



# Praktiska sortförsök 2000

**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 ange källan vid publicering!**

**Kontaktperson:**

Per-Olof Persson, Danisco Sugar, Agricenter, 205 04 Arlöv

Tel: 040-53 72 21, E-post: [susepop@danisco.com](mailto:susepop@danisco.com)

Robert Olsson, SBU, Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred

Tel. 0709-53 72 60, E-post: [sburon@danisco.com](mailto:sburon@danisco.com)

**Slutsats**

Under 2000 utfördes 18 sortförsök med sorter som har möjlighet att bli godkända för betodling 2001. Av dessa fanns ett försök på Gotland, ett i Halland samt resten i Skåne. Två nya diploida sorter från KWS i Tyskland har provats. Som mätarsort har vår mest odlade sort, Ymer, använts.

**Bakgrund och syfte**

Syftet med försöket är att prova nya lovande sorter som är nära godkännande vad avser plantetableringsförmåga, sjukdomsresistens, stocklöpningsbenägenhet samt maskinell skörd under praktiska förhållanden.

**Resultat plantetablering och stocklöpning**

	Plantantal/ha	Fältgrobarhet, %	Fröstockar/ha
Ymer	88 627	81	4,6
Latoya	94 132	86	5,4
Juliana	93 227	85	6,2

Ymers plantetablering kan betecknas som normal.

Latoya och Julianas plantetablering var bra med 5 resp. 4 % bättre plantantal jämfört med Ymer. Samtliga sorter har haft lite fröstockar.

**Resultat mjöldagg, ramularia samt totalt vissen bladyta**

	Mjöldagg, % angripna plantor	Ramularia, % angripen bladyta	Totalt vissen bladyta, %
Ymer	27	4	12
Latoya	1	8	8
Juliana	9	2	3

**Latoya:** God mjöldaggsresistens, dålig ramulariaresistens. För övrigt relativt frisk.

**Juliana:** Relativt frisk vad avser samtliga bladsjukdomar.

**Ymer:** Totalt störst volym "icke friska blad".

**Blastning**

**Latoya:** Tio odlare har haft stora problem att blasta pga låg nackhöjd.

**Juliana:** Nio odlare har haft stora problem att blasta pga att betorna satt nya små blad på sidorna under ordinarie nacke. Dessa betor blev synnerligen skäggiga. En del var knappast leveransgilla. Att lagra dessa betor är knappast att tänka på.

**Skörd**

Skördens storlek har ej uppmätts.

*23 november 2000/Per-Olof Persson, Örtofta Sockerbruk*

**Syfte** Att i praktiska sortförsök prova nya lovande sorter avseende etableringsförmåga, sjukdomsresistens och stocklöpningsbenägenhet.

## Försöksplan

## Förädlare

1	Ymer	mätare	Novartis, Sverige
2	KWS 8121	Latoya	KWS, Tyskland
3	KWS 8122	Juliana	KWS, Tyskland

## Placering

Fyra-fem gårdar per bruksdistrikt.  
Brukets betinspektör väljer ut gårdarna.

## Planträkning

På 10 sträckor om 20 m/led efter uppkomst.  
Notera radavstånd.  
Ansvarig: Brukets betinspektör.

## Sådd

Försöken sås av betodlaren. Odlaren eller brukets betinspektör **märker noggrant ut var resp. sort såtts.**

Samtliga sorter ska vara betade med Montur.

Antal sådda frö/m noteras på fältkortet.

## Antal stocklöpare

Avräknas i 2 x 1 000 radmeter/sort.  
Ansvarig: Brukets betinspektör.

**Skiss** på försöksplats och vägbeskrivning sänds till Per-Olof Persson, Örtofta.

## Sjukdomsgradering

Gradering sker i september/oktober.  
*Obs! Låt ev. skyltar stå kvar till efter graderingen.*  
Ansvarig: Per-Olof Persson, Örtofta.

## Fältplan

Sådden utförs (beroende på antal sorter) genom att t ex 1/3 av såmaskinens såhus används för resp. sort. Vid 3 sorter blir det då

1 2 3, 3 2 1

## Dokumentation

Det är värdefullt om sortskillnader som odlare eller betinspektörer upplever, t ex skillnad i uppkomsthastighet, bladtväxt, växtsätt m m, löpande antecknas på ett "försökskort" för resp. gård.

**OBS! Enbart försöksplanens sorter får sås inom försöksytan.**

Alla planträkningar, bedömningar och övriga noteringar om försöken samlas in av Per-Olof Persson, Örtofta.

**Ej skörd**

**Praktiska Sortförsök**

Försöksår 2000

Plantantal per ha. Fältgrobarhet, %

Försöksplan 2000-1-1-105

	Ymer		Latoya		Juliana	
Bengt Ekelund, Ängelholm	57 623	58	65 854	66	67 000	67
Nils Å Nilsson, Kattarp	88 466	77	98 886	86	97 844	85
Lars Håkansson, Tågarp	86 278	80	93 050	86	93 050	86
Borgeby Gård	78 671	74	96 177	90	93 780	88
Bengt Pålsson, Staffanstorp	76 856	65	92 456	81	84 760	74
Göran Nilsson, Harlösa	90 237	79	96 489	84	99 199	87
Råbelöfs Gods, Kristianstad	95 500	84	100 100	88	97 900	86
Sperlingsson, Gullbrandstorp	79 500	78	71900	71	79 100	78
Skabersjö Gård	96 667	83	103 854	89	105 000	90
Anders Brodde, V Ingelstad	91 563	92	92 292	92	94 063	94
Jan-Erik Hansson, Tygelsjö	91 354	88	93 021	89	89 479	86
Thomas Andersson, Svedala	103 646	89	108 542	93	105 938	91
Lennart Petrici, Klagstorp	92 188	87	96 563	91	94 375	89
Charlottenlunds Gård	98 800	91	104 200	96	98 000	90
Gärnsås Gård	104 400	91	103 800	91	104 500	91
Eriksfälts Gård, Löderup	110 900	97	108 800	95	111 500	97
Widtsköfle Gods	92 400	78	101 200	86	97 500	83
Lövsta Lantbruksgymn.	60 600	61	67 200	67	65 100	65
Medeltal 18 försök	88 627	81	94 132	86	93 227	85

**Fröstockar. Antal per ha**

	Ymer	Latoya	Juliana
Bengt Ekelund, Ängelholm	0	0	0
Nils Å Nilsson, Kattarp	0	10	0
Lars Håkansson, Tågarp	0	0	0
Borgeby Gård	0	0	0
Bengt Pålsson, Staffanstorp			
Göran Nilsson, Harlösa	10	10	0
Råbelöfs Gods, Kristianstad			
Sperlingsson, Gullbrandstorp			
Skabersjö Gård			
Anders Brodde, V Ingelstad	0	0	10
Jan-Erik Hansson, Tygelsjö	0	10	0
Thomas Andersson, Svedala	0	0	0
Lennart Petrici, Klagstorp	0	0	10
Charlottenlunds Gård	20	20	20
Gärnsås Gård	20	10	10
Eriksfälts Gård, Löderup	10	10	20
Widtsköfle Gods	0	0	0
Lövsta Lantbruksgymn.	0	0	10
Medeltal 13 försök	4,6	5,4	6,2

**Praktiska Sortförsök**  
**Mjöldagg, % angripna plantor. 10 september**

Försöksår **2000**  
Försöksplan **2000-1-1-105**

	<b>Ymer</b>	<b>Latoya</b>	<b>Juliana</b>
Bengt Ekelund, Ängelholm	0	0	0
Nils Å Nilsson, Kattarp	10	0	2
Lars Håkansson, Tågarp			
Borgeby Gård	0	0	0
Bengt Pålsson, Staffanstorp			
Göran Nilsson Harlösa			
Råbelöfs Gods, Kristianstad			
Sperlingsson, Gullbrandstorp	90	10	30
Skabersjö Gård			
Anders Brodde, V Ingelstad			
Jan-Erik Hansson, Tygelsjö			
Thomas Andersson, Svedala			
Lennart Petrici, Klagstorp	0	0	0
Charlottenlunds Gård	0	0	0
Gärnäs Gård	90	2	10
Eriksfälts Gård, Löderup	50	0	0
Widtsköfle Gods	0	0	0
Lövsta Lantbruksgymn.			
Medeltal 9 försök	27	1	5

**Ramularia, % angripen bladyta. 5-20 oktober**

	<b>Ymer</b>	<b>Latoya</b>	<b>Juliana</b>
Bengt Ekelund, Ängelholm	5	8	2
Nils Å Nilsson, Kattarp			
Lars Håkansson, Tågarp	2	5	1
Borgeby Gård			
Bengt Pålsson, Staffanstorp	2	4	1
Göran Nilsson, Harlösa			
Råbelöfs Gods, Kristianstad			
Sperlingsson, Gullbrandstorp			
Skabersjö Gård	2	5	2
Anders Brodde, V Ingelstad	2	5	2
Jan-Erik Hansson, Tygelsjö			
Thomas Andersson, Svedala			
Lennart Petrici, Klagstorp	5	15	3
Charlottenlunds Gård			
Gärnäs Gård	10	15	3
Eriksfälts Gård, Löderup	3	7	2
Widtsköfle Gods			
Lövsta Lantbruksgymn.			
Medeltal 8 försök	4	8	2

**Praktiska Sortförsök**  
**Vissen bladyta, %. 5-20 oktober**

**Försöksår**  
**Försöksplan**

**2000**  
**2000-1-1-105**

	<b>Ymer</b>	<b>Latoya</b>	<b>Juliana</b>
Bengt Ekelund, Ängelholm	10	10	3
Nils Å Nilsson, Kattarp			
Lars Håkansson, Tågarp	5	5	2
Borgeby Gård			
Bengt Pålsson, Staffanstorp	5		
Göran Nilsson, Harlösa			
Råbelöfs Gods, Kristianstad			
Sperlingsson, Gullbrandstorp			
Skabersjö Gård	10	5	4
Anders Brodde, V Ingelstad	8	5	5
Jan-Erik Hansson, Tygelsjö			
Thomas Andersson, Svedala			
Lennart Petrici, Klagstorp	22	20	4
Charlottenlunds Gård			
Gärnsås Gård	20	15	5
Eriksfälts Gård, Löderup	12	2	2
Widtsköfle Gods			
Lövsta Lantbruksgymn.			
Medeltal 8 försök	12	8	3