

Praktiska sortförsök på nematod- infekterade platser 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!

106 Praktiska sortförsök på nematodinfekterade platser 2008

Under 2008 såddes fem försök med sorter som har tolerans mot nematoder. Ett av dessa ströks på grund av försöksfel.

Bakgrund och syfte

Syftet med försöket är att prova nya lovande sorter avseende etableringsförmåga, stocklöpning, sjukdomsresistens samt maskinell skörd under praktiska förhållanden.

Provade sorter

		<i>Förädlare</i>	
Julietta	KWS3K09	KWS	Tyskland
Plexus	HI0447	Hilleshög	Sverige
Angus	DS4115	Danisco Seed	Danmark
Theresa	KWS6K54	KWS	Tyskland
Nexus	HI0549	Hilleshög	Sverige

Resultat plantetablering och stocklöpningsresistens

	Plantantal (1000-tal per ha)	Fröstockar (antal per ha)
Julietta	89,4	13,3
Plexus	89,4	16,7
Angus	89,3	26,7
Theresa	90,6	36,7
Nexus	92,2	10,0

Fältuppkomst

Försöken såddes av lantbrukaren samtidigt med den normala betsådden.

Fälten såddes mellan tjugoandra till tjugofjärde april. Inga stora regnmängder föll mellan sådd och uppkomst. Uppkomsten blev bra i samtliga fält.

Högst plantantal fick Nexus.

Enskilda försöksresultat, se tabell 1.

Stocklöpning

Generellt var det ovanligt lite fröstockar i fälten detta år.

Angus och framförallt Theresa hade betydligt fler fröstockar än övriga sorter.

Enskilda försöksresultat, se tabell 2.

Nematoder - förekomst

Det har funnits mellan 1 - 2 ägg per gram jord i försöksfälten.

Betpåverkan av nematoder

Det har inte i något av fälten varit synliga angrepp av nematoder under sommaren.

106 Praktiska sortförsök på nematodinfekterade platser 2008

Betans växtsätt

Plexus är högväxande, medan Julietta och speciellt Theresa, växer med nacken nära markytan.

Maskinell skörd

Samtliga sorter har varit bra att skörda.

Avkastning

Har inte mätts.

November 2008, Per-Olof Persson, Danisco Agricenter, Sverige

106 Praktiska sortförsök på nematodinfekterade platser 2008

Tabell 1. Plantantal, 1000-tal per ha

	Julietta	Plexus	Angus	Theresa	Nexus
Tågarpsdal	89,1	90,8	87,7	89,2	88,5
Sven Bramstorp	94,2	98,6	94,6	94,8	98,2
Nils Lundberg	84,3	82,8	83,4	88,8	91,5
Hagestaborg	90,0	85,3	91,7	89,8	90,4
Medel	89,4	89,4	89,3	90,6	92,2

Tabell 2. Fröstockar, antal per ha

	Julietta	Plexus	Angus	Theresa	Nexus
Tågarpsdal	10	20	20	30	10
Sven Bramstorp	20	20	30	60	20
Nils Lundberg	10	10	30	20	0
Medel	13,3	16,7	26,7	36,7	10,0