

Praktiska sortförsök med Rhizomania-toleranta sorter 2002

SBU Projektkod 2002-1-1-108

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!**

Författare:

Birger Olsson, Danisco Sugar, 205 04 Malmö
Tel. 040-53 72 22, e-post: birger.olsson@danisco.com

Kontaktperson, SBU:

Robert Olsson, Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred
Tel. 0709-53 72 60, e-post: robert.olsson@danisco.com

Resultatsammanfattning med slutsatser

Under 2002 utfördes 6 försök med Rhizomania-toleranta sorter på gårdar i infekterade områden.

Provade sorter

Avance (mätarsort)
STR 2003/Avia

Förädlare

Syngenta Seeds AB (Hilleshög), Sverige
Strube, Tyskland

Bakgrund och syfte

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

Resultat

Avia hade lite ojämn uppkomst och många dubletter, men den slutliga uppkomsten blev bra.

Antalet stocklöpare var mycket lågt i Avance, medan det var högt i Avia där det även gick att hitta många stocklöpare efter räkningen.

Avance klarade torkan mycket bra och höll sig därför fri från bladsvampar längre än Avia.

Arlöv i december 2002 / Birger Olsson

Praktiska sortförsök med Rhizomania-toleranta sorter

Syfte Att i praktiska sortförsök prova nya lovande sorter avseende etableringsförmåga, sjukdomsresistens, blastnings- och upptagningsproblem samt stocklöpningsbenägenhet.

Försöksled

- | | | |
|---|----------|--------|
| 1 | Avance | mätare |
| 2 | STR 2003 | Avia |

Förädlare

Hillehög/Sverige
Strube/Tyskland

Placering

Fem gårdar i infekterade områden.
Personal från Agricenter väljer ut gårdarna.

Sådd

Försöken sås av betodlaren. Odlaren eller personal från Agricenter märker noggrant ut var resp. sort såtts.

Samtliga sorter ska vara betade med Montur.

Antal sådda frö/m noteras på fältkortet.

Skiss på försöksplats och vägbeskrivning sänds till Birger Olsson, Agricenter, Arlöv.

Fältplan

Sådden utförs (beroende på antal sorter) genom att t ex 1/4 av såmaskinens såhus används för resp. sort. Vid 4 sorter blir det då

1 2 3 4, 4 3 2 1

OBS! Enbart försöksplanens sorter får sås inom försöksytan.

Ej skörd

Planträkning

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

Antal stocklöpare

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

Sjukdomsgradering

Gradering sker i september/oktober.
Obs! Låt ev. skyltar stå kvar till efter graderingen.
Ansvarig: Birger Olsson, Agricenter, Arlöv.

Dokumentation

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

Alla planträkningar, bedömningar och övriga noteringar om försöken samlas in av Birger Olsson, Agricenter, Arlöv.

Praktiska sortförsök med Rhizomaniatoleranta sorter

Planträknningar

		Plantor 1000-tal /ha						
	Plats	Widtsköfle	Thuresson	Lindström	Göransson	Fjelkner	Härnestad	Medel
	Sådatum	020409	020325	020407	020405	020403	020410	
	Datum	020517	020517	020517	020522	020522	020517	
1	Avance	92,3	80,8	103,4	71,7	85,5	88,1	87,0
2	Avia	93,4	89,7	108,4	77,6	92,9	81,0	90,5
CV		3,6	7	3,9	6,7	3,5	10,6	4,6
LSD 5%		3,2	5,6	3,9	4,7	2,9	8,5	6,1
RSQ		0,028	0,38	0,29	0,28	0,61	0,15	0,93
Prob.		0,4749 ns	0,0037	0,015	0,0172	<0,0001	0,0946 n s	0,1987 ns

Dubletter

		Andel dubletter, %						
	Plats	Widtsköfle	Thuresson	Lindström	Göransson	Fjelkner	Härnestad	Medel
	Sådatum	020409	020325	020407	020405	ej	020410	5 platser
	Datum	020517	020517	020517	020522	räknat	020517	
1	Avance	0,9	1,8	1,4	1,0	-	1,4	1,3
2	Avia	3,7	3,7	3,3	2,3	-	3,6	3,3

Stocklöpare

		Antal stocklöpare per ha						
	Plats	Widtsköfle	Thuresson	Lindström	Göransson	Fjelkner	Härnestad	Medel
	Sådatum	020409	020325	020407	020405	020403	020410	
	Datum	020517	020517	020517	020522	020522	020517	
1	Avance	-	21	10	21	10	10	12
2	Avia	177	135	187	167	94	167	154