

Årets sortförsök

Rekordstora sortskillnader 2007

Robert Olsson, Sockernäringsens BetodlingsUtveckling AB

Hög skörd med stora skillnader mellan sorter och platser. Så kan sortåret 2007 kort karakteriseras. Sju nya sorter kom in och fyra etablerade sorter lämnar den nya sortlistan. Det innebär 13 sorter att välja bland inför slutbeställningen i februari 2008. Därtill möjlighet till provodling av en ny värdig kollega till Julietta på nematodinfekterad mark.

Presentationen följer samma mönster som tidigare.

Steg 1 – Avkastning 3 år

Diagrammet till höger visar de tillgängliga sorterna från den lägst till den högst avkastande sorten.

Steg 2 – alla data 2005-2007

Detaljdata från tre års provning av sorter aktuella för odling 2008-2009. Börja med tabellen på sid 34-35. Gillar du siffror bättre än text, satsa på sidan 36.

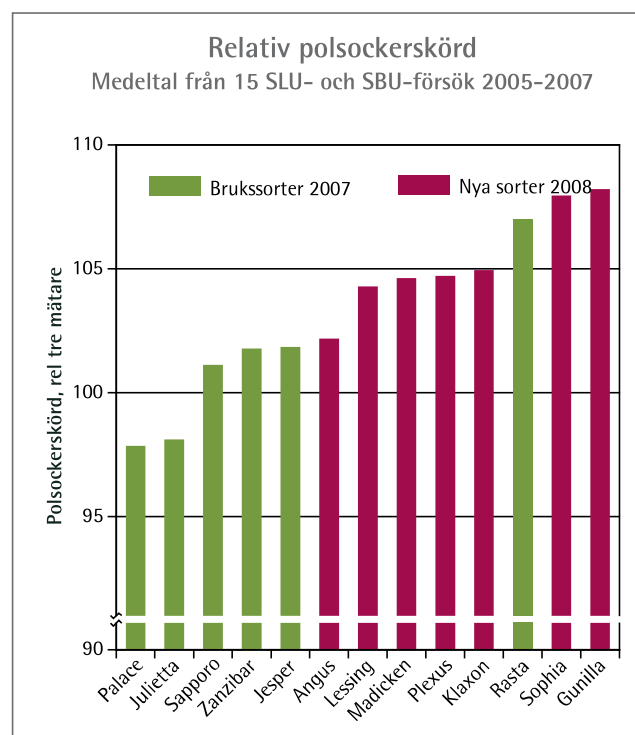
Steg 3 – Provning 2007

På sidorna 37-39 hittar du resultaten från 2007 års provning. Skörderesultaten är uppdelade på två platser med starka angrepp och tre platser med små angrepp av den jordburna svampen *Aphanomyces*. Totalt provade vi 70 sorter i årets försök. Här har vi plockat ut sorterna vi odlade 2007, alla kandidater inför 2008 och de bästa kandidaterna inför 2009 och 2010 från de fem förädlare som finns med i provningen.

Steg 4 – <http://rapporter.sockerbetor.nu>

Här finns kompletta försöksrapporter. Sex gäller sorter:

- Nya sorter provade under tre år
- Nya sorter provade under två år
- Provning av marknadssorter och nya sorter 2007
- Praktisk provning av nematodtoleranta sorter 2007
- Betsorters tolerans mot jordburna svampsjukdomar 2007
- Praktisk provning av nya sorter 2007





Resultat sorter 2005-2007

	Intäkt diff./ha	Resistens/tolerans			Stocklöpare Se nedan!	Skörd	Inre kvalitet		
		Rhizomania	Nematoder	Aphanomyces		Rotskörd	Polsocker	Sockerhalt	Blåtal
1. Bästa val	Gunilla	Rasta	Julietta	Rasta	Sapporo	Sophia	Gunilla	Jesper	Lessing
	Sophia	Zanzibar		Sapporo		Gunilla	Sophia	Palace	Zanzibar
	Rasta	Angus		Plexus		Plexus	Rasta	Rasta	Rasta
		Plexus		Sophia		Klaxon	Klaxon	Sapporo	Sophia
		Klaxon				Rasta	Plexus	Sophia	Gunilla
		Sophia				Madicken	Madicken	Gunilla	Madicken
		Madicken						Lessing	Klaxon
		Lessing						Mätare	
		Julietta							
2. Mellan	Klaxon		Plexus	Jesper	Angus	Lessing	Lessing	Madicken	Angus
	Madicken			Julietta	Klaxon	Angus	Angus		Plexus
	Lessing			Gunilla	Gunilla	Zanzibar	Jesper		Mätare
	Plexus			Klaxon	Jesper		Zanzibar		Palace
				Angus	Julietta		Sapporo		Sapporo
				Madicken	Lessing				
				Lessing	Madicken				
					Palace				
					Rasta				
					Sophia				
3. Sämre val	Sapporo			Zanzibar	Plexus	Sapporo	Mätare	Zanzibar	Jesper
	Angus					Jesper	Julietta	Angus	
	Zanzibar					Julietta		Klaxon	
	Jesper					Mätare			
4. Sämre än mellan	Palace	Övriga	Övriga	Palace		Palace	Palace	Plexus	Julietta
	Julietta							Julietta	

Underlag	Data från SBU+SLU-försök 2005-2007, 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, <i>Aphanomyces</i> och stocklöpare där sorterna ligger rangordnade i bokstavsordning. 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.
Ekonomi	Ekonomi enligt 2008 års avtal uträknat på redovisade medeltalsvärden över alla försök. Pris 27,00 /ton 16 %-iga betor, kronkurs 9,20, massatorräkne 4 kr/ton, sockerhaltsreglering, renhetsreglering, K+Na upp eller ner mot medel för de tre mest använda sorterna Opta, Sapporo och Zanzibar. Premie för K+Na under medel ingår inte, ej heller transportkostnader för jord. Skillander i fröpris ej inräknade.
Stocklöpare	I underlaget ingår praktiska försök, svenska fältförsök och danska specialförsök samt andra praktiska erfarenheter. Sorter för vilka erfarenheten fortfarande är begränsad placeras i andra gruppen.
Aphanomyces	Nya sorter placeras i 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 provtvätten genom att skära av blasten tillsammans med minimal mängd nacke. Hög blastvikt indikerar svårigheter att blasta väl med små betförluster i fält.
Växtsätt	Sorterna är listade från mest högväxande och neråt. Prioriteras frostskydd genom lågt växtsätt bör sorter i nedre delen på tabellen väljas.



K+Na	Yttre kvalitet			Etablering		Bladsjukdomar			Växtsätt
	Jordhalt	Rotform	Blast	50% plh	slut plh	Mjöldagg	Ramularia	Rost	Höjd
Rasta	Jesper	Jesper	Rasta	Plexus	Lessing	Sophia	Angus	Julietta	Zanzibar
	Klaxon		Jesper		Klaxon	Gunilla	Rasta	Rasta	Sapporo
	Julietta		Julietta				Plexus	Angus	Plexus
	Palace		Klaxon				Julietta	Palace	Mätare
	Rasta		Gunilla				Madicken	Jesper	Klaxon
			Palace				Zanzibar	Lessing	
							Klaxon	Sapporo	
								Mätare	
								Plexus	
								Klaxon	
								Madicken	
								Zanzibar	
	Sophia	Klaxon	Madicken	Jesper	Plexus	Plexus	Mätare	Sopha	Angus
	Plexus	Julietta	Sophia	Sapporo	Julietta	Angus	Gunilla	Gunilla	Rasta
	Gunilla	Palace	Angus		Madicken	Sapporo	Palace		Gunilla
	Mätare		Mätare		Angus	Rasta	Jesper		Jesper
	Lessing		Sapporo				Lessing		Palace
	Sapporo		Plexus				Sapporo		Madicken
			Lessing				Sophia		
			Zanzibar						
Klaxon	Angus	Lessing		Angus	Gunilla	Mätare			Lessing
Gunilla	Madicken	Rasta		Klaxon	Jesper	Palace			Julietta
	Zanzibar	Mätare		Rasta	Sophia	Zanzibar			Sophia
		Madicken		Palace		Klaxon			
		Sapporo				Madicken			
		Angus							
		Zanzibar							
		Plexus							
Sapporo		Gunilla		Mätare	Mätare	Jesper			
Sophia		Sophia		Gunilla	Zanzibar	Julietta			
Angus				Sophia	Palace	Lessing			
Madicken				Julietta	Rasta				
				Madicken	Sapporo				
Lessing				Lessing					
Plexus				Zanzibar					
Mätare									
Zanzibar									
Jesper									
Palace									
Julietta									

Så här använder du tabellen

Steg 1	Behov av tolerans mot jordboende skadegörare som Rhizomania, nematoder eller <i>Aphanomyces</i> . Om ja: välj bland aktuella sorter, om nej: gå till sockerskörd.
Steg 2	Välj i första hand bland sorter i grön kolumn.
Steg 3	Studera övriga variabler och bilda dig en uppfattning om sortens profil, svagheter och styrkor.



Provning av sorter beställbara våren 2008

Medeltal från gjorda försök 2005-2007

Sort	Antal Antal försök ()	Antal plantor 1000- tal/ha	Renvikt ton/ha	Socker- halt %	Polsockerskörd ton/ha	rel. 1-3	Blåtal mg/100 g beta	K + Na mM/100 g beta	Renhet %	Renhet -blast/ sten %	Jordhalt %	Intäkt diff kr/ha
Medel mätare 1-3		95,2	69,1	17,7	12,3	100	13	4,0	92,3	93,3	3,2	0
1 Opta (9)		96	66,5	17,9	11,9	97	14	4,3	92,7	93,6	2,8	-660
2 Sapporo (15)		95	69,6	17,8	12,4	101	14	3,8	92,3	93,4	3,1	417
3 Zanzibar (9)		95	71,3	17,5	12,5	102	12	4,0	91,8	93,0	3,5	272
4 Rasta (9)		95	73,4	17,9	13,1	107	12	3,3	92,9	93,6	2,9	1 767
6 Palace (9)		95	66,9	17,9	12,0	98	14	4,2	92,2	93,3	3,2	-563
7 Julietta (15)		98	69,5	17,3	12,0	98	18	4,3	92,8	93,7	2,7	-688
9 Jesper (9)		96	69,6	17,9	12,5	102	14	4,2	93,5	94,1	2,3	530
11 Plexus (15)		99	74,2	17,3	12,8	105	13	4,0	92,5	93,5	3,0	915
13 Klaxon (15)		99	73,9	17,4	12,9	105	12	3,7	92,9	93,8	2,6	980
17 Angus (15)		97	71,6	17,5	12,5	102	13	3,8	92,0	93,1	3,3	326
18 Sophia (15)		96	74,7	17,7	13,2	108	12	3,8	92,5	93,6	2,8	1 819
19 Gunilla (15)		97	74,7	17,7	13,3	108	12	3,7	92,6	93,4	3,0	1 819
20 Madicken (15)		98	73,1	17,6	12,8	105	12	3,8	92,2	93,1	3,4	922
21 Lessing (15)		101	72,2	17,7	12,8	104	12	3,9	92,0	93,1	3,3	961
RSQ		63,5	86,43	96,00	91,13		87,50	93,87	89,27	93,48	93,46	
LSD 5%		1,7	2,13	0,20	0,40	3,3	1,19	0,12	0,56	0,45	0,47	

Sort	Sortägare	Antal plantor 1000-tal/ha		Mjöldagg	Ramularia	Rost	Rotform	Nackhöjd	Stocklöpare
		50%	slutlig	%	0-100	0-100	skala 1-9	cm	antal/ha
Antal försök:		10-13	10-15	8-12	5	2-4	10	5	11-17
Medel mätare 1-3		47,2	95,2	38	10,7	13	5,4	6,1	22
1	Opta Syngenta Seeds	50	96	41	9,8	9	5,6	5,6	14
2	Sapporo Syngenta Seeds	57	95	31	12,9	12	5,4	6,3	16
3	Zanzibar SESVdH	35	95	41	9,5	16	5,3	6,3	35
4	Rasta Syngenta Seeds	52	95	33	7,5	9	5,5	5,7	60
6	Palace Danisco Seed	50	95	40	11,2	10	5,7	5,4	2
7	Julietta KWS	46	98	52	8,7	8	5,8	5,1	23
9	Jesper Syngenta Seeds	57	96	46	11,4	11	6,2	5,5	2
11	Plexus Syngenta Seeds	66	99	26	7,6	14	5,3	6,2	30
13	Klaxon Syngenta Seeds	52	99	42	9,7	14	5,8	5,8	0
17	Angus Danisco Seed	53	97	30	6,3	9	5,3	5,7	8
18	Sophia KWS	46	96	14	13,1	21	4,8	5,1	15
19	Gunilla KWS	47	97	15	11,2	23	5,2	5,6	34
20	Madicken SESVdH	42	98	43	8,8	15	5,4	5,3	39
21	Lessing Strube-Dieckmann	41	101	55	12,2	12	5,5	5,1	37
RSQ		83,5	63,5	87,6	69,7	84,7	66,1	87,0	14
LSD 5%		5,7	1,7	8,3	4,4	7,1	0,3	0,53	38

- De nya sorterna Gunilla och Sophia ger tillsammans med Rasta den högsta sockerintäkten.
- Huvuddelen av våra sorter är nu toleranta mot Rhizomania.
- Vi har nu tre sorter – Julietta, Theresa KWS och Plexus – med någon form av nematodtolerans. Läs mer om dessa sorter på sid 41.
- *Aphanomyces* är den viktigaste jordburna sjukdomen för många odlare. Rasta, Sapporo, Plexus och Sophia klarade sig bäst.
- Plexus startar snabbast. Slutligt plantantal ligger högt för samtliga sorter.
- Sex nya sorter – Sophia, Gunilla, Plexus, Klaxon, Madicken och Lessing – gav tillsammans med Rasta högst sockerskörd.

- Sju sorter toppar sockerhaltsligan. Plexus gav lägst sockerhalt tillsammans med Julietta.
- Rasta har klart lägst K+Na-halt.
- Jesper har bäst rotform, gav lägst jordhalt och kan blas-tas väl med små rotförluster. Klaxon, Julietta och Palace hör också till plusvarianterna.
- De flesta sorter har en god "allmäntolerans" mot mjöldagg, Ramularia och rost. Var observant på att Julietta och ännu mer Lessing är känslig för mjöldagg, Sophia och Sapporo är mest känsliga för Ramularia och Sophia och Gunilla blev lättast rostangripna.



Betan och bladsvampar – Medeltal från SBU- och SLU-försök 2007

Sort	Sortägare	Sorttyp*	Nackhöjd cm	Rotform 1-9	Stocklöpare antal/ha	Mjöldagg sept., %	Ramularia 0-100	Rost 0-100
Antal försök			2	5	5	5	5	3
Medel 1-3			6,6	5,6	15	37	11	0,5
1 Opta	Syngenta Seeds	2X	5,6	5,8	0	44	10	0
2 Sapporo	Syngenta Seeds	2X	7,0	5,6	0	28	13	1
3 Zanzibar	SESVdH	2X RZ	7,3	5,4	47	40	10	1
4 Rasta	Syngenta Seeds	2X RZ	6,6	5,6	128	37	8	2
5 Kingston	Danisco Seed	2X	6,5	6,0	24	39	12	1
6 Palace	Danisco Seed	2X	6,0	5,6	0	40	11	1
7 Julietta	KWS	2X RZ, NT	5,7	5,7	24	40	9	0
8 Suez	Danisco Seed	2X RZ	6,5	5,5	0	30	11	1
9 Jesper	Syngenta Seeds	2X	6,3	6,1	0	50	11	0
10 Malin	SESVdH	2X RZ	5,6	5,3	0	44	10	2
11 Plexus	Syngenta Seeds	2X RZ, NT	7,0	5,5	26	25	8	5
12 Arvid	Syngenta Seeds	2X LA	5,2	5,8	26	42	9	0
13 Klaxon	Syngenta Seeds	2X RZ	6,2	5,9	0	42	10	1
14 Belize	Danisco Seed	2X LA	5,2	5,5	0	37	10	0
15 Pondus	Danisco Seed	2X LA	5,8	6,2	0	52	9	0
16 Winston	Danisco Seed	2X RZ	6,1	5,1	0	29	8	0
17 Angus	Danisco Seed	2X RZ	6,7	5,4	0	31	6	1
18 Sophia	KWS	2X RZ, LA	6,1	4,9	0	14	13	2
19 Gunilla	KWS	2X LA	6,6	5,4	47	16	11	2
20 Madicken	SESVdH	2X RZ, LA	6,0	5,2	104	52	9	0
21 Lessing	Strube/Dieckmann	2X RZ	5,8	5,5	24	61	12	0
26 HI 0549	Syngenta Seeds	2X RZ	6,0	5,2	0	39	10	4
27 HI 0569	Syngenta Seeds	2X RZ	7,1	5,4	0	40	8	2
31 DS 4126	Danisco Seed	2X RZ	6,7	5,8	26	38	10	7
33 KWS 6K54	KWS	2X RZ, NT	5,6	4,9	0	38	11	1
34 KWS 6K56	KWS	2X RZ, NT	6,5	4,8	0	44	6	0
36 KWS 6R37	KWS	2X RZ, LA	5,3	5,6	24	56	9	0
39 SR-95	SESVdH	2X RZ	6,5	5,6	0	40	12	1
41 Tibor	Strube/Dieckmann	2X RZ	5,7	5,7	71	40	7	1
45 HI 0698	Syngenta Seeds	2X RZ, AR		5,4	26	41	10	1
49 HI 0803	Syngenta Seeds	2X RZ, CR		5,5	0	30	7	1
50 DS 2080	Danisco Seed	2X		5,7	0	46	9	0
60 KWS 7R57	KWS	2X RZ		4,7	50	16	10	5
61 KWS 7R69	KWS	2X RZ		4,9	24	15	9	1
63 SR-166	SESVdH	2X RZ		5,7	0	52	14	0
69 SD 12723	Strube/Dieckmann	2X RZ		5,8	26	53	11	3
LSD 5%			0,6	0,4	160	11,0	4,4	4,6

Sorterna 11-21 provade för tredje året

Sorterna 26-41 provade för andra året

Sorterna 45-69 provade för första året

* Sorttyp

AR = Aphanomyces-tolerant

CR = Cercosporaresistent

LA = bra rotform, låg jordhalt

NT = nematodtolerant

RZ = Rhizomaniatolerant



Uppkomst och sockerskörd på platser utan hårda angrepp av *Aphanomyces* 2007
Medeltal från tre försök – platserna Hagestad, Lönnstorp och Nyboholm

Sort / Namn	Antal plantor 1000-tal/ha	Renvikt ton/ha	Socket- halt %	Polsockerskörd ton/ha	rel 1-3	Blåtal mg/100g beta	K + Na mM/ 100 g beta	Jordhalt %
Medel mätare1-3	95,5	76,1	18,3	13,9	100	11	3,4	4,4
1 Opta - HI 0349	97,5	75,0	18,8	14,1	101	13	3,6	3,7
2 Sapporo - HI 0140	94,6	73,6	18,4	13,6	97	11	3,2	4,5
3 Zanzibar - S 2363	94,4	79,7	17,9	14,2	102	10	3,6	5,0
4 Rasta - HI 0435	92,9	79,8	18,5	14,7	106	10	2,9	3,7
5 Kingston - DS 2060	92,9	77,8	18,2	14,2	102	13	3,5	4,1
6 Palace - DS 2058	92,8	75,8	18,5	14,0	100	13	3,6	3,7
7 Julietta - KWS 3K09	98,5	73,6	17,9	13,2	94	16	3,7	3,5
8 Suez - DS 4059	95,4	72,0	18,5	13,3	96	12	3,1	4,1
9 Jesper - HI 0421	95,6	75,5	18,5	14,0	100	13	3,7	3,3
10 Malin - VdH 46 505	95,0	80,7	18,2	14,6	105	12	3,3	4,7
11 Plexus	98,2	80,9	18,1	14,6	104	10	3,5	4,1
12 Arvid - HI 0463	97,5	77,2	18,6	14,4	103	12	3,6	3,6
13 Klaxon	99,0	80,0	18,1	14,4	104	11	3,0	3,8
14 Belize - DS 2043	99,8	75,5	18,6	14,0	101	12	3,4	4,2
15 Pondus - DS 2066	96,9	74,3	18,7	13,9	100	13	3,6	2,9
16 Winston	98,2	74,3	18,5	13,8	99	10	3,3	4,7
17 Angus	96,5	76,7	18,3	14,0	100	11	3,2	5,3
18 Sophia - KWS 5R02	96,9	83,7	18,4	15,4	110	10	3,2	3,8
19 Gunilla - KWS 5S83	96,9	85,8	18,4	15,8	113	10	3,2	3,8
20 Madicken - SR 28	97,8	80,4	17,6	14,2	102	11	3,5	4,6
21 Lessing - D 0103	100,9	78,5	18,2	14,3	103	10	3,3	4,7
26 HI 0549	100,1	84,5	18,3	15,5	111	11	3,6	4,0
27 HI 0569	96,4	80,2	18,1	14,6	104	10	3,2	3,7
31 DS 4126	97,2	81,2	18,5	15,1	108	12	3,5	3,9
33 KWS 6K54	96,0	73,1	19,2	14,1	101	10	3,1	5,7
34 KWS 6K56	96,0	70,2	18,6	13,1	94	10	3,1	5,0
36 KWS 6R37	95,6	80,3	18,6	14,9	107	10	3,3	3,7
39 SR-95	97,9	79,6	18,8	14,9	107	10	3,7	5,2
41 Tibor - STR 2206	96,1	76,5	18,6	14,3	102	12	3,4	4,7
45 HI 0698	101,6	82,2	18,4	15,1	108	10	3,3	3,8
49 HI 0803	99,2	82,9	18,4	15,3	110	10	3,2	4,3
50 DS 2080	99,0	78,4	18,6	14,6	105	13	3,6	3,4
60 KWS 7R57	97,8	80,7	18,3	14,7	106	10	3,2	4,5
61 KWS 7R69	100,6	88,2	18,3	16,1	115	9	3,2	3,8
63 SR-166	96,7	78,9	18,1	14,2	102	10	3,8	5,1
69 SD 12723	98,3	80,6	17,9	14,4	104	9	3,3	3,5
LSD 5%	3,1	3,3	0,2	0,6		1,6	0,2	0,9
RSQ	80,1	92,3	89,2	92,3		89,6	89,0	92,0

Sorterna 11-21 provade för tredje året

Sorterna 26-41 provade för andra året

Sorterna 45-69 provade för första året



Uppkomst och sockerskörd på platser med hårda angrepp av Aphanomyces 2007

Medeltal från två försök – platserna Ekeberg och Fädersminne

Sort	Antal plantor 1000-tal/ha	Renvikt ton/ha	Sockers- halt %	Polsockerskörd ton/ha	rel 1-3	Blåtal mg/100g beta	K + Na mM/ 100 g beta	Jordhalt %
Medel mätare 1-3	95,1	63,8	17,3	11,1	100	10	4,4	6,1
1 Opta - HI 0349	96,3	57,3	17,2	9,9	89	10	4,8	6,5
2 Sapporo - HI 0140	95,1	70,0	17,6	12,3	111	11	3,8	5,3
3 Zanzibar - S 2363	93,8	64,1	17,2	11,0	99	8	4,5	6,3
4 Rasta - HI 0435	89,8	71,6	18,0	12,9	116	9	3,4	6,3
5 Kingston - DS 2060	95,2	59,5	17,0	10,1	91	10	4,8	7,1
6 Palace - DS 2058	92,1	59,2	17,1	10,2	92	11	4,7	8,2
7 Julietta - KWS 3K09	96,9	65,7	17,0	11,2	101	13	4,7	5,6
8 Suez - DS 4059	93,5	59,9	17,7	10,7	96	10	3,9	7,1
9 Jesper - HI 0421	93,2	68,3	17,4	11,9	107	12	4,5	4,9
10 Malin - VdH 46 505	94,5	69,0	17,7	12,2	110	9	4,1	7,5
11 Plexus	98,2	74,5	17,1	12,8	116	9	4,3	5,9
12 Arvid - HI 0463	97,2	64,3	17,5	11,2	101	10	4,6	5,2
13 Klaxon	97,8	70,7	17,2	12,2	110	9	3,9	5,2
14 Belize - DS 2043	97,8	67,0	17,4	11,7	106	11	4,4	6,8
15 Pondus - DS 2066	96,6	61,2	17,6	10,8	97	11	4,5	6,3
16 Winston	100,1	65,9	17,8	11,8	106	9	4,1	8,3
17 Angus	97,9	69,5	17,3	12,1	109	9	4,0	5,5
18 Sophia - KWS 5R02	96,1	71,6	17,3	12,4	112	8	4,0	5,6
19 Gunilla - KWS 5S83	97,9	69,9	17,2	12,1	109	7	4,0	6,0
20 Madicken - SR 28	99,8	71,8	17,0	12,2	110	9	4,2	6,6
21 Lessing - D 0103	99,9	67,0	17,3	11,6	105	8	4,3	7,2
26 HI 0549	99,5	76,9	17,8	13,7	123	10	4,3	5,5
27 HI 0569	98,9	75,5	17,4	13,2	119	8	4,1	4,7
31 DS 4126	97,5	70,7	17,3	12,2	110	8	4,1	5,5
33 KWS 6K54	96,6	65,8	18,5	12,2	110	8	3,6	8,5
34 KWS 6K56	94,0	68,3	17,8	12,2	110	10	4,0	5,0
36 KWS 6R37	93,5	70,0	17,9	12,5	113	7	3,8	7,4
39 SR-95	101,4	59,4	17,8	10,6	96	8	4,4	8,0
41 Tibor - STR 2206	93,8	66,8	18,0	12,0	109	10	4,2	6,0
45 HI 0698	97,4	71,8	17,7	12,7	115	9	4,2	6,3
49 HI 0803	97,9	70,2	17,7	12,4	112	8	3,9	7,5
50 DS 2080	99,7	64,1	17,3	11,2	101	11	4,5	6,0
60 KWS 7R57	99,6	71,9	17,7	12,7	115	7	3,7	6,3
61 KWS 7R69	99,1	72,4	17,3	12,5	113	6	3,9	5,4
63 SR-166	95,8	66,9	17,3	11,6	105	9	4,7	7,6
69 SD 12723	99,3	64,1	17,1	11,0	99	7	4,0	6,5
LSD 5%	3,4	6,2	0,4	1,2		1,7	0,2	2,4
RSQ	84,1	90,9	91,8	91,4		84,7	98,1	90,2

Sorterna 11-21 provade för tredje året

Sorterna 26-41 provade för andra året

Sorterna 45-69 provade för första året