

Praktiska sortförsök 2009

Kontaktperson NBR:

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

Författare:

Per-Olof Persson

Nordic Sugar, Agricenter SE

Använd gärna denna information, men glöm inte att ange källan vid publicering!

Syfte:

Att i "praktisk odling", oftast i form av strimförsök, prova nya lovande sorter avseende etableringsförmåga, stocklöpning, bladsvampsangrepp, växtsätt och upptagningsvänlighet.

Led	Sort	Kod	Typ	Företag
1	Nexus	HI 0549	2XRZ	Syngenta Seeds (Hilleshög)
2	Rosalinda	KWS7R69	2XRZNEAR	KWS
3	Mixer	HI 0698	2XRZAR	Syngenta Seeds (Hilleshög)

Förädlarens uppgift

RZ	Tolerant mot Rhizomania
AR	Resistent mot Aphanomyces
NE	Viss tolerans mot BCN

Sådden utförs av odlaren genom att fördela antalet sorter på antalet såhus på såmaskinen. Sorterna fördelas från vänster till höger på maskinen i samma ordning som försöksleden ovan.

OBS! Enbart sorterna i denna plan får sås inom försöksytan.

Försöksplatser	Jordart	Sådatum
T Andersson, L Svedala gård	mrLL	4 april
B Ekelund, Ängelholm	ML	5 april
Hönnedals gård, Kristianstad	LL	6 april
Eriksfält, Löderup	moLL	10 april
N Göransson, Gärds Köpinge	Sa	4 april
Ädelholm, Staffanstorp	moLL	6 april
HS Malmöhus, Borgeby gård	L Sa	17 april
Sperlingsson, Gullbrandstorp	L Sa	3 april
Hammarlunda, Harlösa	moLL	4 april
Gärnsås gård	moLL	5 april
Charlottenlund, Ystad	ML	5 april
Planagården, Kattarp	LL	6 april
Ängsslätt, Klagstorp	LL	6 april
Mölleberga, Staffanstorp	LL	2 april
Södergård, Löderup	ISa	3 april
Bramstorps Gård, Klagstorp	LL	5 april
Widtsköfle Gods	Sa	1 april

Under 2009 utfördes 18 försök med sorter som har möjlighet att bli godkända för odling 2009.

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.

Provade sorter

Sort	Kod	Förädlare	
Nexus	HI 0549	Syngenta Seeds (Hilleshög)	Sverige
Rosalinda	KWS7R69	KWS	Tyskland
Mixer	HI 0698	Syngenta Seeds (Hilleshög)	Sverige

Nexus är mätarsort.

Samtliga sorter är Rhizomaniatoleranta.

Resultat plantetablering och stocklöpningresistens

	Plantantal 1000/ha	Fröstockar antal/ha
Nexus	89,0	4,3
Rosalinda	93,0	54,8
Mixer	93,7	7,1

Fältuppkomst

Försöken sås av lantbrukaren samtidigt med den normala betsådden.

Borgebys fält såddes den 17 april, medan övriga fält såddes mellan den 1 och 10 april.

Det föll inte några stora regnmängder mellan sådd och uppkomst.

Fältuppkomsten blev bra i samtliga fält. Snabbast uppkomst och högst plantantal hade Rosalinda och Mixer.

För enskilda försöksresultat, se tabell "Plantantal / Plants".

Stocklöpning

Generellt var det ovanligt lite fröstockar i fälten detta år, speciellt i västra Skåne.

Antalet fröstockar i Rosalinda i enskilda försök är oroande, med hänsyn tagen till årsmån.

För enskilda försöksresultat, se tabell "Stocklöpare / Bolters".

Jämförelse bladsjukdomar

	Bladfläckar 1-5	Mjöldagg 1-5	Rost 1-5
Nexus	2	3	3
Rosalinda	1	1	3
Mixer	3	3	3

1= lite angrepp

5 = kraftiga angrepp

Jämfört med den ledande marknadssorten, Rasta, är Rosalinda något friskare, medan Nexus och Mixer är något sämre vad gäller bladsjukdomar.

Blastmängd vid skörd

Nexus och Mixer hade mindre, medan Rosalinda hade nästan samma blastmängd som Rasta.

Nackhöjd

Mixer hade något högre nackhöjd än Nexus. Rosalinda hade mycket låg nackhöjd.

Blastning

Tio odlare har lämnat synpunkter om upptagningen:

Alla tyckte att Nexus och Mixer var bra att blasta.

Fem tyckte att även Rosalinda var bra att blasta.

Fem hade problem med blastningen av Rosalinda p.g.a. den låga nackhöjden.

Det kom inte fram några ytterligare synpunkter angående skördearbetet.

Skörd

Skördens storlek mättes inte.

November 2009

Per-Olof Persson
Nordic Sugar, Agricenter Sverige

Plantantal / Plants

Sort / Variety	Plantantal, 1000/ha / Plants, 1000/ha																	
	Kattarp	Borgeby	Ädelholm	Staffanstorp	Svedala	Bramstorp	Klagstorp	Charlottenlund	Harlösa	Gärnsås	Eriksfält	Löderup	Widtsköfle	Gärds Köpinge	Österslöv	Strövelstorp	Halland	Medel
1 Nexus	101,5	83,9	100,1	83,2	90,4	87,5	98,8	84,6	87,6	88,0	88,8	87,2	99,6	71,0	70,6	100,7	88,7	89,0
2 Rosalinda	103,0	93,1	103,1	84,8	95,2	88,2	105,3	91,7	86,5	84,6	92,5	94,6	104,3	81,4	83,8	101,4	87,0	93,0
3 Mixer	105,4	92,6	102,2	90,9	94,0	90,3	104,1	93,3	89,6	91,4	92,0	98,2	105,8	74,8	79,0	100,7	88,6	93,7

Stocklöpare / Bolters

Sort / Variety	Stocklöpare / Bolters																	
	Kattarp	Borgeby	Ädelholm	Staffanstorp	Svedala	Bramstorp	Klagstorp	Charlottenlund	Harlösa	Gärnsås	Eriksfält	Löderup	Widtsköfle	Gärds Köpinge	Österslöv	Strövelstorp	Halland	Medel
1 Nexus	0	0	10	0	0	0	3	10	0	10	0	0	27	-	-	0	-	4,3
2 Rosalinda	90	20	20	30	70	20	64	70	30	90	70	90	33	-	-	70	-	54,8
3 Mixer	20	0	10	0	10	0	6	0	20	0	0	0	24	-	-	10	-	7,1