



# **Sortförsök med normala betsorter**

## **Marknadssorter 1998-2001**

### **Sorter i provning 1999-2001**

**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:**

Robert Olsson

Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred

Tel. 0709-53 72 60

E-post: [sburon@danisco.com](mailto:sburon@danisco.com)

# Sortförsök med normala betsorter

## Resultatsammanfattning med slutsatser

I denna rapport redovisas resultat från försök med normala betsorter utförda under åren 1998-2001. Såväl försök från SSK/SBU som SLU ingår.

### Normala betsorter slutprovade efter 3 år

*Då inget annat anges avses jämförelse med mätaren Loke.*

**HM 5400:** God uppkomst, 3 500 pl/ha mer än mätaren. Sockerhalt som mätaren men högre rotskörd och skörd av utvinnbart socker. 0,5 %-enheter högre utvinnbarhet. Renhet 0,8 %-enheter under Loke. Något mer känslig för mjöldagg, Ramularia och rost. Normal stocklöpningsfrekvens

**HM 1746 - Envol:** God uppkomst, 3 600 pl/ha mer än mätaren. Sockerhalt någon tiondel över mätaren. Rotskörd och skörd av utvinnbart socker/ha 7 % över mätaren Loke. Renhet och motståndskraft mot sjukdomar som Loke. Normal stocklöpningsfrekvens.

**HI 0032 - Kilo:** Plantantal som Loke. Sockerhalt 0,4 %-enheter under Loke. Utvinnbarhet 0,3 %-enheter högre än Loke och skörd av utvinnbart socker/ha 5 % över Loke. Renhet och motståndskraft mot sjukdomar som Loke. Normal stocklöpningsfrekvens.

**DS 2023 - Scandia:** Plantantal som Loke. Sockerhalt 0,5 %-enheter över Loke. Utvinnbarhet 0,6 %-enheter högre än Loke och skörd av utvinnbart socker/ha 4 % över Loke. Renheten 1,9 %-enheter under Loke. Motståndskraft mot sjukdomar som Loke. Normal stocklöpningsfrekvens.

**DS 2025 - Kalmar:** Plantantal som Loke. Sockerhalt och utvinnbarhet som Loke. Högre rotskörd och 7 % högre skörd av utvinnbart socker/ha. Renhet som Loke. Motståndskraft mot sjukdomar som Loke eller något sämre. Klart högre stocklöpningsfrekvens än Loke och flertalet marknadssorter.

**KWS 9122:** Plantantal som Loke. Sockerhalt som Loke men 1 %-enhet högre sockerutbyte, högst av provade sorter. Skörd av utvinnbart socker 4 % över Loke. Renhet 1,1%-enhet lägre än Loke. Bättre motståndskraft mot mjöldagg, för Ramularia och rost som Loke. Mycket låg stocklöpningsfrekvens.

**KWS 9123:** Plantantal som Loke. Sockerhalt någon tiondel under Loke men utvinnbarheten 0,6 %-enheter högre. Högre rotskörd och 3 % högre skörd av utvinnbart socker/ha. Renhet som Loke. Bättre motståndskraft mot mjöldagg, för Ramularia och rost som Loke eller något bättre. Stocklöpningsfrekvens som för Loke eller något högre.

**D 9803 - Rayo:** God uppkomst med 4 000 pl/ha mer än Loke. Sockerhalt i nivå med Loke. Högre rotskörd, 1 %-enhet högre utvinnbarhet och 7 % högre skörd av utvinnbart socker/ha. Renhet i nivå med Loke. Motståndskraft mot mjöldagg och rost som Loke. Bäst motståndskraft mot Ramularia av provade sorter och bättre än Loke. Högre stocklöpningsfrekvens än Loke och övriga marknadssorter.

**VDH 66436 - Terran:** Plantantal som Loke. Sockerhalt och utvinnbarhet som Loke. Högre rotskörd och 6 % högre skörd av utvinnbart socker/ha. Sämre motståndskraft mot mjöldagg men bättre än Loke mot Ramularia. Mot rost som för Loke. Normal stocklöpningsfrekvens.

I rapporten redovisas även försök med marknadssorterna Ymer, Loke, Medina, Ariana och Centaure för åren 1998-2001. För kommentarer hänvisas till texttrutan under respektive resultattabell.

*Borgeby den 4 december 2001*

*Robert Olsson*

# Sortförsök med normala betsorter SBU+SLU-försök 1999-2001

Slutskörd

SBU 101+SLU V2 2001 + SSK 101+SLU V2 2000 + SLU V1 1999

Antal försök

19

Behandling	Betor 1000- tal/ha	Ren vikt ton/ha	Socke- halt %	Blåtal mg/100g beta	K+Na mekv/ 100 g beta	Utvinn- barhet %	Utvinnb. socker ton/ha	Utvinnb. socker rel a	Renhet %	Intäkt kr/ha	Diff. Loke kr/ha
<b>2 Loke</b>	<b>89,4</b>	<b>61,3</b>	<b>17,24</b>	<b>16</b>	<b>4,37</b>	<b>89,44</b>	<b>9,43</b>	<b>100</b>	<b>86,9</b>	<b>27 010</b>	-
7 HM 5400	92,9	63,9	17,16	17	3,97	89,91	9,85	104	86,1	28 100	1 090
8 HM 1746	93,0	64,5	17,39	15	4,05	90,00	10,10	107	86,9	29 050	2 040
9 HI 0032	88,9	65,3	16,85	14	4,00	89,71	9,87	105	86,5	28 100	1 090
10 DS 2023	91,4	61,3	17,74	15	4,16	90,05	9,79	104	85,0	27 980	970
11 DS 2025	90,2	65,9	17,13	18	4,32	89,37	10,07	107	87,0	28 850	1 840
12 KWS 9122	89,1	63,3	17,21	12	3,71	90,48	9,86	104	85,8	28 070	1 060
13 KWS 9123	90,4	63,4	17,09	13	3,96	90,04	9,75	103	85,5	27 720	710
14 D 9803	93,4	65,0	17,14	14	3,65	90,47	10,08	107	86,5	28 800	1 790
15 VDH 66436	90,9	65,2	17,16	14	4,27	89,59	10,03	106	87,0	28 750	1 740
CV	4,8	4,2	1,3	11	4,40	0,45	4,52	-	1,5	-	
LSD 95%	2,8	1,7	0,14	1	0,11	0,26	0,29	-	0,8	-	
P-värde	0,0050	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	-	<0,0001	-	
P-värde parvis	0,0018	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	<0,0001	-	

Sammanställning av tre års provning åren 1999-2001. Provningen omfattar 4 försök 1999, 6 försök 2000 och 9 försök 2001.

**Uppkomst:** HM 5400, HM 1746 och D 9803 gav signifikant högre plantantal än Loke.

**Sockerhalt:** De flesta nya sorterna ligger på samma nivå som Loke. HI 0032 gav 0,4 %-enheter lägre sockerhalt och DS 2023 0,5 %-enheter högre sockerhalt än Loke.

**Utvinnbarhet:** Stora sortskillnader. KWS 9122 och D 9803 gav 1%-enhet högre sockerutbyte än Loke. HM 1746, DS 2023 och KWS 9123 gav 0,5%-enheter högre sockerutbyte än Loke.

**Utvinnbart socker, ton/ha:** Samtliga sorter gav signifikant högre skörd än Loke med + 3-7%. Sorterna HM 1746, DS 2025, D 9803 och VDH 66436 gav högst skörd. Skillnaden mot övriga sorter ligger på gränsen till statistisk signifikans.

**Renhet:** Ingen av de provade sorterna gav högre renhet än mätaren Loke. DS 2023, KWS 9122 och KWS 9123 gav en statistiskt säker lägre renhet än Loke.

**Intäkt:** Sorterna HM 1746, DS 2025, D 9803 och VDH 66436 gav den högsta intäkten, 1 740-2 040 kr/ha över Loke.

# Sortförsök med normala betsorter - SBU-försök 2000-2001

Slutskörd

SBU 101 2001 + SSK 101 2000

Antal försök

7

Behandling	Betor 1000- tal/ha	Ren vikt ton/ha	Socket- halt %	Blåtal mg/100g beta	K+Na mekv/ 100 g beta	Utvin- barhet %	Utvinnb. socker ton/ha	Utvinnb. socker rel a	Renhet %
<b>Medel 1-5</b>	<b>89,6</b>	<b>63,2</b>	<b>17,16</b>	<b>14,8</b>	<b>4,06</b>	<b>89,92</b>	<b>9,75</b>	<b>100,4</b>	<b>85,4</b>
1 Ymer	92,7	62,2	17,34	15	3,95	90,18	9,72	100	85,0
2 Loke	88,7	61,9	17,17	15	4,16	89,77	9,54	98	85,6
3 Medina	86,7	63,8	17,01	15	4,19	89,59	9,70	100	85,3
4 Ariana	88,9	65,9	17,12	15	3,96	90,05	10,18	105	86,2
5 Centaure	91,2	62,1	17,16	14	4,04	89,99	9,61	99	84,7
7 HM 5400	94,1	64,7	17,08	16	3,76	90,15	9,95	102	85,1
8 HM 1746	93,6	65,5	17,34	14	3,85	90,33	10,26	106	85,7
9 HI 0032	89,1	64,9	16,75	14	3,88	89,91	9,80	101	84,8
10 DS 2023	92,5	61,2	17,51	14	3,97	90,26	9,69	100	83,8
11 DS 2025	89,6	65,9	17,01	17	4,17	89,51	10,02	103	86,0
12 KWS 9122	90,8	63,5	17,18	12	3,6	90,70	9,88	102	84,3
13 KWS 9123	90,0	62,5	17,07	14	3,87	90,19	9,56	98	83,8
14 D 9803	93,9	64,5	17,16	13	3,65	90,58	10,03	103	84,9
15 VDH 66436	91,6	62,7	17,42	14	3,91	90,27	9,86	101	84,9
CV	4,2	4,3	1,4	9	4,84	0,41	4,54	-	1,5
LSD 95%	4,0	2,9	0,25	1	0,20	0,40	0,48	-	1,3
P-värde-hela	0,0080	0,0106	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0619 ns	-	0,0
P-värde-parvis	0,0004	0,0020	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	-	0,0004

Tabellen redovisar resultat från SBU-försök 2000-2001 med marknadssorter och nya sorter i provning år 2 och år 3. För bedömning av nya sorter hänvisas i första hand till treårssammanställningen av försök från SLU+SBU.

I denna sammanställning finns inga statistiskt säkra skillnader mellan sorterna vad gäller ton utvinnbart socker/ha.

# Sortförsök med normala betsorter SBU-försök 2000-2001

Betplantan

SBU 101 2001 + SSK 101 2000

Behandling	Betor 1000-tal/ha				Mjöldagg %	Ramularia 0-100	Rost 0-100	Dubbletter antal/ha	Växtsätt höjd, cm	Stocklöpare antal/ha
	1	2	3	4						
<b>Medel 1-5</b>	<b>33,9</b>	<b>66,7</b>	<b>87,1</b>	<b>93,0</b>	<b>9,6</b>	<b>14,6</b>	<b>14,8</b>	<b>297,0</b>		<b>50,0</b>
1 Ymer	30,9	67,2	90,2	96,5	8,7	14,9	14,9	208		19
2 Loke	27,3	57,8	80	91,9	7,5	16,7	16,7	234		19
3 Medina	33,9	66,9	86,1	91,2	6,3	14,0	14,1	235		29
4 Ariana	34,4	68	88,8	91,7	8,1	14,6	13,4	313		116
5 Centaure	43,2	73,4	90,2	93,8	17,5	12,6	15,2	495		67
7 HM 5400	36	70,1	86,3	95,6	14,4	20,7	17,6	469		29
8 HM 1746	45	72,4	86,6	96,4	6,2	17,5	14,6	547		29
9 HI 0032	44,3	74	84,5	91,3	6,2	18,8	15,2	912		87
10 DS 2023	32	72,2	88,9	94,8	6,2	16,3	13,4	729		29
11 DS 2025	31,8	61,8	83,1	92,4	11,9	20,2	15,6	1146		97
12 KWS 9122	29,2	62	82	90,8	1,9	14,3	16,2	365		10
13 KWS 9123	38	65,3	82,5	92,4	2,5	11,5	14,1	417		67
14 D 9803	35,5	70,4	88,9	95,3	9,4	8,3	15,7	573		87
15 VDH 66436	36,6	71,5	86,6	93,7	16,2	10,7	14,5	938		19
Antal försök	4	4	4	4	4	7	7	10		9
<b>CV</b>	25,1	14,2	7,7	4,5						
<b>LSD 5%</b>	12,8	13,8	9,4	6						
<b>P-värde (hela)</b>	0,159 ns	0,442 ns	0,511 ns	0,5385 ns						
<b>P-värde - par</b>	-	-	-	-						

Uppkomst: Inga signifikant säkra skillnader.

Mjöldagg: Klara sortskillnader. KWS-sorterna 9122 och 9123 klart minst angripna. VDH 66 436 liksom Centaure bland de mer mottagliga.

Ramularia: HM 5400 och DS 2025 fick störst angrepp. D 9803 och VDH 66 436 minst angripna.

Rost: Små sortskillnader.

Stocklöpare: Bland marknadssorterna gav Ariana och Centaure fler stocklöpare än övriga tre sorter. Av de nya sorterna ligger bara KWS 9122 och VDH 66436 i nivå med Loke och Ymer, övriga sorter gav fler stocklöpare.

□

# Sortförsök med normala betsorter - SLU+SBU-försök 1998-2001

16 försök

Slutskörd

SBU 101 2001 + SSK 101 2000 + SSK 5C2 1999 + SSK 5C98

Behandling	Betor 1000- tal/ha	Ren vikt ton/ha	Socke- halt %	Blåtal mg/100g beta	K+Na mekv/ 100 g beta	Utvinn- barhet %	Utvinnb. socker ton/ha	Utvinnb. socker rel a	Renhet %	Intäkt kr/ha	Diff. Loke kr/ha
<b>Medel 1-5</b>	<b>97,2</b>	<b>59,9</b>	<b>17,42</b>	<b>14,2</b>	<b>4,08</b>	<b>90,12</b>	<b>9,39</b>	<b>101,9978</b>	<b>86,2</b>	<b>26 920</b>	
1 Ymer	102,0	59,4	17,60	15	4,00	90,33	9,44	102,5	85,5	27 050	630
2 Loke	98,9	58,6	17,51	14	4,25	89,97	9,21	100,0	86,3	26 420	-
3 Medina	92,4	60,2	17,27	14	4,21	89,82	9,32	101,2	86,8	26 720	300
4 Ariana	94,9	62,0	17,24	14	4,00	90,12	9,65	104,8	86,6	27 640	1 220
5 Centaure	97,8	59,3	17,46	14	3,94	90,37	9,35	101,5	85,9	26 770	350
CV	4,6	3,8	1,2	9	3,81	0,33	3,91	-	1,60	-	
LSD 95%	3,3	1,7	0,15	1	0,11	0,22	0,27	2,9	-	-	
P-värde-hela	<0,0001	0,0011	<0,0001	ns	<0,0001	<0,0001	0,0200	-	ns	-	
P-värde-parvis	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	<0,0001	<0,0001	0,0015	-	-	-	

Tabellen redovisar försök där samtliga marknadssorter ingått åren 1998-2001. Beräknade värden för sorten Centaure för 1999. Ymer = HM 1457, Medina = M9613, Ariana = KWS 6227, Loke = 1088.

Uppkomst: Ymer gav högst och Medina lägst plantantal.

Sockerkhalt: Medina och Ariana gav lägst sockerkhalt. Loke och Centaure ligger runt 0,2 %-enheter högre och Ymer högst, 0,35 %-enheter högre än Medina och Ariana.

Blåtal: Inga stora sortskillnader.

K+Na: Loke och Medina gav 0,2 enheter högre värde än övriga sorter.

Utvinnbarhet: Centaure och Ymer gav högst sockerutbyte, 0,3-0,4 %-enheter högre än sorterna Loke och Medina. Ariana intar en mellanställning.

Utvinnbart socker, ton/ha: Ariana gav 4,8% högre skörd än Loke och 3,6% högre skörd än Medina och 3,3% högre skörd än Centaure. Skillnaderna är statistiskt säkerställda.

Renhet: Inga säkra sortskillnader.

## Sortförsök med normala betsorter

## Sammanställning 1998-2001 över marknadssorter

Betplantan

SBU 101 2001 + SSK 101 2000 + SSK 5C2 1999 + SSK 5C 1998

Behandling	Betor 1000-tal/ha				Mjöldagg % 98 - 01	Ramularia 0-100 98, 00 01	Rost 0-100 98, 00, 01	Dubbletter antal/ha 98, 99, 01	Växtsätt höjd, cm 01	Stocklöpare antal/ha 98, 99, 01
	1	2	3	4						
Medel 1-5										
1 Ymer	26,6	79,4	99	103,3	22	13	9,5	1 800	3,2	215
2 Loke	27,5	72,4	91,3	98,5	21	16	11,1	1 100	4	80
3 Medina	27,1	73,4	92,8	97,2	18	13	9,4	600	3,5	130
4 Ariana	32,6	75,6	92,8	95,2	18	16	8,0	700	3,7	221
5 Centaure	39,1	84,1	97,1	98,9	30	11	10,3	3 700	3,8	217
Antal försök	8	8	8	8	12	12	12	15	2	15
CV	19,2	10,2	6,7	3,6						
LSD 5%	6,3	8,3	6,7	3,8						
P-värde (hela)	0,0029	0,0629 ns	0,1165 ns	0,0022						
P-värde - par	0,0006	-	-	0,0001						

Uppkomsthastighet: Centaure gav signifikant fler plantor vid första plantråkningen. Även Ariana kom snabbt upp.

Slutligt plantantal: Ymer gav klart bäst slutlig uppkomst. Siffrorna kommer från försöksplatserna Fädersminne och Ädelholm årligen under 1998-2001.

Mjöldagg: Har funnits i större eller mindre omfattning alla fyra åren. Störst var angreppen 1999. Centaure blev den mest angripna sorten samtliga fyra år. I övrigt var sortskillnaderna små.

Ramularia: Har funnits i försöken tre av fyra år. Centaure var den minst angripna eller en av de minst angripna sorterna alla tre åren med angrepp. Ariana och Loke angeps något mer än övriga.

Rost: Överlag sena angrepp. Ariana genomgående minst angripna sorten. I övrigt små eller osäkra skillnader.

Dubbletter: Värde på nivån 1-2% för alla sorter utom Centaure som ligger på 4%. Trenden för Centaure går igen alla de tre undersökta åren.

Växtsätt: Observera att här endast redovisas avläsningar från 2001.

Stocklöpare: Loke och Medina gav minst antal stocklöpare.



# Sortförsök med normala betsorter - marknadssorter 1999-2001, SBU-försök

Slutskörd

SBU 101 2001 + SSK 101 2000 + SSK 5C2 1999

Antal försök

11

Behandling	Betor 1000- tal/ha	Ren vikt ton/ha	Socke- halt %	Blåtal mg/100g beta	K+Na mekv/ 100 g beta	Utvinn- barhet %	Utvinnb. socker ton/ha	Utvinnb. socker rel a	Renhet %	Intäkt kr/ha	Diff. Loke kr/ha
<b>Medel 1-5</b>	<b>93,1</b>	<b>62,36</b>	<b>17,33</b>	<b>15</b>	<b>4,282</b>	<b>89,74</b>	<b>9,70</b>	<b>100</b>	<b>87,9</b>	<b>28 004</b>	
1 Ymer	97,2	61,6	17,51	16	4,19	89,97	9,70	100	87,8	28 090	420
2 Loke	91,9	61,0	17,47	15	4,37	89,73	9,56	99	88,2	27 670	-
3 Medina	91,3	63,3	17,13	15	4,41	89,39	9,68	100	87,9	27 870	200
4 Ariana	89,7	64,6	17,21	15	4,18	89,82	10,00	103	88,5	28 880	1 210
5 Centaure	95,4	61,3	17,33	14	4,26	89,81	9,56	99	87,3	27 510	-160
CV	4,3	3,4	1,2	9	3,32	0,33	3,56	-	1,20	-	
LSD 95%	3,4	2,0	0,20	1	0,13	0,27	0,32	-	1,00	-	
P-värde-hela	0,0003	0,0020	0,0005	ns	0,0009	0,0013	0,0441	-	ns	-	
P-värde-parvis	<0,0001	0,0025	0,0002	-	0,0004	<0,0001	0,0055	-	-	-	

Tabellen redovisar försök där samtliga marknadssorter ingått åren 1999-2001. Beräknade värden för sorten Centaure för 1999 då denna sort detta år inte låg i direkt jämförelse med övriga sorter. Värdena för Centaure är därför mer osäkra än för övriga sorter.

## Relativ skörd av utvinnbart socker enskilda år för marknadssorter

SBU 101 2001 + SSK 101 2000 + SSK 5C2 1999 + SSK 5C98 + SSK 5C97 + SLU+SSK96

Behandling	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Sort 1-3 t/ha</b>	<b>8,31</b>	<b>8,43</b>	<b>8,47</b>	<b>9,84</b>	<b>10,28</b>	<b>9,22</b>
Sort 1	Hanna	Hanna	Loke	Loke	Ymer	Ymer
Sort 2	Loke	Loke	Hanna	Hanna	Loke	Loke
Sort 3	-	-	Ophra	Ymer	Medina	Medina
<b>Sort 1-3</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Loke	101	100	99	100	98	100
Ymer	-	105	105	101	102	100
Medina	-	100	100	100	101	100
Ariana	-	100	105	101	108	103
Centaure	-		104	-	104	95
<b>Loke</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Ymer	-	104	105	101	104	100
Medina	-	100	101	101	103	101
Ariana	-	102	105	101	111	104
Centaure	-	-	104	*	107	96
LSD 5%	4	5	6	5	7	7
Antal försök	11	6	5	4	3	4

Tabellen visar den relativa skörden av utvinnbart socker för olika sorter enskilda år. Jämförelse görs dels med Loke, dels med ett medeltal för de två eller tre mest använda sorterna enskilda år.

\*År 1999 provades Centaure i en annan serie där endast Loke ingick som mätare. I denna serie gav Centaure relativskörd 104 mot Loke.

## Jämförelse mellan marknadssorter och nya sorter

Slutskörd

Marknadssorter 1998-2001, Nya sorter 1999-2001

Behandling	Betor		Sockerkhalt		Utvinnbarhet		Utvinnbart socker		Renhet	
	1000-tal/ha	rel.	%	rel.	%	rel.	ton/ha	rel.	%	rel.
1 Ymer	102,0	103	17,60	101	90,33	100,4	9,44	102	85,5	99
<b>2 Loke</b>	<b>98,9</b>	<b>100</b>	<b>17,51</b>	<b>100</b>	<b>89,97</b>	<b>100,0</b>	<b>9,21</b>	<b>100</b>	<b>86,3</b>	<b>100</b>
3 Medina	92,4	93	17,27	99	89,82	99,8	9,32	101	86,8	101
4 Ariana	94,9	96	17,24	98	90,12	100,2	9,65	105	86,6	100
5 Centaure	97,8	99	17,46	100	90,37	100,4	9,35	102	85,9	100
<b>2 Loke</b>	<b>89,4</b>	<b>100</b>	<b>17,24</b>	<b>100</b>	<b>89,44</b>	<b>100,0</b>	<b>9,43</b>	<b>100</b>	<b>86,9</b>	<b>100</b>
7 HM 5400	92,9	104	17,16	100	89,91	100,5	9,85	104	86,1	99
8 HM 1746	93,0	104	17,39	101	90,00	100,6	10,10	107	86,9	100
9 HI 0032	88,9	99	16,85	98	89,71	100,3	9,87	105	86,5	100
10 DS 2023	91,4	102	17,74	103	90,05	100,7	9,79	104	85,0	98
11 DS 2025	90,2	101	17,13	99	89,37	99,9	10,07	107	87,0	100
12 KWS 9122	89,1	100	17,21	100	90,48	101,2	9,86	104	85,8	99
13 KWS 9123	90,4	101	17,09	99	90,04	100,7	9,75	103	85,5	98
14 D 9803	93,4	104	17,14	99	90,47	101,2	10,08	107	86,5	100
15 VDH 66436	90,9	102	17,16	100	89,59	100,2	10,03	106	87,0	100

Marknadssorterna 2001 är provade i 16 SSK/SBU-försök under åren 1998-2001.

De nya kandidaterna, 7-15, är provade enbart i jämförelse med Loke i SSK/SBU-försök och SLU-försök i sammanlagt 19 försök under åren 1999-2001.

**De nya kandidaterna kan jämföras med marknadssorterna för år 2001 enbart via relativvärden för varje variabel.**