105-2011
Rapport
Report

Praktiska sortförsök 2011

Kontaktperson NBR:
Robert Olsson
robert.olsson@nordicbeetresearch.nu
+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

www.nordicbeet.nu

Praktiska sortförsök på normala platser

105-2011

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	2XRZNEAT	Syngenta Seeds (Hilleshög)
2	SY Muse	HI 0944	2XRZAT	Syngenta Seeds (Hilleshög)
3	SY Stinger	HI 0971	2XRZAT	Syngenta Seeds (Hilleshög)
4	Thor	ST15934	2XRZNT	Strube

Förädlarens uppgift

RZ	Tolerant mot Rhizomania
AT	Resistent mot Aphanomyces
NE	Viss tolerans mot BCN
NT	God 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.

Praktiska sortförsök

105-2011

Under 2011 utfördes 15 försök med sorter som har möjlighet att bli godkända för odling 2012.

Bakgrund och syfte
Syftet med försöket är att prova nya lovande sorter som är nära godkännande vad avser plant-etableringsförmåga, sjukdomsresistens, stocklöpningsbenägenhet samt maskinell skörd under praktiska förhållanden.

Provade sorter

Sort	Kod	Förädlare	Typ
Nexus	HI 0549	Syngenta Seeds (Hilleshög)	RZNE
SY Muse	HI 0944	Syngenta Seeds (Hilleshög)	RZAT
SY Stinger	HI 0971	Syngenta Seeds (Hilleshög)	RZAT
Thor	ST15934	Strube	RZNT

Nexus är mätarsort.
Thor är nematodtolerant.

Resultat plantetablering och stocklöpningresistens

Sort	Plantantal 1000/ha 10 försök	Plantantal 1000/ha 5 försök	Stocklöpare Antal/ha
Nexus	89,8	93,9	5
SY Muse	92,1	97,1	10
SY Stinger	90,9	97,8	11
Thor	93,0	-	23

För enskilda försöksresultat, se resp. tabell på nästa sida.

Fältuppkomst
Försöken sås av lantbrukaren samtidigt med den normala betsådden.
Samtliga sorter har kommit jämnt och gett bra plantantal.

För enskilda försöksresultat, se resp. tabell på nästa sida.

Stocklöpning
Generellt har det varit lite stocklöpare under året.
Thor har haft dubbelt så många stocklöpare jämfört med övriga sorter. Resultaten är dock inte direkt jämförbara, eftersom Thor inte har varit med i samtliga försök.

För enskilda försöksresultat, se resp. tabell på nästa sida.

Jämförelse bladsjukdomar
Muse och Thor har friskare blast än övriga två sorter.

Nackhöjd och blastning
Jämfört med Nexus:

Muse	Något lägre nackhöjd. Klena bladskaft, vilket ger hängande blast vid sen skörd.
Thor	Låg ojämn nackhöjd. Klena bladskaft, vilket ger hängande blast vid sen skörd.
Stinger	Något lägre nackhöjd. Bra att blasta.

Skörd
Skördens storlek mäts inte.

November 2011

Per-Olof Persson, Nordic Sugar, Agricenter Sverige

Plantantal / Number of plants

Sort / Variety	Plantantal, 1000-tal/ha																
	Borgeby	Strövelstorp	Härnestad	Staffanstorp	Råbelöv	Bramstorp	Halland	Charlottenlund	Eriksfält	Gärsnäs	**Medeltal** 10 försök	Harlösa	Widtsköfle	Österslöv	Kattarp	Klagstorp	**Medeltal** 5 försök
1 Nexus	87,6	90,8	88,5	85,7	94,0	94,2	90,6	89,6	89,1	88,2	**89,8**	83,3	106,8	78,4	100,7	100,5	**93,9**
2 SY Muse	93,2	93,7	87,5	87,6	96,8	95,6	91,1	92,5	88,9	94,1	**92,1**	82,0	106,7	91,4	104,0	101,6	**97,1**
3 SY Stinger	93,9	91,2	88,5	81,8	96,2	94,9	91,8	89,8	88,5	92,1	**90,9**	85,4	110,1	87,8	105,7	99,9	**97,8**
4 Thor	93,0	93,6	90,1	88,7	101,4	96,1	92,9	91,2	87,6	95,1	**93,0**	-	-	-	-	-	**-**

Stocklöpare / Bolters

Sort / Variety	Stocklöpare / Bolters												
	Borgeby	Strövelstorp	Härnestad	Staffanstorp	Råbelöv	Bramstorp	Charlottenlund	Eriksfält	Gärsnäs	Harlösa	Kattarp	Klagstorp	**Medeltal**
1 Nexus	0	10	0	0	0	0	10	0	30	0	10	0	**5**
2 SY Muse	10	20	0	0	0	0	30	10	40	0	10	0	**10**
3 SY Stinger	0	10	20	0	10	10	30	0	30	0	10	10	**11**
4 Thor	10	40	20	20	20	10	20	30	40	-	-	-	**23**