

Praktiska sortförsök 2008

Robert Olsson

robert.olsson@danisco.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

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

105 Praktiska sortförsök betsorter 2008

Under 2008 utfördes 18 sortförsök med sorter som har möjlighet att bli godkända för odling 2008.

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

		<i>Förädlare</i>	
Rasta	HI0425	Hilleshög	Sverige
Othello	DS4124	Danisco Seed	Danmark
Frieda	KWS6R24	KWS	Tyskland
Nexus	HI0549	Hilleshög	Sverige

Rasta är mätarsort.

Samtliga sorter är Rhizomaniatoleranta.

Resultat plantetablering och stocklöpningresistens

	Plantantal (1000-tal per ha)	Fröstockar (antal per ha)
Rasta	89,6	4,0
Othello	89,7	5,3
Frieda	90,6	8,7
Nexus	94,6	1,3

Fältuppkomst

Försöken såddes av lantbrukaren samtidigt med den normala betsådden.

Tre fält såddes mellan fjärde och åttonde april. Resterande såddes mellan tjugoförsta till tjugofjärde april. Inga stora regnmängder föll mellan sådd och uppkomst.

Fältuppkomsten blev bra i samtliga fält. Snabbast uppkomst hade Nexus och Frieda.

De fick även högst plantantal.

Enskilda försöksresultat, se tabell 1.

Stocklöpning

Generellt var det ovanligt lite fröstockar i fälten detta år.

Frieda hade dubbelt så många fröstockar som Rasta och Othello.

Nexus hade nästan inga fröstockar alls.

Enskilda försöksresultat, se tabell 2.

Rotbrandsvampar

I ett betfält beläget i Halland påverkades betorna av *Pythium* under maj samt första halvan av juni månad. Här var mycket stora sortskillnader. Nexus påverkades marginellt, Rasta hade måttliga angrepp, medan Othello och Frieda hade mycket kraftiga angrepp.

105 Praktiska sortförsök betsorter 2008

Bladsjukdomar

<i>Bladfläckar:</i>	Lite angrepp
<i>Mjöldagg:</i>	Något mindre angrepp än normalår
<i>Rost:</i>	Kraftigare angrepp än normalår

Jämförelse bladsjukdomar

	<i>Bladfläckar</i>	<i>Mjöldagg</i>	<i>Rost</i>
Rasta	1	1	1
Othello	1	1	3
Frieda	1	1	1
Nexus	1	1	2

Lite angrepp = 1 Kraftigt angrepp = 5

Rasta ger ett klart intryck av att ha friskare blast än övriga sorter.

Blast vid skörd

Othello och Nexus hade mindre blastmängd än Rasta. Frieda hade hög blast med tunna bladskåft, vilket ger något hängig blast vid sen skörd.

Nackhöjd

Othello och Nexus hade något högre och Frieda hade något lägre nackhöjd än Rasta.

Maskinell skörd

Samtliga sorter har varit bra att skörda.

Avkastning

Har ej mätts.

November 2008, Per-Olof Persson, Danisco Agricenter Sverige

105 Praktiska sortförsök 2008

Tabell 1. Plantantal, 1000-tal per hektar

	Rasta	Othello	Frieda	Nexus
Kattarp	115,2	120,0	118,0	117,4
Borgeby	88,0	82,4	88,8	89,9
Ädelholm	89,9	93,5	96,6	100,6
Staffanstorp	93,6	93,6	95,2	98,8
Vellinge	82,3	78,9	82,4	88,1
Svedala	88,6	90,5	87,4	90,1
Trelleborg	86,2	88,1	88,8	88,2
Klagstorp	89,8	87,0	91,9	92,8
Charlottenlund	89,5	82,8	89,6	97,5
Harlösa	92,3	87,3	87,9	99,7
Gärsnäs	96,7	96,9	95,5	97,8
Eriksfält	82,1	85,4	76,7	84,1
Löderup	82,8	84,6	85,3	90,7
Widtsköfle	96,0	102,2	90,9	101,2
Gärdsköpinge	86,6	92,7	91,3	93,8
Österslöv	80,3	75,2	84,4	84,9
Strövelstorp	90,0	90,8	95,0	95,7
Halland	83,5	82,8	84,6	90,6
Medel	89,6	89,7	90,6	94,6

Tabell 2. Fröstockar, antal per hektar

	Rasta	Othello	Frieda	Nexus
Kattarp	0	20	0	0
Borgeby	0	10	0	0
Ädelholm				
Staffanstorp	0	0	0	0
Vellinge	0	0	0	0
Svedala	0	0	0	0
Trelleborg	0	10	0	0
Klagstorp	0	0	0	0
Charlottenlund	0	0	0	0
Harlösa	0	0	10	0
Gärsnäs	30	0	20	0
Eriksfält	0	10	50	0
Löderup	20	20	30	10
Widtsköfle	0	0	10	0
Gärdsköpinge				
Österslöv	10	0	10	10
Strövelstorp	0	10	0	0
Halland				
Medel	4,0	5,3	8,7	1,3