Jordhalt	Rotform	Blast	50% plh	slut plh	Se nedan!	Mjöldagg	Ramularia	Rost	Höjd
Rosalinda KWS							bäst											mkt lågt
Eleonora KWS										sämst								långt
Mixer											bäst	bäst	bäst					rel högt
Mätare					Mätare													
Othello																		
Molly																		
HI 0803																		
HI 0678																		
Nelson									bäst									

Nya sorter provade under 3 år 2007–2009

2009-102

Ingående försök för enskilda variabler i sammanställningen / Included sites

50% uppk	slutl uppk	växtsätt	stockl	Ram, sen	Mjd, tidigt	Mjd, skörd	rost, sen	rotform	blast	skörd
102 09 Nyboh	102 09 Nyboh	102 09 Nyboh	102 09 Nyhem		102 09 Nyhem	102 09 Nyhem	102 09 Nyhem			
102 09 Ormast	102 09 Ormast		102 09 Ormast		102 09 Ormast		102 09 Nyboh	102 09 Ormast	102 09 Ormast	102 09 Ormast
SLU 09 Lönnst	SLU 09 Lönnst	SLU 09 Lönnst	SLU 09 Lönnst		SLU 09 Lönnst	SLU 09 Lönnst	SLU 09 Lönnst	SLU 09 Lönnst		SLU 09 Lönnst
SLU 09 Hurva	SLU 09 Hurva		SLU 09 Hurva		SLU 09 Hurva	SLU 09 Hurva	SLU 09 Hurva	SLU 09 Hurva		SLU 09 Hurva
SLU 09 Hagest	SLU 09 Hagest		SLU 09 Hagest		SLU 09 Hagest	SLU 09 Hagest	SLU 09 Hagest			SLU 09 Hagest
102 08 Fädersm	102 08 Fädersm		102 08 Fädersm	102 08 Fädersm	102 08 Fädersm	102 08 Fädersm	102 08 Fädersm	102 08 Fädersm	102 08 Fädersm	102 08 Fädersm
102 08 Nyboh	102 08 Nyboh	102 08 Nyboh	102 08 Nyboh	102 08 Nyboh			102 08 Nyboh	102 08 Nyboh	102 08 Nyboh	102 08 Nyboh
102 08 Vide	102 08 Vide		102 08 Vide	102 08 Vide		102 08 Vide	102 08 Vide	102 08 Vide	102 08 Vide	102 08 Vide
SLU 08 Lönnst	SLU 08 Lönnst	SLU 08 Lönnst	SLU 08 Lönnst		SLU 08 Lönnst	SLU 08 Lönnst		SLU 08 Lönnst		SLU 08 Lönnst
SLU 08 Hurva	SLU 08 Hurva		SLU 08 Hurva				SLU 08 Hurva	SLU 08 Hurva		SLU 08 Hurva
SLU 08 Hag			SLU 08 Hagest				SLU 08 Hagest			
101 07 Nyboh	101 07 Nyboh	101 07 Nyboh	101 07 Nyboh	101 07 Nyboh	101 07 Nyboh	101 07 Nyboh		101 07 Nyboh	101 07 Nyboh	101 07 Nyboh
101 07 Fädersm	101 07 Fädersm		101 07 Fädersm	101 07 Fädersm	101 07 Fädersm	101 07 Fädersm		101 07 Fädersm	101 07 Fädersm	101 07 Fädersm*
101 07 Ekeby	101 07 Ekeby		101 07 Ekeby	101 07 Ekeby	101 07 Ekeby	101 07 Ekeby		101 07 Ekeby	101 07 Ekeby	101 07 Ekeby*
	SLU 07 Hagest		SLU 07 Hagest	SLU 07 Hagest	SLU 07 Hagest			SLU 07 Hagest		SLU 07 Hage
SLU 07 Lönnst	SLU 07 Lönnst	SLU 07 Lönnst	SLU 07 Lönnst	SLU 07 Lönnst	SLU 07 Lönnst			SLU 07 Lönnst		SLU 07 Lönnst

från **Provning av marknadssorter och nya sorter**

2009-102

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

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

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

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

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

## Betplantan / Beet plant

## SBU, NBR + SLU 2007-2009

Sort / Variety		Code	Antal plantor No of plants 1000nds/ha 50%	Rotform Root shape 1-9	Aphan. score 0-7	Växtsätt Growth cm	Blast Top g/sample	Stocklöpare Bolters antal/ha no./ha	
- Medel mätare 1-3			<b>56,8</b>	<b>98,3</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>323</b>	<b>31</b>	
Average all			<b>57,2</b>	<b>99,2</b>	<b>5,1</b>	<b>4,9</b>	<b>380</b>	<b>20</b>	
1	Rasta	HI 0425 20409	51,5	95,3	5,2	-	5,1	257	80
2	Gunilla	KWS 5S83 20524	54,2	99,1	5,0	-	4,8	381	14
3	Nexus	HI 0549 20607	64,8	100,5	4,9	-	4,9	331	0
4	Sophia	KWS 5R02 20518	46,1	99,0	4,8	-	4,7	457	26
5	Plexus	HI 0447 20503	59,0	100,8	5,2	-	5,6	408	25
6	Theresa KWS	KWS 6R54 20617	50,6	98,2	4,7	-	4,4	559	0
7	Julietta	KWS 3K09 20319	55,3	100,5	5,6	-	4,6	326	32
8	Angus	DS 4115 20515	49,4	97,0	5,1	-	5,1	345	0
9	Jenny	DS 4127 20616	55,1	100,8	5,2	-	5,2	323	17
10	Klaxon	HI 0473 20509	48,5	97,7	5,5	-	5,1	291	9
11	Othello	DS 4124 20614	53,6	97,3	5,1	-	5,2	300	7
12	Molly	DS 4126 20615	60,1	99,2	5,3	-	5,0	321	8
13	HI 0678	HI 0678 20702	66,0	98,8	5,2	-	5,2	343	33
14	Mixer	HI 0698 20704	68,8	101,4	5,2	-	5,2	247	8
15	HI 0803	HI 0803 20708	61,8	98,7	5,1	-	4,7	438	9
16	Nelson	DS 2080 20709	53,4	99,2	5,3	-	4,4	372	60
17	Eleonora KWS	KWS 7R57 20719	67,4	100,5	4,7	-	4,1	667	15
18	Rosalinda KWS	KWS 7R69 20720	63,8	101,3	4,8	-	4,1	478	15
RSQ			77,2	84,1	76,4		95,6	59	17
CV			15,8	2,6	5,3		7,0	46	301
LSD 5%			6,5	1,9	0,2		0,4	172	40
Prob.			0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0002	0,0061

## Betplantan / Beet plant

## SBU, NBR + SLU 2007-2009

Sort / Variety				Mjöldagg / Mildew <i>E. betae</i> %		Ramularia <i>Ramularia</i> 0-100	Rost / Rust <i>U. betae</i> 0-100
antal försök / no. of trials:				12	10		10
<b>Medel 1-3</b>				<b>26</b>	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>31</b>
<b>Average all</b>				<b>30</b>	<b>43</b>	<b>13</b>	<b>25</b>
1	Rasta	HI 0425	20409	30	41	11	26
2	Gunilla	KWS 5S83	20524	17	28	13	38
3	Nexus	HI 0549	20607	32	48	12	29
4	Sophia	KWS 5R02	20518	17	26	16	36
5	Plexus	HI 0447	20503	31	46	11	35
6	Theresa KWS	KWS 6R54	20617	33	44	14	17
7	Julietta	KWS 3K09	20319	49	61	13	16
8	Angus	DS 4115	20515	30	45	12	22
9	Jenny	DS 4127	20616	38	58	12	24
10	Klaxon	HI 0473	20509	35	56	12	29
11	Othello	DS 4124	20614	32	49	12	32
12	Molly	DS 4126	20615	32	50	13	34
13	HI 0678	HI 0678	20702	29	47	14	23
14	Mixer	HI 0698	20704	35	51	16	21
15	HI 0803	HI 0803	20708	25	39	11	23
16	Nelson	DS 2080	20709	47	56	15	4
17	Eleonora KWS	KWS 7R57	20719	13	15	15	24
18	Rosalinda KWS	KWS 7R69	20720	15	19	13	19
RSQ				78,1	80,2	75,4	83,1
CV				40,7	28,3	31,7	33,5
LSD 5%				9,8	10,8	4,1	7,5
Prob.				0,0000	0,0000	0,2336	0,0000



## Nya sorter provade under 3 år 2007–2009

2009-102

## Skörd / Harvest

## Sammanställning av nya sorter. 15 försök 2007-2009

Sort / Variety			Code	Ant. plantor No. of plants 1000-tal/ha 1000nds/ha	Renvikt Clean weight ton/ha	Sockethalt Sugar content %	Polsocket / 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 kr/ha diff kr/ha	rel			
<b>Medel 1-3</b>				<b>98,3</b>	<b>79,86</b>	<b>18,30</b>	<b>14,64</b>	<b>100</b>	<b>10,6</b>	<b>3,55</b>	<b>92,3</b>	<b>93,2</b>	<b>3,2</b>	<b>28 334</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Average all</b>				<b>99,2</b>	<b>78,82</b>	<b>18,28</b>	<b>14,43</b>	<b>99</b>	<b>10,6</b>	<b>3,62</b>	<b>92,1</b>	<b>93,1</b>	<b>3,3</b>	<b>27 893</b>	<b>-441</b>	<b>98</b>
1	Rasta	HI 0425	20409	95,3	79,23	18,33	14,52	99	9,8	3,20	92,4	93,3	3,2	28 172	-162	99
2	Gunilla	KWS 5S83	20524	99,1	80,02	18,31	14,69	100	10,0	3,53	92,3	93,2	3,3	28 437	103	100
3	Nexus	HI 0549	20607	100,5	80,34	18,28	14,72	101	11,9	3,93	92,4	93,2	3,2	28 392	58	100
4	Sophia	KWS 5R02	20518	99,0	79,35	18,17	14,46	99	10,4	3,54	92,1	93,2	3,3	27 885	-449	98
5	Plexus	HI 0447	20503	100,8	79,13	17,90	14,19	97	10,5	3,72	92,2	93,2	3,2	27 450	-884	97
6	Theresa KWS	KWS 6R54	20617	98,2	70,43	19,06	13,46	92	10,8	3,46	90,4	91,8	4,7	25 808	-2 526	91
7	Julietta	KWS 3K09	20319	100,5	74,56	17,97	13,43	92	14,7	4,06	92,3	93,4	3,0	25 894	-2 440	91
8	Angus	DS 4115	20515	97,0	78,61	18,20	14,34	98	10,4	3,59	92,0	92,9	3,6	27 733	-601	98
9	Jenny	DS 4127	20616	100,8	79,99	18,00	14,41	98	10,2	3,59	92,4	93,2	3,2	27 952	-382	99
10	Klaxon	HI 0473	20509	97,7	80,42	18,03	14,52	99	10,5	3,45	92,6	93,4	3,0	28 134	-200	99
11	Othello	DS 4124	20614	97,3	79,79	18,12	14,50	99	10,3	3,68	92,6	93,4	3,0	28 071	-263	99
12	Molly	DS 4126	20615	99,2	79,59	18,17	14,48	99	10,9	3,77	92,3	93,2	3,3	27 969	-365	99
13	HI 0678	HI 0678	20702	98,8	79,28	18,14	14,40	98	9,8	3,34	92,2	93,2	3,3	27 860	-474	98
14	Mixer	HI 0698	20704	101,4	81,44	18,24	14,89	102	10,9	3,69	92,3	93,2	3,2	28 781	447	102
15	HI 0803	HI 0803	20708	98,7	78,51	18,40	14,47	99	10,1	3,58	91,9	93,0	3,5	28 025	-309	99
16	Nelson	DS 2080	20709	99,2	74,68	18,72	14,02	96	11,9	3,90	92,6	93,5	3,0	27 175	-1 159	96
17	Eleonora KWS	KWS 7R57	20719	100,5	79,63	18,69	14,91	102	9,6	3,50	91,5	92,7	3,7	28 692	358	101
18	Rosalinda KWS	KWS 7R69	20720	101,3	83,83	18,29	15,38	105	9,0	3,53	92,3	93,3	3,2	29 642	1 308	105
	RSQ			84,1	88,0	93,7	91,9		86,4	91,6	85,3	93,0	93,0			
	CV			2,6	3,7	1,2	3,7		12,6	3,4	0,8	0,6	16,1			
	LSD 5%			1,9	2,1	0,2	0,4	2,6	1,0	0,1	0,5	0,4	0,4			
	Prob.			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			

Ekonomi enl. 2010 års avtal uträknat på ovan redovisade medeltalsvärden över alla försök. Pris 25,51 Euro/ton 16 %-iga betor + 2,21 Euro (24 kr/ton vid 17,55 % sockerhalt) i marknadstillägg enligt nya branschavtalet 2009-2010. Kronkurs 10,20, sockerhaltsreglering, renhetsreglering, massatorrämnne 7 kr/ton betor. Premier för K+Na ingår inte, ej heller premie för kvotuppfyllnad, transportkostnader för jord och analyskostnad.

Nya sorter provade under 3 år 2007–2009

2009-102

Skörd / Harvest			Relative values to average of three standard varieties				Sammanställning av nya sorter. 15 försök 2007-2009				
Sort / Variety	Code	Ant. plantor No. of plants 1000-tal/ha 1000nds/ha	Renvikt Clean weight ton/ha	Sockershalt 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 %		
<b>Medel 1-3</b>			<b>100</b>	<b>105</b>	<b>100</b>	<b>106</b>	<b>95</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>93</b>
<b>Average all</b>			<b>101</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>104</b>	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>97</b>
1	Rasta HI 0425	20409	97	105	100	105	89	88	101	100	91
2	Gunilla KWS 5S83	20524	101	106	100	106	90	97	100	100	98
3	Nexus HI 0549	20607	102	106	100	106	106	108	101	100	91
4	Sophia KWS 5R02	20518	101	105	99	104	92	97	100	100	98
5	Plexus HI 0447	20503	103	105	98	102	95	102	100	100	93
6	Theresa KWS KWS 6R54	20617	100	93	104	97	97	95	98	99	140
7	Julietta KWS 3K09	20319	102	98	98	96	131	111	100	100	90
8	Angus DS 4115	20515	99	104	99	103	93	99	100	100	103
9	Jenny DS 4127	20616	103	106	98	104	92	98	100	100	94
10	Klaxon HI 0473	20509	100	106	98	104	95	95	101	100	89
11	Othello DS 4124	20614	99	105	99	104	94	101	101	100	90
12	Molly DS 4126	20615	101	105	99	104	99	103	100	100	96
13	HI 0678 HI 0678	20702	101	105	99	104	88	92	100	100	95
14	Mixer HI 0698	20704	103	107	100	107	98	101	100	100	92
15	HI 0803 HI 0803	20708	101	104	100	104	91	98	100	100	96
16	Nelson DS 2080	20709	101	98	102	100	108	107	101	100	86
17	Eleonora KWS KWS 7R57	20719	102	105	102	107	87	96	100	100	112
18	Rosalinda KWS KWS 7R69	20720	103	110	100	110	80	97	100	100	96
	RSQ		48,42	69,47	72,82	65,84	58,81	83,64	55,20	52,49	54,0
	CV		2,64	3,74	1,18	3,91	11,11	3,19	0,80	0,57	14,8
	LSD 5%		1,92	2,80	0,85	2,92	7,65	2,27	0,57	0,41	10,4
	Prob.		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Nya sorter provade under 3 år 2007–2009

2009-102

Relativt mot medel av de tre mest sålda sorterna varje försöksår

Plant number - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	97	96	93	99	96	95	99	98	100	99		95		94	98	100	97	1
20524	Gunilla	103	102	104	102	100	99	99	98	99	98		102		105	100	100	104	2
20607	Nexus	106	103	106	104	104	98	106	94	107	104		102		101	101	100	99	3
20518	Sophia	102	99	103	104	99	102	108	94	99	100		103		101	101	101	98	4
20503	Plexus	100	103	103	105	103	100	108	93	100	102		106		105	102	104	106	5
20617	Theresa KWS	101	103	100	100	100	97	101	100	101	103		101		99	99	100	97	6
20319	Julietta	106	102	102	104	100	104	106	94	104	100		102		108	100	102	105	7
20515	Angus	103	101	105	100	101	101	99	90	98	101		97		100	95	97	96	8
20616	Jenny	106	101	107	104	104	100	105	101	105	100		106		101	102	103	100	9
20509	Klaxon	105	101	104	102	104	95	101	92	103	102		96		97	97	97	98	10
20614	Othello	102	98	100	100	97	101	100	91	103	99		106		104	97	99	92	11
20615	Molly	102	101	104	102	101	98	102	97	102	100		102		99	99	103	105	12
20702	HI0678	101	101	103	104	101	101	105	101	102	99		94		100	99	101	99	13
20704	Mixer	106	101	104	107	106	101	98	103	102	100		103		105	103	105	107	14
20708	HI0803	104	100	106	106	102	101	103	98	102	101		89		102	99	101	98	15
20709	Nelson	104	105	105	104	102	99	104	96	105	99		98		103	98	102	94	16
20719	Eleonora KWS	102	102	107	103	102	97	106	98	104	98		105		103	103	104	100	17
20720	Rosalinda KWS	106	101	108	106	104	104	107	96	100	104		108		98	99	103	108	18

Plant number (abs) - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	89,5	92,7	86,9	94,5	94,7	89,3	92,0	89,6	94,9	97,4		95,8		96,9	109,1	105,5	100,4	1,0
20524	Gunilla	94,5	98,2	97,6	97,4	98,6	92,9	91,4	89,9	94,0	96,6		102,4		108,8	111,1	106,1	107,3	2,0
20607	Nexus	97,7	99,2	99,8	99,6	102,9	91,6	98,1	86,5	101,6	102,0		102,7		104,5	112,3	106,2	102,1	3,0
20518	Sophia	94,1	95,8	96,4	99,3	97,3	95,9	99,8	86,3	93,5	98,4		103,6		104,7	111,4	107,2	101,0	4,0
20503	Plexus	92,0	99,7	96,6	100,9	101,5	93,7	100,4	85,2	94,6	100,4		106,5		108,2	112,6	109,8	109,4	5,0
20617	Theresa KWS	93,2	99,2	94,0	96,1	98,8	91,0	94,0	91,7	95,8	101,1		101,0		102,4	109,4	105,8	100,1	6,0
20319	Julietta	97,7	97,9	95,8	99,5	98,3	97,2	97,8	85,8	98,1	98,3		102,1		112,0	111,1	107,7	108,2	7,0
20515	Angus	94,7	97,4	98,3	95,6	99,3	94,9	91,4	82,5	92,6	99,6		97,5		103,3	105,3	102,4	99,5	8,0
20616	Jenny	97,6	97,4	99,9	99,2	102,6	93,4	96,9	92,8	99,5	98,2		105,9		104,7	112,8	108,7	103,0	9,0
20509	Klaxon	96,4	97,7	98,0	97,7	102,8	89,0	93,8	84,3	97,2	99,9		96,6		100,1	107,1	103,1	101,6	10,0
20614	Othello	94,3	94,0	94,1	96,0	95,3	94,2	92,6	83,2	97,2	97,4		105,9		107,6	107,9	105,0	94,6	11,0
20615	Molly	93,9	97,4	97,6	97,9	99,9	92,0	94,9	88,6	96,4	98,1		102,1		102,4	109,7	108,7	108,8	12,0
20702	HI0678	93,0	97,1	96,5	99,5	100,1	94,9	97,5	92,2	96,4	97,7		94,3		103,9	109,7	107,2	101,9	13,0
20704	Mixer	97,7	97,2	97,6	102,9	104,2	94,5	91,1	94,3	96,4	98,1		103,3		108,2	114,6	110,9	110,8	14,0
20708	HI0803	95,7	96,6	99,1	101,5	100,3	94,2	95,2	89,5	96,4	99,6		89,1		105,3	110,2	106,8	101,0	15,0
20709	Nelson	95,9	100,8	98,6	100,0	101,1	92,3	96,4	88,0	99,5	97,1		97,8		106,2	109,1	108,0	96,6	16,0
20719	Eleonora KWS	93,6	98,4	100,7	99,0	100,9	91,0	98,1	90,1	98,7	96,7		105,6		106,2	114,0	110,4	103,6	17,0
20720	Rosalinda KWS	97,5	97,4	100,9	101,5	102,8	96,9	99,0	88,0	94,9	101,6		107,9		101,0	110,0	108,6	112,0	18,0

## Ramularia vid skörd / Ramularia at harvest - 0-100 - individual trial sites 2007-2009

Only untreated blocks 2008-09

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry	8fs
20409	Rasta	2	4	8	15	8	20	18	10		1		2	1		0	0	1	1	11
20524	Gunilla	9	11	16	11	9	20	15	15		0		0	1		0	1	1	2	13
20607	Nexus	4	8	14	16	6	10	25	10		0		2	2		0	1	0	3	12
20518	Sophia	14	11	17	14	9	20	30	13		0		2	1		0	0	0	4	16
20503	Plexus	3	6	9	13	7	15	20	15		0		2	2		0	0	1	5	11
20617	Theresa KWS	9	7	13	15	11	15	25	15		0		1	1		0	0	2	6	14
20319	Julietta	2	7	6	16	12	10	35	15		1		1	3		0	1	1	7	13
20515	Angus	3	6	7	9	7	25	20	20		1		1	3		0	0	0	8	12
20616	Jenny	3	5	6	21	14	15	25	10		1		2	2		0	1	2	9	12
20509	Klaxon	3	4	9	22	11	15	25	10		0		2	1		0	0	1	10	12
20614	Othello	4	8	11	10	3	15	35	10		1		1	1		0	0	0	11	12
20615	Molly	6	10	15	12	7	15	30	10		0		1	1		1	0	0	12	13
20702	HI0678	2	5	10	16	8	23	28	20		0		2	2		0	0	2	13	14
20704	Mixer	4	7	10	20	12	25	35	15		0		2	1		0	0	0	14	16
20708	HI0803	4	7	10	9	6	15	20	15		0		1	1		0	0	1	15	11
20709	Nelson	4	6	8	16	12	15	40	20		0		2	1		0	0	0	16	15
20719	Eleonora KWS	8	10	13	15	6	25	30	10		0		1	2		0	0	1	17	15
20720	Rosalinda KWS	11	9	16	8	4	20	20	15		0		1	1		0	0	0	18	13

## Rost vid skörd / Rust at harvest - 0-100 - individual trial sites 2007-2009

Only untreated blocks 2008-09

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry	10 fs
20409	Rasta	5	0	0			30	50	8	3	10	10	30	50		30	20	23	1	26
20524	Gunilla	5	0	0			45	75	25	1	10	10	45	65		58	18	28	2	38
20607	Nexus	13	0	0			18	50	25	0	11	11	45	40		50	14	28	3	29
20518	Sophia	6	1	0			50	65	5	3	13	13	35	65		55	16	45	4	36
20503	Plexus	12	2	0			15	80	40	2	12	12	45	55		45	10	38	5	35
20617	Theresa KWS	2	0	0			5	50	5	1	9	9	18	40		20	5	15	6	17
20319	Julietta	1	0	0			8	45	2	0	7	7	12	35		22	6	13	7	16
20515	Angus	4	0	0			15	70	10	2	6	6	30	35		25	11	13	8	22
20616	Jenny	11	1	0			20	60	8	0	8	8	30	40		38	12	23	9	24
20509	Klaxon	2	0	0			35	55	15	2	12	12	40	50		43	11	20	10	29
20614	Othello	23	4	1			40	75	15	2	12	12	30	50		38	22	28	11	32
20615	Molly	18	1	1			20	85	15	1	14	14	35	45		55	23	40	12	34
20702	HI0678	4	0	0			13	70	10	0	15	15	25	30		23	10	15	13	23
20704	Mixer	2	1	0			7	55	8	2	11	11	35	35		28	8	17	14	21
20708	HI0803	2	0	0			10	70	25	0	10	10	18	30		22	10	28	15	23
20709	Nelson	0	1	0			5	5	5	0	3	3	4	3		4	1	8	16	4
20719	Eleonora KWS	15	0	0			30	65	15	2	10	10	19	40		23	11	23	17	24
20720	Rosalinda KWS	3	0	0			20	45	8	1	9	9	15	30		18	7	28	18	19

## Mjöldagg vid skörd / Mildew at harvest - % infestation - individual trial sites 2007-2009

Only untreated blocks 2008-09

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry	10 fs
20409	Rasta	11	56	48			0	25	85	60	8		2	40		58	20	13	1	41
20524	Gunilla	12	20	28			0	10	45	75	5		0	25		40	21	0	2	28
20607	Nexus	13	42	44			3	65	70	70	10		2	40		45	75	14	3	48
20518	Sophia	17	28	30			0	8	30	75	8		1	30		17	28	0	4	26
20503	Plexus	22	47	34			3	48	85	70	8		2	30		50	70	6	5	46
20617	Theresa KWS	17	46	32			0	60	95	75	8		1	35		33	26	18	6	44
20319	Julietta	26	55	52			0	53	95	90	9		2	45		90	75	33	7	61
20515	Angus	23	45	35			0	55	80	80	7		2	30		65	34	7	8	45
20616	Jenny	21	53	55			0	85	85	80	7		3	60		75	55	10	9	58
20509	Klaxon	27	65	52			0	85	90	75	10		3	50		73	35	7	10	56
20614	Othello	17	54	40			0	100	55	75	7		1	45		45	50	6	11	49
20615	Molly	14	56	40			0	55	70	75	11		2	45		70	50	24	12	50
20702	HI0678	13	50	43			3	55	70	75	5		2	45		55	55	9	13	47
20704	Mixer	21	50	45			0	65	90	70	10		1	45		45	70	9	14	51
20708	HI0803	18	46	32			0	50	60	60	12		2	30		53	29	11	15	39
20709	Nelson	15	41	37			3	75	85	90	7		2	35		68	90	20	16	56
20719	Eleonora KWS	7	23	20			0	0	25	45	2		0	7		8	10	2	17	15
20720	Rosalinda KWS	2	19	14			0	10	50	45	3		0	15		10	22	2	18	19

Nya sorter provade under 3 år 2007–2009

2009-102

Mjöldagg tidigt / Mildew early - % infestation - individual trial sites 2007-2009

Only untreated blocks 2008-09

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry	12 sites
20409	Rasta	35	60	58	14	16		40	0	55	1		1	25	13	40	3	3	1	30
20524	Gunilla	5	43	21	2	6		13	0	70	0		0	10	4	30	2	0	2	17
20607	Nexus	34	68	63	13	17		45	0	70	2		2	18	6	43	2	4	3	32
20518	Sophia	16	33	10	5	8		25	0	65	0		1	25	11	7	0	0	4	17
20503	Plexus	15	47	38	10	16		70	2	55	1		2	35	22	50	7	3	5	31
20617	Theresa KWS	57	45	62	7	19		65	5	70	3		1	25	5	30	3	5	6	33
20319	Julietta	43	63	53	17	25		70	5	90	3		2	75	1	90	36	25	7	49
20515	Angus	25	60	42	11	16		60	0	65	2		2	15	5	60	0	0	8	30
20616	Jenny	29	59	64	20	23		65	0	70	1		2	50	20	50	0	3	9	38
20509	Klaxon	47	67	61	18	19		45	0	60	0		2	45	5	50	2	4	10	35
20614	Othello	22	72	61	12	17		55	0	55	2		1	35	5	40	6	0	11	32
20615	Molly	25	67	65	10	22		30	5	70	2		2	15	18	55	2	4	12	32
20702	HI0678	32	57	50	13	14		20	3	60	1		2	30	20	50	2	3	13	29
20704	Mixer	32	62	63	20	29		50	0	65	1		1	35	15	40	5	6	14	35
20708	HI0803	25	62	41	10	13		15	1	55	0		2	15	13	35	10	1	15	25
20709	Nelson	63	55	65	19	27		80	0	90	2		2	20	2	48	90	4	16	47
20719	Eleonora KWS	3	40	17	8	10		2	0	45	0		0	3	15	10	2	0	17	13
20720	Rosalinda KWS	5	43	17	4	7		15	0	35	0		0	7	20	20	1	0	18	15

## Relativtalt mot medel av de tre mest sålda sorterna varje försöksår

## Renvikt, rel. / Clean weight, rel. - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	105	117	107	108	102	105	105	108	106	104		98		97	104	104	100	1
20524	Gunilla	109	119	99	116	114	105	102	106	108	108		101		100	98	98	99	2
20607	Nexus	106	118	123	114	114	98	106	102	100	113		100		102	99	97	101	3
20518	Sophia	102	118	106	116	114	96	107	104	108	102		101		104	99	100	95	4
20503	Plexus	106	123	110	108	105	103	106	106	99	109		103		96	97	100	97	5
20617	Theresa KWS	95	107	99	100	93	91	96	96	84	99		91		90	87	85	84	6
20319	Julietta	95	103	102	97	98	95	99	98	95	104		101		97	97	94	97	7
20515	Angus	101	108	110	106	96	104	108	104	105	112		101		104	102	97	98	8
20616	Jenny	105	117	112	104	107	105	104	107	103	105		104		100	100	109	100	9
20509	Klaxon	106	111	111	106	103	107	112	103	105	110		106		96	103	110	101	10
20614	Othello	104	120	109	105	112	100	109	97	106	113		106		102	97	102	96	11
20615	Molly	107	108	114	104	109	107	105	99	108	109		102		100	101	98	103	12
20702	HI0678	104	113	109	113	106	106	108	111	107	104		104		96	98	99	94	13
20704	Mixer	105	118	106	110	109	102	107	110	105	111		101		107	107	108	104	14
20708	HI0803	105	113	107	112	110	99	108	105	99	103		97		99	101	98	98	15
20709	Nelson	100	105	95	107	102	98	98	96	98	93		96		96	94	101	95	16
20719	Eleonora KWS	102	113	112	108	108	100	104	101	108	114		100		104	107	100	94	17
20720	Rosalinda KWS	109	109	119	122	117	105	111	103	116	108		107		111	108	108	105	18

## Renvikt / Clean weight - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	87	78	65	78	75	88	79	68	81	73		87		86	81	85	79	1
20524	Gunilla	90	79	61	84	84	89	76	67	83	76		90		89	76	80	78	2
20607	Nexus	88	78	75	82	84	82	80	65	77	79		89		91	77	79	80	3
20518	Sophia	84	78	65	83	84	81	80	65	83	72		89		92	77	81	75	4
20503	Plexus	88	81	68	78	77	87	80	67	76	77		91		85	76	81	77	5
20617	Theresa KWS	78	71	61	72	69	77	72	61	64	70		80		80	68	69	66	6
20319	Julietta	79	69	63	70	72	80	74	62	73	73		89		86	76	76	77	7
20515	Angus	84	72	67	76	71	87	81	65	80	79		89		93	79	79	77	8
20616	Jenny	87	78	69	75	79	89	78	68	79	74		92		89	78	88	79	9
20509	Klaxon	87	74	68	77	76	90	84	65	80	78		93		85	80	89	80	10
20614	Othello	86	80	67	76	83	84	81	61	81	79		94		91	76	83	76	11
20615	Molly	88	72	70	75	80	90	79	62	83	77		90		89	79	79	82	12
20702	HI0678	85	75	67	81	78	89	81	70	82	73		92		85	76	80	74	13
20704	Mixer	87	78	65	79	80	86	80	69	80	78		89		95	83	88	82	14
20708	HI0803	87	75	66	81	81	84	81	66	76	73		86		88	79	79	77	15
20709	Nelson	83	70	58	77	75	82	73	60	75	66		84		85	73	82	75	16
20719	Eleonora KWS	84	75	69	78	80	84	78	64	83	80		88		92	84	81	74	17
20720	Rosalinda KWS	90	72	73	88	86	88	83	65	89	76		95		98	85	87	83	18



Nya sorter provade under 3 år 2007–2009

2009-102

Relativt mot medel av de tre mest sålda sorterna varje försöksår

Polsockerskörd, rel. / Sugar yield, rel. - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	105	118	114	109	103	102	103	106	104	103		98		98	103	103	100	1
20524	Gunilla	109	119	98	116	115	103	102	105	107	108		103		101	99	100	100	2
20607	Nexus	106	119	128	115	114	98	105	102	101	112		99		102	98	97	100	3
20518	Sophia	102	118	106	116	115	93	106	102	106	99		100		105	99	99	95	4
20503	Plexus	103	122	109	107	104	100	103	102	96	106		100		95	94	98	96	5
20617	Theresa KWS	100	113	106	104	98	92	100	97	89	99		94		95	90	90	88	6
20319	Julietta	94	102	101	94	95	92	97	94	93	101		98		97	96	94	98	7
20515	Angus	101	107	112	104	96	102	106	102	103	111		101		106	101	97	98	8
20616	Jenny	103	116	112	103	106	103	99	104	101	105		100		101	97	107	99	9
20509	Klaxon	104	109	110	104	102	104	108	100	102	108		103		97	101	111	101	10
20614	Othello	104	118	109	104	113	98	107	94	104	112		105		102	96	101	97	11
20615	Molly	108	108	113	106	110	104	103	96	107	107		99		101	100	99	101	12
20702	HI0678	103	112	110	112	105	103	103	108	105	101		103		98	99	99	94	13
20704	Mixer	106	119	109	111	109	102	103	107	103	111		101		109	105	107	103	14
20708	HI0803	106	114	111	112	111	97	106	104	98	102		97		103	103	99	98	15
20709	Nelson	102	106	95	109	104	99	101	98	102	95		98		100	97	102	99	16
20719	Eleonora KWS	100	114	116	110	108	102	107	104	111	117		102		109	109	105	97	17
20720	Rosalinda KWS	108	108	119	122	117	103	111	102	116	107		108		112	108	108	107	18

Polsockerskörd / Sugar yield abs. val. - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	16	14	12	15	14	16	15	12	14	13		17		16	16	16	14	1
20524	Gunilla	17	14	10	15	15	16	15	12	14	14		18		16	15	15	14	2
20607	Nexus	16	14	13	15	15	16	15	11	13	14		17		16	15	15	14	3
20518	Sophia	15	14	11	15	15	15	15	11	14	13		17		17	15	15	13	4
20503	Plexus	16	14	11	14	14	16	15	11	13	13		17		15	14	15	14	5
20617	Theresa KWS	15	13	11	14	13	15	14	11	12	13		16		15	14	14	12	6
20319	Julietta	14	12	10	12	13	15	14	10	12	13		17		16	15	14	14	7
20515	Angus	15	13	12	14	13	16	15	11	14	14		17		17	15	15	14	8
20616	Jenny	16	14	12	14	14	16	14	11	13	13		17		16	15	16	14	9
20509	Klaxon	16	13	11	14	14	16	16	11	14	14		18		16	15	17	14	10
20614	Othello	16	14	11	14	15	16	15	10	14	14		18		16	15	16	14	11
20615	Molly	16	13	12	14	15	16	15	11	14	14		17		16	15	15	14	12
20702	HI0678	16	13	11	15	14	16	15	12	14	13		18		16	15	15	13	13
20704	Mixer	16	14	11	15	15	16	15	12	14	14		17		18	16	16	15	14
20708	HI0803	16	13	11	15	15	15	15	11	13	13		17		17	16	15	14	15
20709	Nelson	15	12	10	14	14	16	15	11	14	12		17		16	15	16	14	16
20719	Eleonora KWS	15	13	12	15	14	16	15	11	15	15		18		18	17	16	14	17
20720	Rosalinda KWS	16	13	12	16	16	16	16	11	15	14		18		18	16	17	15	18

Relativt mot medel av de tre mest sålda sorterna varje försöksår

Sockerkhalt, rel. / Sugar content, rel. - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	100	101	106	101	101	97	98	99	99	100		100		101	99	99	100	1
20524	Gunilla	100	100	99	100	101	98	99	99	99	100		102		100	101	101	101	2
20607	Nexus	100	101	104	100	100	100	98	99	101	99		98		99	99	99	99	3
20518	Sophia	100	100	100	100	101	98	98	98	98	97		99		100	100	100	99	4
20503	Plexus	98	99	98	99	99	96	96	96	97	96		97		99	97	99	99	5
20617	Theresa KWS	105	106	107	104	105	101	103	100	105	100		103		105	103	106	105	6
20319	Julietta	99	99	98	97	97	96	98	96	98	97		97		99	99	100	101	7
20515	Angus	100	99	101	99	100	98	97	98	98	99		100		101	99	100	100	8
20616	Jenny	98	99	100	100	99	98	96	97	98	100		97		100	97	97	99	9
20509	Klaxon	99	98	100	98	99	97	96	97	97	97		97		100	99	102	100	10
20614	Othello	100	99	100	99	100	98	98	97	97	99		98		99	98	99	101	11
20615	Molly	100	100	99	102	101	97	97	97	99	98		97		101	100	102	98	12
20702	HI0678	99	99	101	99	99	97	96	97	98	97		98		101	102	100	100	13
20704	Mixer	100	101	103	100	100	99	96	97	98	99		100		101	99	99	99	14
20708	HI0803	101	101	103	100	101	98	98	99	99	99		100		103	101	102	101	15
20709	Nelson	102	101	99	101	102	101	102	103	103	102		102		104	103	103	104	16
20719	Eleonora KWS	98	101	104	102	99	101	102	103	102	102		103		103	102	105	103	17
20720	Rosalinda KWS	100	100	100	99	100	99	100	99	99	99		101		100	100	100	101	18

Sockerkhalt / Sugar content abs. Val - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	18	18	18	19	18	18	19	17	17	18		19		19	19	19	18	1
20524	Gunilla	18	18	17	18	18	18	19	17	17	18		20		18	20	19	18	2
20607	Nexus	18	18	18	18	18	19	19	17	18	18		19		18	19	19	18	3
20518	Sophia	18	18	17	18	18	18	19	17	17	17		19		18	20	19	18	4
20503	Plexus	18	18	17	18	18	18	19	17	17	17		19		18	19	19	18	5
20617	Theresa KWS	19	19	18	19	19	19	20	18	18	18		20		19	20	20	19	6
20319	Julietta	18	18	17	18	18	18	19	17	17	18		19		18	19	19	18	7
20515	Angus	18	18	17	18	18	18	19	17	17	18		19		19	19	19	18	8
20616	Jenny	18	18	17	18	18	18	19	17	17	18		19		18	19	18	18	9
20509	Klaxon	18	17	17	18	18	18	19	17	17	18		19		18	19	19	18	10
20614	Othello	18	18	17	18	18	18	19	17	17	18		19		18	19	19	18	11
20615	Molly	18	18	17	19	18	18	19	17	17	18		19		19	19	19	17	12
20702	HI0678	18	18	17	18	18	18	19	17	17	18		19		19	20	19	18	13
20704	Mixer	18	18	17	19	18	19	19	17	17	18		19		19	19	19	18	14
20708	HI0803	19	18	18	18	18	18	19	17	17	18		19		19	20	19	18	15
20709	Nelson	19	18	17	19	19	19	20	18	18	18		20		19	20	19	19	16
20719	Eleonora KWS	18	18	18	19	18	19	20	18	18	18		20		19	20	20	18	17
20720	Rosalinda KWS	18	18	17	18	18	19	19	17	17	18		20		18	19	19	18	18

## Relativtval mot medel av de tre mest sålda sorterna varje försöksår

## Blåtal, rel. / amino-N, rel. - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	90	98	84	86	84	86	93	95	84	82		87		90	100	95	77	1
20524	Gunilla	87	77	76	91	83	100	82	113	100	70		90		88	100	93	102	2
20607	Nexus	87	94	101	97	104	101	110	119	87	114		123		122	100	112	121	3
20518	Sophia	78	81	82	92	86	89	99	115	109	81		98		77	77	88	123	4
20503	Plexus	85	105	91	98	85	85	91	115	92	85		98		99	109	97	89	5
20617	Theresa KWS	73	86	88	88	90	98	115	129	105	101		88		110	85	103	88	6
20319	Julietta	111	143	118	133	160	145	132	179	167	130		96		110	113	113	108	7
20515	Angus	87	89	94	93	95	89	87	102	89	79		93		103	99	103	99	8
20616	Jenny	92	83	76	92	110	88	96	103	91	65		98		92	80	104	108	9
20509	Klaxon	109	90	100	100	87	97	102	100	85	86		106		88	88	103	88	10
20614	Othello	85	108	91	82	94	105	105	92	86	85		93		110	87	94	87	11
20615	Molly	115	91	83	106	98	112	98	106	81	90		85		110	102	101	103	12
20702	HI0678	83	85	80	103	89	88	79	83	87	76		93		92	86	91	100	13
20704	Mixer	92	87	91	89	91	97	104	109	101	94		98		110	111	102	97	14
20708	HI0803	78	81	91	96	94	84	106	103	82	79		78		99	98	93	95	15
20709	Nelson	92	123	109	136	117	110	100	110	96	83		100		125	100	113	107	16
20719	Eleonora KWS	73	64	74	95	86	103	94	95	95	71		83		96	101	87	92	17
20720	Rosalinda KWS	73	61	71	76	76	80	80	96	91	65		80		76	92	91	99	18

## Blåtal / amino-N, abs. Val - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	9	9	9	9	12	5	9	11	11	16		9		6	10	10	13	1
20524	Gunilla	9	7	8	9	12	6	8	13	13	13		9		6	10	9	17	2
20607	Nexus	9	9	10	10	15	6	11	14	12	22		12		8	10	11	20	3
20518	Sophia	8	7	8	9	12	6	10	13	15	15		10		5	8	9	20	4
20503	Plexus	9	10	9	10	12	5	9	13	12	16		10		7	11	10	15	5
20617	Theresa KWS	8	8	9	9	13	6	11	15	14	19		9		8	8	10	15	6
20319	Julietta	12	13	12	13	22	9	13	21	22	25		10		8	11	11	18	7
20515	Angus	9	8	10	9	13	6	9	12	12	15		9		7	10	10	16	8
20616	Jenny	10	8	8	9	15	6	9	12	12	12		10		6	8	10	18	9
20509	Klaxon	11	8	10	10	12	6	10	12	11	16		11		6	9	10	15	10
20614	Othello	9	10	9	8	13	7	10	11	11	16		9		8	9	9	14	11
20615	Molly	12	8	9	10	14	7	10	12	11	17		8		8	10	10	17	12
20702	HI0678	9	8	8	10	12	6	8	10	12	15		9		6	9	9	17	13
20704	Mixer	10	8	9	9	13	6	10	13	13	18		10		8	11	10	16	14
20708	HI0803	8	7	9	9	13	5	10	12	11	15		8		7	10	9	16	15
20709	Nelson	10	11	11	13	16	7	10	13	13	16		10		9	10	11	18	16
20719	Eleonora KWS	8	6	8	9	12	7	9	11	13	14		8		7	10	9	15	17
20720	Rosalinda KWS	8	6	7	8	11	5	8	11	12	12		8		5	9	9	16	18

Nya sorter provade under 3 år 2007–2009

2009-102

Jordhalt / Dire tare - individual trial sites 2007-2009

All blocks

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	79	86	117	87	87	91	91	95	88	94		104		85	74	84	103	1
20524	Gunilla	78	81	110	93	96	93	78	80	77	89		93		101	126	155	119	2
20607	Nexus	83	92	89	94	100	104	86	86	91	89		103		114	100	61	78	3
20518	Sophia	80	78	102	96	87	98	96	96	80	90		111		103	133	139	74	4
20503	Plexus	93	85	106	91	99	89	75	96	80	95		109		89	95	112	83	5
20617	Theresa KWS	144	128	148	94	135	163	104	139	149	106		148		118	184	203	131	6
20319	Julietta	74	72	105	82	89	84	76	72	82	95		89		88	125	97	124	7
20515	Angus	127	82	96	103	127	101	100	87	109	87		103		93	106	121	103	8
20616	Jenny	97	85	107	84	86	88	80	91	98	86		108		90	102	116	83	9
20509	Klaxon	82	76	91	84	97	96	102	82	94	78		89		88	92	83	94	10
20614	Othello	76	84	90	93	70	99	74	87	88	78		113		87	124	110	78	11
20615	Molly	97	66	108	80	85	118	112	83	86	93		88		95	131	111	85	12
20702	HI0678	94	81	118	106	97	79	74	93	84	91		102		81	121	116	93	13
20704	Mixer	74	73	123	96	99	99	107	80	82	101		90		83	90	76	112	14
20708	HI0803	100	69	158	97	97	107	96	109	62	87		91		93	59	114	98	15
20709	Nelson	70	76	113	73	93	74	97	118	58	66		87		96	88	106	74	16
20719	Eleonora KWS	90	81	118	122	111	95	118	118	114	112		149		105	106	128	113	17
20720	Rosalinda KWS	81	69	103	92	91	93	79	103	102	98		117		88	101	130	92	18

Rel. Jordhalt / Dire tare abs .val - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	5,0	4,1	8,6	2,5	3,5	4,5	2,2	2,3	1,7	2,6		2,8		4,0	1,2	0,9	2,1	1
20524	Gunilla	4,9	3,9	8,1	2,6	3,9	4,6	1,9	1,9	1,4	2,5		2,5		4,8	2,0	1,7	2,4	2
20607	Nexus	5,3	4,4	6,5	2,7	4,0	5,2	2,0	2,1	1,7	2,5		2,8		5,4	1,5	0,7	1,6	3
20518	Sophia	5,0	3,7	7,5	2,7	3,5	4,9	2,3	2,3	1,5	2,5		3,0		4,9	2,1	1,5	1,5	4
20503	Plexus	5,9	4,1	7,8	2,6	4,0	4,4	1,8	2,3	1,5	2,7		2,9		4,2	1,5	1,2	1,7	5
20617	Theresa KWS	9,1	6,1	10,8	2,6	5,4	8,1	2,5	3,3	2,8	3,0		4,0		5,6	2,9	2,3	2,6	6
20319	Julietta	4,7	3,4	7,7	2,3	3,6	4,2	1,8	1,7	1,5	2,6		2,4		4,1	1,9	1,1	2,5	7
20515	Angus	8,0	3,9	7,1	2,9	5,1	5,0	2,4	2,1	2,1	2,4		2,8		4,4	1,7	1,3	2,1	8
20616	Jenny	6,2	4,1	7,9	2,4	3,5	4,4	1,9	2,2	1,8	2,4		2,9		4,2	1,6	1,3	1,7	9
20509	Klaxon	5,2	3,6	6,7	2,4	3,9	4,8	2,4	2,0	1,8	2,2		2,4		4,2	1,4	0,9	1,9	10
20614	Othello	4,8	4,0	6,6	2,6	2,8	5,0	1,8	2,1	1,7	2,2		3,0		4,1	1,9	1,2	1,6	11
20615	Molly	6,2	3,1	7,9	2,3	3,4	5,9	2,7	2,0	1,6	2,6		2,4		4,5	2,0	1,2	1,7	12
20702	HI0678	6,0	3,9	8,7	3,0	3,9	3,9	1,8	2,3	1,6	2,6		2,7		3,8	1,9	1,3	1,9	13
20704	Mixer	4,7	3,5	9,0	2,7	4,0	4,9	2,6	1,9	1,5	2,8		2,4		3,9	1,4	0,8	2,2	14
20708	HI0803	6,3	3,3	11,6	2,7	3,9	5,3	2,3	2,6	1,2	2,4		2,5		4,4	0,9	1,3	2,0	15
20709	Nelson	4,4	3,6	8,3	2,0	3,7	3,7	2,3	2,8	1,1	1,8		2,3		4,5	1,4	1,2	1,5	16
20719	Eleonora KWS	5,7	3,9	8,7	3,4	4,4	4,8	2,8	2,8	2,1	3,1		4,0		5,0	1,6	1,4	2,3	17
20720	Rosalinda KWS	5,1	3,3	7,6	2,6	3,6	4,6	1,9	2,5	1,9	2,7		3,2		4,2	1,6	1,4	1,9	18

## Relativtval mot medel av de tre mest sålda sorterna varje försöksår

## K+Na, rel. - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	85	77	79	82	84	93	94	94	93	96		92		86	89	86	87	1
20524	Gunilla	95	87	93	93	93	100	98	106	99	97		98		96	96	101	98	2
20607	Nexus	107	97	98	99	104	108	108	110	106	108		111		117	115	113	115	3
20518	Sophia	96	93	91	92	94	100	99	103	100	97		98		96	99	97	99	4
20503	Plexus	103	95	101	101	100	104	107	105	102	99		105		105	100	105	99	5
20617	Theresa KWS	89	79	84	94	90	94	99	103	102	99		99		96	101	99	96	6
20319	Julietta	106	103	111	104	116	118	114	118	114	110		117		111	114	109	101	7
20515	Angus	91	91	93	94	93	99	98	96	97	96		105		104	108	106	109	8
20616	Jenny	93	95	96	96	94	101	103	101	98	96		100		98	97	102	103	9
20509	Klaxon	86	89	91	88	87	97	100	99	97	95		100		98	99	99	93	10
20614	Othello	96	100	100	94	100	104	104	103	100	101		104		100	99	102	103	11
20615	Molly	102	95	94	102	103	109	105	111	105	104		104		101	105	102	107	12
20702	HI0678	87	82	86	89	87	96	93	94	92	93		97		94	92	95	99	13
20704	Mixer	98	95	96	96	96	106	106	101	102	101		107		106	103	102	103	14
20708	HI0803	90	89	87	90	94	102	105	105	102	101		103		99	104	97	104	15
20709	Nelson	105	104	102	106	103	110	106	112	106	108		109		108	109	105	108	16
20719	Eleonora KWS	89	84	83	96	93	102	102	99	101	93		104		101	100	97	99	17
20720	Rosalinda KWS	99	88	91	90	93	104	100	98	102	93		97		99	101	98	100	18

## K+Na, absolut - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4		3		3	3	3	3	1
20524	Gunilla	3	3	5	3	3	4	4	4	4	4		3		3	3	4	3	2
20607	Nexus	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4		4		4	4	4	4	3
20518	Sophia	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4		3		3	3	3	3	4
20503	Plexus	3	4	5	4	3	4	4	4	4	4		4		4	3	4	3	5
20617	Theresa KWS	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4		3		3	3	3	3	6
20319	Julietta	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4		4		4	4	4	3	7
20515	Angus	3	4	5	3	3	4	4	4	4	4		4		4	4	4	4	8
20616	Jenny	3	4	5	3	3	4	4	4	4	4		3		4	3	4	3	9
20509	Klaxon	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4		3		4	3	3	3	10
20614	Othello	3	4	5	3	4	4	4	4	4	4		3		4	3	4	3	11
20615	Molly	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4		3		4	4	4	4	12
20702	HI0678	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4		3		3	3	3	3	13
20704	Mixer	3	4	5	3	3	4	4	4	4	4		4		4	4	4	3	14
20708	HI0803	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4		3		4	4	3	3	15
20709	Nelson	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4		4		4	4	4	4	16
20719	Eleonora KWS	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4		3		4	3	3	3	17
20720	Rosalinda KWS	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4		3		4	3	3	3	18

## Rotform / Root shape - individual trial sites 2007-2009

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	6	5	5	6	6	4	4	5	5	4		6		6	5		5	1
20524	Gunilla	5	5	5	6	5	5	5	4	4	4		5		5	5		5	2
20607	Nexus	5	5	5	6	5	5	4	4	4	4		5		5	5		5	3
20518	Sophia	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4		5		5	5		5	4
20503	Plexus	6	5	5	5	6	5	5	4	5	5		5		5	5		6	5
20617	Theresa KWS	5	5	5	6	5	4	4	5	4	4		5		5	5		5	6
20319	Julietta	6	6	5	6	6	5	6	6	6	5		6		6	6		6	7
20515	Angus	6	5	5	5	6	5	4	5	4	4		6		6	5		5	8
20616	Jenny	6	5	6	6	5	5	5	4	5	5		6		6	6		5	9
20509	Klaxon	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5		6		6	6		6	10
20614	Othello	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5		6		5	5		5	11
20615	Molly	5	6	6	5	6	5	5	5	5	5		5		5	6		5	12
20702	HI0678	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5		6		5	5		5	13
20704	Mixer	6	5	5	5	6	4	4	5	5	5		5		6	5		5	14
20708	HI0803	6	5	6	5	6	5	4	5	5	4		5		5	5		5	15
20709	Nelson	6	6	5	6	6	5	5	5	5	5		5		6	6		5	16
20719	Eleonora KWS	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4		5		5	5		5	17
20720	Rosalinda KWS	5	5	5	6	5	4	4	4	4	5		5		6	5		5	18

Nya sorter provade under 3 år 2007–2009

2009-102

Blastmängd i provtvätten / Top tare weight in tare house - individual trial sites 2007-2009

All blocks

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	308	404	474			65	113	217				335		141				1
20524	Gunilla	261	639	311			231	180	269				663		493				2
20607	Nexus	372	575	404			203	144	144				405		398				3
20518	Sophia	942	550	311			235	255	319				781		265				4
20503	Plexus	570	1054	380			134	162	275				325		361				5
20617	Theresa KWS	923	815	515			295	143	494				686		599				6
20319	Julietta	472	434	411			132	272	247				250		391				7
20515	Angus	459	727	498			92	67	322				281		312				8
20616	Jenny	368	697	654			100	131	226				249		159				9
20509	Klaxon	339	690	341			150	112	187				339		174				10
20614	Othello	226	664	363			116	105	222				299		401				11
20615	Molly	343	447	424			70	291	217				583		191				12
20702	HI0678	379	493	543			141	110	269				452		354				13
20704	Mixer	333	270	548			144	121	101				326		133				14
20708	HI0803	688	342	341			173	368	541				614		441				15
20709	Nelson	334	592	888			49	106	169				367		467				16
20719	Eleonora KWS	768	523	656			111	223	400				1479		1175				17
20720	Rosalinda KWS	495	675	436			276	166	282				1238		258				18

## Stocklöpare / Bolters - number/ha - individual trial sites 2007-2009

## All blocks

treatmcode	varname	Nyb07	Fad07	Eke07	Hag07	Lon07	Nyb08	Fad08	Vid08	Lon08	Hur08	Hag08	Nyb09	Nyh09	Orm09	Lon09	Hag09	Hur09	entry
20409	Rasta	0	521	0	0	118	145	0	0	0	145	145	0	0	0	0	0	289	1
20524	Gunilla	0	0	0	0	237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
20607	Nexus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
20518	Sophia	0	0	0	0	0	0	0	0	145	145	145	0	0	0	0	0	0	4
20503	Plexus	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289	0	5
20617	Theresa KWS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
20319	Julietta	0	0	0	0	118	0	0	0	145	0	0	0	0	145	0	145	0	7
20515	Angus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
20616	Jenny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	145	0	0	9
20509	Klaxon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	0	0	0	0	10
20614	Othello	0	0	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
20615	Molly	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
20702	HI0678	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	0	0	289	13
20704	Mixer	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
20708	HI0803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	0	0	15
20709	Nelson	0	0	0	0	0	0	0	0	145	289	289	0	0	145	0	0	145	16
20719	Eleonora KWS	130	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
20720	Rosalinda KWS	0	0	0	0	118	0	0	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18