

Sorter på nematodinfekterad mark

Varieties on nematode infested soil

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

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

Trial information

Uppdragsgivare / Principal: NBR i samarbete med
KWS
Maribo Seed
SESvdH
Strube
Syngenta Seeds

Ansvarig / Responsible NBR SE: Robert Olsson

Försöksmetodik / Methodology

RCB. Beskrivning av metoder och bedömningar: se avsnitt "Analyser och bedömningar" för hänvisning till PM i NBRs kvalitetshandbok. / Description of methods and evaluations: see appendix "Analyses and assessments" for references to PM in NBR quality handbook.

Avvikelser / Nonconformances:

Norrehem

6 maj: Betyg 4,5. 2 örtblad. Med Strube. Sanetta klart mindre, viss storleksskillnad även mellan övriga.

15 juni: Betyg 4,5-5. Inga anmärkningar.

9 september: Tydliga sortskillnader. Försöket OK men behöver regn, speciellt block 4-5 i vänstra delen. Finns allt från helt gröna till rätt gula och smutsiga parceller.

Åkerslätt

29 april: Betyg 3,5. Spårskador från sprutning ogräs och Na, annars bra. Plöjningsfritt.

15 juni: Betyg 4-4,5. Nästan radtäckning. Inga nematodsymtom på blast.

Slättäng

6 juli: Betyg 5. Knappt knähög marktäckande blast. Inga torkskador. Regn nyligen, kanske 5 mm. Inga stocklöpare.

Syfte / aim:

Att prova nya lovande betsorter på nematodinfekterad mark vad gäller betkvalitet, renhet, sjukdomsresistens, avkastning och odlingssäkerhet/

Compare new promising varieties on BCN infested soils for their beet quality and yield, level of resistance to diseases and growing characteristics

Led	Sort	Förädl. kod	Typ	Förädlare	Sortkod
Entry	Variety	Breeders code	Type	Company	Var code
1	Rasta	HI 0425	RT	Syngenta	20409
2	Julietta	KWS 3K09	RT NT	KWS	20319
3	Sanetta	HI 0467	NR	Syngenta	20938
4	Theresa KWS	KWS 6K54	RTNT	KWS	20617
5	Angus	DS 4115	RTNE	Maribo Seed	20515
6	Jenny	DS 4127	RTNE	Maribo Seed	20616
7	Plexus	HI 0447	RTNE	Syngenta	20503
8	Nexus	HI 0549	RTNE	Syngenta	20609
9	Rosalinda KWS	KWS 7R69	RTNEAR	KWS	20720
10	KWS 8 K30	KWS 8K30	RTNTLA	KWS	20816
11	KWS 9K63	KWS 9K63	RTNT	KWS	20918
12	KWS 9K68	KWS 9K68	RTNT	KWS	20919
13	Fernando	SD 15632	RTNE	Strube	20937
14	ST 15934	ST 15934	RTNT	Strube	20936
15	HI 0951	HI 0951	RTNEAR	Syngenta	20905
16	Hi 0969	Hi 0969	RTNEAR	Syngenta	20906
17	SN 215	SN 215	RTNTLA	SESvdH	20927

Land	Serie	Försöksnr	Försöksvärd (namn, adress o telefon)
SE	104	039	Christer Selin, Slättängsv. 70, 291 92 Kristianstad, 0706-558098
SE	104	040	Håkan Bengtsson, Åkerslätt 3018, 260 60 Kvidinge, 0703-886019
SE	104	041	Anders Håkansson, Norrevångsv. 140, 246 55 Löddeköpinge, 0708-161057

039 Slättäng

V	15	7	10	5	4	1	17	16	13	6	2	11	3	12	9	8	14
IV	6	15	1	13	12	9	8	7	4	14	10	2	11	3	17	16	5
III	1	10	13	8	7	4	3	2	16	9	5	14	6	15	12	11	17
II	4	13	16	11	10	7	6	5	2	12	8	17	9	1	15	14	3
I	17	9	12	7	6	3	2	1	15	8	4	13	5	14	11	10	16
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

040 Åkerslätt

V	11	1	16	10	7	15	5	12	6	2	14	8	3	9	17	4	13
IV	2	9	7	1	15	6	13	3	14	10	5	16	11	17	8	12	4
III	14	4	2	13	10	1	8	15	9	5	17	11	6	12	3	7	16
II	17	7	5	16	13	4	11	1	12	8	3	14	9	15	6	10	2
I	13	3	1	12	9	17	7	14	8	4	16	10	5	11	2	6	15
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

041 Norrehem

V	1	14	6	13	3	10	5	8	12	7	2	11	17	15	9	4	16
IV	9	5	14	4	11	1	13	16	3	15	10	2	8	6	17	12	7
III	4	17	9	16	6	13	8	11	15	10	5	14	3	1	12	7	2
II	7	3	12	2	9	16	11	14	1	13	8	17	6	4	15	10	5
I	3	16	8	15	5	12	7	10	14	9	4	13	2	17	11	6	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Land	Serie	Försöksnr	Försöksvärd (namn, adress o telefon)
SE	104	039	Christer Selin, Slättängsv. 70, 291 92 Kristianstad, 0706-558098
SE	104	040	Håkan Bengtsson, Åkerslätt 3018, 260 60 Kvidinge, 0703-886019
SE	104	041	Anders Håkansson, Norrevångsv. 140, 246 55 Löddeköpings, 0708-161057

039 Slättäng

V	3369	3370	3371	3372	3373	3374	3375	3376	3377	3378	3379	3380	3381	3382	3383	3384	3385
IV	3352	3353	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360	3361	3362	3363	3364	3365	3366	3367	3368
III	3335	3336	3337	3338	3339	3340	3341	3342	3343	3344	3345	3346	3347	3348	3349	3350	3351
II	3318	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325	3326	3327	3328	3329	3330	3331	3332	3333	3334
I	3301	3302	3303	3304	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311	3312	3313	3314	3315	3316	3317
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

040 Åkerslätt

V	3454	3455	3456	3457	3458	3459	3460	3461	3462	3463	3464	3465	3466	3467	3468	3469	3470
IV	3437	3438	3439	3440	3441	3442	3443	3444	3445	3446	3447	3448	3449	3450	3451	3452	3453
III	3420	3421	3422	3423	3424	3425	3426	3427	3428	3429	3430	3431	3432	3433	3434	3435	3436
II	3403	3404	3405	3406	3407	3408	3409	3410	3411	3412	3413	3414	3415	3416	3417	3418	3419
I	3386	3387	3388	3389	3390	3391	3392	3393	3394	3395	3396	3397	3398	3399	3400	3401	3402
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

041 Norrehem

V	3539	3540	3541	3542	3543	3544	3545	3546	3547	3548	3549	3550	3551	3552	3553	3554	3555
IV	3522	3523	3524	3525	3526	3527	3528	3529	3530	3531	3532	3533	3534	3535	3536	3537	3538
III	3505	3506	3507	3508	3509	3510	3511	3512	3513	3514	3515	3516	3517	3518	3519	3520	3521
II	3488	3489	3490	3491	3492	3493	3494	3495	3496	3497	3498	3499	3500	3501	3502	3503	3504
I	3471	3472	3473	3474	3475	3476	3477	3478	3479	3480	3481	3482	3483	3484	3485	3486	3487
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Åtgärder, analyser och bedömningar

Slättäng

Analyser m.m.	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur
Analysis etc	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Nematodprovtagning fält	vårvintern		Platsval	HS	22/1	JM
Generalprov pkt 6		2.6.1		HS	22/1	JM
Utstakning i fält		2.4.1		HS	28/3	JM
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	14/4	JE,JM
Plh uppkomst 50%		2.5.4		HS	28/4	JM,RM
Plh slutlig		2.5.4		HS	9/6	MW,UDM
Stocklöpare 1	enl PM	2.5.5		HS	7/8	FH
Stocklöpare 2	enl PM	2.5.5		HS	23/9	JM
Bladsvampar	vid bek tröskel		Comet, 0,25-0,5	HS/odlaren	28/8	Odlaren
Bladsvampar 2	runt 15 okt	2.5.9		HS	EJ UTFÖRT	
Frisk bladyta	vid skörd	2.5.9		NBR	ej utförd	
Nematodprovtagning Pi	enl PM	2.6.1		HS	4/5	JE,HJ,UDM,MW,KOJ
Nematodprovtagning Pf	enl PM	2.6.1		HS	12/10	MW
Besiktning inför skörd				NBR	OK	RO
Skörd		2.4.7	efter 20 okt	HS	23/9	JM,OK,DR
Lev. Provtvätt		2.4.8		HS	24/9	OK,DR
Analys		-		NSU	OK	RO

Krav på försöksplats 1-5 ägg/g jord vid provtagning före sådd.

Utmärkning o gränsning Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sådatum. Varje parcell märks med gul sticka med bricknummer o led. Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe. Gränsning minst 1 m brett i alla mellangångar

Försöksutförande	Blockförsök med fem upprepningar		
	Parceller	Antal	5*17 = 85
	Bruttoparcell	Antal rader	6
		Längd m	11
	Skördeparcell	Längd m	9
Utsäde	Beställs av	NBR	
	Utsädesmängd	5,5 frö/m	
	Betning	Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit	
Kontakt NBR	Robert Olsson, 0709-537260		

Åtgärder, analyser och bedömningar

Åkerslätt

Analys mm	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur
Analysis etc	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Nematodprovtagning fält	vårvintern		Platsval	HS	10/3	JM,AH
Generalprov pkt 6		2.6.1		HS	10/3	JM
Utstakning i fält		2.4.1		HS	10/3	JM
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	7/4	HJ,ME
Plh uppkomst 50%		2.5.4		HS	24/4	JM,RM
Plh slutlig		2.5.4		HS	30/6	JM,RM
Stocklöpare 1	enl PM	2.5.5		HS	4/8	MW,DR
Stocklöpare 2	enl PM	2.5.5		HS	1/9	MW,OK
Bladsvampar	vid bek tröskel		Comet, 0,25-0,5	HS/odlaren	6/8	Odlaren
Bladsvampar 2	runt 15 okt	2.5.9		HS	EJ Utfört	
Frisk bladyta	vid skörd	2.5.9		NBR	ej utförd	
Nematodprovtagning Pi	enl PM	2.6.1		HS	29/4	JM,FH,RM
Nematodprovtagning Pf	enl PM	2.6.1		HS	7/10	LN,UH,DR
Besiktning inför skörd				NBR	OK	RO
Skörd		2.4.7	efter 20 okt	HS	6/10	JM,JE
Lev. Provtvätt		2.4.8		HS	6/10	JE
Analys		-		NSU	OK	RO

Krav på försöksplats 1-5 ägg/g jord vid provtagning före sådd.

Utmärkning o gränsning Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sådatum. Varje parcell märks med gul sticka med briccknummer o led. Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe. Gränsning minst 1 m brett i alla mellangångar

Försöksutförande	Blockförsök med fem upprepningar		
	Parceller	Antal	5*17 = 85
	Bruttoparcell	Antal rader	6
		Längd m	11
	Skördeparcell	Längd m	9
Utsäde	Beställs av	NBR	
	Utsädesmängd	5,5 frö/m	
	Betning	Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit	
Kontakt NBR	Robert Olsson, 0709-537260		

Åtgärder, analyser och bedömningar

Norrehem

Analys mm	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur
Analysis etc	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Nematodprovtagning fält	vårvintern		Platsval	HS	24/3	JM
Generalprov pkt 6		2.6.1		HS	30/3	JM
Utstakning i fält		2.4.1		HS	30/3	JM
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	12/4	JM,JE
Plh uppkomst 50%		2.5.4		HS	27/4	JM,SH
Plh slutlig		2.5.4		HS	8/6	MW,UDM
Stocklöpare 1	enl PM	2.5.5		HS	17/7	MW
Stocklöpare 2	enl PM	2.5.5		HS	29/9	OK
Bladsvampar	vid bek tröskel		Comet, 0,25-0,5	HS/odlaren	6/8	Odlaren
Bladsvampar 2	runt 15 okt	2.5.9		HS	EJ UTFÖRT	
Frisk bladyta	vid skörd	2.5.9		NBR	ej utförd	
Nematodprovtagning Pi	enl PM	2.6.1		HS	28/4	FH,AH,KOJ
Nematodprovtagning Pf	enl PM	2.6.1		HS	1/10	MW
Besiktning inför skörd				NBR	OK	RO
Skörd		2.4.7	efter 20 okt	HS	29/9	OK,DR,SH
Lev. Provtvätt		2.4.8		HS	30/9	OK,DR
Analys		-		NSU	OK	RO

Krav på försöksplats 1-5 ägg/g jord vid provtagning före sådd.

Utmärkning o gränsning Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sådatum. Varje parcell märks med gul sticka med briccknummer o led. Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe. Gränsning minst 1 m brett i alla mellangångar

Försöksutförande	Blockförsök med fem upprepningar		
	Parceller	Antal	5*17 = 85
	Bruttoparcell	Antal rader	6
		Längd m	11
	Skördeparcell	Längd m	9
Utsäde	Beställs av	NBR	
	Utsädesmängd	5,5 frö/m	
	Betning	Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit	
Kontakt NBR	Robert Olsson, 0709-537260		

Fertilizer and plant protection

Datum	Produkt och dos / Product and dose				Olja / oil
Date	G	B	T	S	
	Goltix	Betanal	Tramat	Safari (g)	

Åkerslätt

23/4	0,5 G+1,25 B+0,1 T+15g S+0,3
1/5	1,0 G+1,5 B+0,2 T+21g S+0,3 Olja
16/5	2,0 G+2,0 B+0,5 Pyramin+0,3 Olja
30/5	2,0 B+30g S+0,3 Olja+1,0 Mangan

Norrehem

10/5	1,5 G+1,8 B+0,1 T+0,5 Olja
21/5	1,0 G+1,6 B+0,13 T+0,5 Olja
31/5	0,9 G+1,5 B+0,15 T+0,6 Pyramin+0,5 Olja

Slättäng

24/4	1,0 G+1,5 B+0,5 Olja
5/5	1,0 G+2,0 B+0,15 T+0,5 Olja

Gödning / Fertilization

Datum	Produkt och giva / Product and dose			
Date	Product	N	P	K

Åkerslätt

18/3	NPK 20.4.8	560 kg/ha		
20/4	Besal	150 kg/ha		

Norrehem

12/4	Probeta	700 kg/ha		
------	---------	-----------	--	--

Slättäng

14/4	Probeta	700 kg/ha		
------	---------	-----------	--	--

Bladsvampar / Leaf diseases

Datum	Produkt och giva / Product and dose
Date	
Åkerslätt 6/8	Comet 0,5 l/ha
Norrehem 6/8	Comet 0,5 l/ha
Slättäng 28/8	Comet 0,5 l/ha

Försöksinformation / Trial information

	Precrops	Row spacing	Seed distance
Åkerslätt	Höstvete	48 cm	5,4 frö/m
Norrehem	Höstvete	48 cm	5,4 frö/m
Slättäng	Vårkorn	48 cm	5,4 frö/m

Jordanalys / Soil analyses

		Slättäng		Åkersslätt		Norrehem	
		Klass		Klass		Klass	
pH-värde		7,5		7,5		8,1	
P-AL (mg/100 g jord)		14	IVB	9,7	IVA	14	IVB
K-AL (mg/100 g jord)		7,8	II	5,8	II	6,3	II
Mg-AL (mg/10 g jord)		9,4		6,7		18,0	
K/Mg-kvot		0,8		0,9		0,4	
Ca-AL (mg/kg jord)		380		370		1300	
K-HCl (mg/100 g jord)		210	4	130	3	120	3
Cu-HCl (mg/kg jord)		14,0		7,6		6,2	
P-HCL mg/100 g		73	4	41	3	46	3
Bor (mg/kg jord)	Boron mg/kg soil	1,7		1,1		0,9	
Mullhalt (%)	Organic matter (%)	3,1		2,1		2,2	
Lerhalt (%)	Clay (%)	20		12		11	
Sand + grovmo (%)	Sand+fine sand (%)	52		58		64	
Jordart	Soil type	mmh saLL		nmh IMo		nmh ISa	
Nematoder, antal/g jord		1,0		1,0		3,2	
Nematodes, no/g soil							

Particle size

Sand	Sand = 2-0,2 mm
Grovmo	Fine sand = 0,02-0,06 mm
Finmo	Coarse silt = 0,06-0,02 mm
Mjåla	Silt = 0,02-0,002
Lera	Clay = <0,002 mm
Finler	Fine clay = <0,0006

Soil type

nmhISa = medium humus rich light sand
 mmhISa = humus rich light sand
 mmhIMo = humus rich fine sand soil
 mmhmoLL = humus rich loam soil
 mfsaLL = humus poor sandy loam soil
 mflSa = humus poor clay sand soil
 mf IMo = humus poor fine sand
 mf moLL = humus poor loam soil
 nmhsaLL = medium humus rich sandy loam soil

Sort / Variety		Pi	Pf	Pf/Pi	
		egg+larvae		enskilda	på medel
		number/g of soil			
Slättäng					
Average all		1,0	4,7	5,8	4,9
1	Rasta RT	0,6	5,1	13,9	8,8
2	Julietta RT NT	1,2	4,0	3,7	3,3
3	Sanetta NR	1,1	0,5	0,5	0,4
4	Theresa KWS RTNT	0,8	3,1	4,2	4,0
5	Angus RTNE	1,2	9,1	8,0	7,8
6	Jenny RTNE	0,9	8,1	10,9	9,0
7	Plexus RTNE	1,0	6,4	6,9	6,4
8	Nexus RTNE	1,0	7,1	8,0	7,2
9	Rosalinda KWS RTNEAR	1,1	5,0	5,0	4,6
10	KWS 8 K30 RTNTLA	1,2	2,6	2,5	2,2
11	KWS 9K63 RTNT	0,9	2,8	3,3	3,1
12	KWS 9K68 RTNT	0,9	2,9	4,7	3,2
13	Fernando RTNE	0,5	2,5	4,9	4,8
14	ST 15934 RTNT	0,9	3,6	4,0	4,0
15	HI 0951 RTNEAR	1,2	5,8	6,4	5,0
16	Hi 0969 RTNEAR	1,2	6,7	6,4	5,5
17	SN 215 RTNTLA	0,9	4,0	5,1	4,5
RSQ		26,1	60,3	48,7	-
CV		50,4	45,2	68,6	-
LSD		0,6	2,7	5,0	-
Prob		0,5550	0,0000	0,0005	-
Åkerslätt					
Average all		0,7	5,6	26,1	8,9
1	Rasta RT	1,0	12,2	15,5	11,7
2	Julietta RT NT	1,0	2,7	2,8	2,8
3	Sanetta NR	0,7	0,0	0,6	0,6
4	Theresa KWS RTNT	0,5	2,7	30,5	5,6
5	Angus RTNE	0,7	12,3	37,4	17,1
6	Jenny RTNE	0,7	8,6	15,3	11,9
7	Plexus RTNE	0,5	8,1	30,6	15,2
8	Nexus RTNE	0,6	7,0	13,3	11,2
9	Rosalinda KWS RTNEAR	0,4	5,4	176,7	14,9
10	KWS 8 K30 RTNTLA	0,8	1,6	2,2	2,2
11	KWS 9K63 RTNT	0,6	3,2	6,1	5,4
12	KWS 9K68 RTNT	0,4	5,4	13,9	12,2
13	Fernando RTNE	0,4	4,3	29,3	10,9
14	ST 15934 RTNT	0,8	4,5	5,9	5,1
15	HI 0951 RTNEAR	0,7	6,6	18,0	9,6
16	Hi 0969 RTNEAR	0,8	7,5	22,6	10,4
17	SN 215 RTNTLA	0,6	2,6	22,7	4,6
RSQ		35,7	70,6	21,9	-
CV		65,3	48,8	358,2	-
LSD		0,5	3,4	118,0	-
Prob		0,5521	0,000	0,536	-

Sort / Variety			Pi	Pf	Pf/Pi	
			egg+larvae		enskilda	på medel
			number/g of soil			
Norrehem						
Average all			3,6	20,2	6,8	5,8
1	Rasta	RT	3,6	30,1	8,4	8,3
2	Julietta	RT NT	4,5	13,1	3,1	2,9
3	Sanetta	NR	3,0	1,6	0,6	0,5
4	Theresa KWS	RTNT	4,5	17,4	4,2	3,9
5	Angus	RTNE	3,1	22,8	9,2	7,4
6	Jenny	RTNE	4,2	22,7	7,2	5,4
7	Plexus	RTNE	2,5	35,4	15,4	14,2
8	Nexus	RTNE	4,7	20,9	5,7	4,4
9	Rosalinda KWS	RTNEAR	3,2	23,6	9,7	7,3
10	KWS 8 K30	RTNTLA	3,2	13,1	4,3	4,1
11	KWS 9K63	RTNT	3,6	14,3	5,0	4,0
12	KWS 9K68	RTNT	3,3	19,0	6,9	5,7
13	Fernando	RTNE	4,7	19,8	4,8	4,2
14	ST 15934	RTNT	3,4	21,8	6,6	6,5
15	HI 0951	RTNEAR	3,1	20,7	7,5	6,8
16	Hi 0969	RTNEAR	3,2	21,2	9,1	6,5
17	SN 215	RTNTLA	4,1	26,4	7,6	6,4
	RSQ		36,2	57,8	53,9	-
	CV		44,8	39,6	53,0	-
	LSD		2,1	10,1	4,5	-
	Prob		0,6102	0,0000	0,0000	-

Average

Average all			1,8	10,1	12,9	6,5
1	Rasta	RT	1,7	15,8	12,6	9,6
2	Julietta	RT NT	2,2	6,6	3,2	3,0
3	Sanetta	NR	1,6	0,5	0,5	0,5
4	Theresa KWS	RTNT	1,9	7,7	13,0	4,5
5	Angus	RTNE	1,6	14,5	18,2	10,8
6	Jenny	RTNE	1,9	13,1	11,2	8,8
7	Plexus	RTNE	1,3	16,6	17,6	11,9
8	Nexus	RTNE	2,1	11,6	9,0	7,6
9	Rosalinda KWS	RTNEAR	1,6	11,3	63,8	9,0
10	KWS 8 K30	RTNTLA	1,7	5,8	3,0	2,8
11	KWS 9K63	RTNT	1,7	6,8	4,8	4,2
12	KWS 9K68	RTNT	1,6	9,1	8,5	7,0
13	Fernando	RTNE	1,9	8,9	13,0	6,6
14	ST 15934	RTNT	1,7	9,8	5,5	5,2
15	HI 0951	RTNEAR	1,6	11,0	10,6	7,1
16	Hi 0969	RTNEAR	1,7	11,9	12,7	7,5
17	SN 215	RTNTLA	1,9	11,3	11,8	5,2
	RSQ		61,4	66,9	9,4	-
	CV		63,6	58,2	413,9	-
	LSD		0,8	4,3	38,4	-
	Prob		0,9200	0,0000	0,4166	-

Sort / Variety	Mildew	Ramularia	Rust	Yellowing of leaves 0-9
Slättäng				
1 Rasta	RT		no scoring done	0,6
2 Julietta	RT NT		all sites were sprayed with 0,5 Come	0,0
3 Sanetta	NR			0,0
4 Theresa KWS	RTNT			0,4
5 Angus	RTNE			1,2
6 Jenny	RTNE			1,0
7 Plexus	RTNE			0,0
8 Nexus	RTNE			0,8
9 Rosalinda KWS	RTNEAR			0,2
10 KWS 8 K30	RTNTLA			0,4
11 KWS 9K63	RTNT			0,8
12 KWS 9K68	RTNT			0,2
13 Fernando	RTNE			0,4
14 ST 15934	RTNT			0,2
15 HI 0951	RTNEAR			0,6
16 Hi 0969	RTNEAR			0,2
17 SN 215	RTNTLA			0,4
RSQ				48,1
CV				114,9
LSD				0,6
Prob				0,0047

Åkerslätt

1 Rasta	RT			1,4
2 Julietta	RT NT			0,4
3 Sanetta	NR			0,8
4 Theresa KWS	RTNT			0,8
5 Angus	RTNE			2,2
6 Jenny	RTNE			2,2
7 Plexus	RTNE			0,6
8 Nexus	RTNE			1,2
9 Rosalinda KWS	RTNEAR			2,2
10 KWS 8 K30	RTNTLA			0,6
11 KWS 9K63	RTNT			1,6
12 KWS 9K68	RTNT			1,2
13 Fernando	RTNE			1,0
14 ST 15934	RTNT			0,6
15 HI 0951	RTNEAR			1,4
16 Hi 0969	RTNEAR			1,0
17 SN 215	RTNTLA			0,8
RSQ				23,4
CV				111,7
LSD				1,7
Prob				0,4715

Sort / Variety	Mildew	Ramularia	Rust	Yellowing of leaves 0-9
Norrehem				
1 Rasta			RT	2,8
2 Julietta			RT NT	1,8
3 Sanetta			NR	0,2
4 Theresa KWS			RTNT	2,2
5 Angus			RTNE	3,4
6 Jenny			RTNE	3,4
7 Plexus			RTNE	2,0
8 Nexus			RTNE	2,8
9 Rosalinda KWS			RTNEAR	1,8
10 KWS 8 K30			RTNTLA	1,4
11 KWS 9K63			RTNT	2,4
12 KWS 9K68			RTNT	1,0
13 Fernando			RTNE	0,8
14 ST 15934			RTNT	1,4
15 HI 0951			RTNEAR	1,4
16 Hi 0969			RTNEAR	1,6
17 SN 215			RTNTLA	1,4
RSQ				70,6
CV				42,5
LSD				1,0
Prob				<0,0001
Average				
1 Rasta			RT	1,6
2 Julietta			RT NT	0,7
3 Sanetta			NR	0,3
4 Theresa KWS			RTNT	1,1
5 Angus			RTNE	2,3
6 Jenny			RTNE	2,2
7 Plexus			RTNE	0,9
8 Nexus			RTNE	1,6
9 Rosalinda KWS			RTNEAR	1,4
10 KWS 8 K30			RTNTLA	0,8
11 KWS 9K63			RTNT	1,6
12 KWS 9K68			RTNT	0,8
13 Fernando			RTNE	0,7
14 ST 15934			RTNT	0,7
15 HI 0951			RTNEAR	1,1
16 Hi 0969			RTNEAR	0,9
17 SN 215			RTNTLA	0,9
RSQ				39,3
CV				87,4
LSD				0,7
Prob				<0,0001

Sort / Variety			PIh 50%	plh final	Pellar	Duplicates	Bolters
			1000/ha	1000/ha	% small	number/ha	number/ha
039 Slättäng			090428	090609	090609		
<i>Avg. susc.* varieties</i>			56,7	95,1	5,1	231	69
1	Rasta	HI 0425	56,7	95,1	5,1	231	69
2	Julietta	KWS 3K09	67,1	100,0	6,4	1157	0
3	Sanetta	HI 0467	16,7	76,4	11,6	0	0
4	Theresa KWS	KWS 6K54	62,3	100,0	8,3	1389	0
5	Angus	DS 4115	36,8	94,4	5,2	1389	69
6	Jenny	DS 4127	52,3	104,2	2,6	694	0
7	Plexus	HI 0447	55,3	105,6	3,5	231	0
8	Nexus	HI 0549	64,1	100,5	6,5	1389	0
9	Rosalinda KWS	KWS 7R69	69,4	101,6	2,7	1157	0
10	KWS 8 K30	KWS 8 K30	78,2	100,7	4,5	463	69
11	KWS 9K63	KWS 9K63	69,0	99,8	4,6	694	0
12	KWS 9K68	KWS 9K68	63,7	103,2	5,6	231	0
13	Fernando	SD 15632	78,9	103,9	1,6	694	0
14	ST 15934	ST 15934	65,5	90,5	7,2	463	0
15	HI 0951	HI 0951	69,4	100,2	4,6	2546	69
16	Hi 0969	Hi 0969	78,9	101,4	3,4	2546	0
17	SN 215	SN 215	88,9	103,5	2,3	0	0
	RSQ		84,8	64,2	47,8	49,1	20,4
	CV		12,9	6,0	60,0	136,3	462,8
	LSD		10,3	7,6	3,8	1547,5	95,6
	Prob		0,0000	0,0000	0,0002839	0,0241	0,6735
040 Åkersslätt			090424	090630	090630		
<i>Avg. susc.* varieties</i>			63,9	98,4	1,6	926	0
1	Rasta	HI 0425	63,9	98,4	1,6	926	0
2	Julietta	KWS 3K09	71,3	103,7	1,4	463	0
3	Sanetta	HI 0467	44,2	92,6	1,3	694	0
4	Theresa KWS	KWS 6K54	57,6	98,8	1,2	1157	0
5	Angus	DS 4115	56,7	96,5	0,5	694	0
6	Jenny	DS 4127	63,4	101,2	2,5	694	69
7	Plexus	HI 0447	69,2	103,0	0,7	1389	0
8	Nexus	HI 0549	66,4	102,5	1,3	694	0
9	Rosalinda KWS	KWS 7R69	74,5	108,1	0,7	926	69
10	KWS 8 K30	KWS 8 K30	81,3	103,2	0,9	231	0
11	KWS 9K63	KWS 9K63	74,3	105,3	1,3	1620	0
12	KWS 9K68	KWS 9K68	67,6	102,8	0,5	231	69
13	Fernando	SD 15632	75,7	103,0	0,9	463	69
14	ST 15934	ST 15934	61,3	96,8	0,5	694	69
15	HI 0951	HI 0951	73,6	101,4	1,2	4861	0
16	Hi 0969	Hi 0969	83,3	102,3	1,1	1157	0
17	SN 215	SN 215	78,0	103,7	0,9	231	0
	RSQ		54,9	41,1	30,0	59,3	20,0
	CV		15,4	5,0	83,6	104,2	412,3
	LSD		13,3	6,4	1,1	1326,9	106,4
	Prob		0,0000	0,0027	0,0966	<0,0001	0,7330

Sort / Variety			PIh 50%	plh final	Pellar	Duplicates	Bolters
			1000/ha	1000/ha	% small	number/ha	number/ha
041 Norrehem			090427	090608	090608		
<i>Avg. susc.* varieties</i>			76,6	101,9	2,7	463	0
1	Rasta	HI 0425	76,6	101,9	2,7	463	0
2	Julietta	KWS 3K09	77,8	104,4	2,5	694	0
3	Sanetta	HI 0467	41,2	95,6	2,7	0	0
4	Theresa KWS	KWS 6K54	72,2	103,5	3,2	231	0
5	Angus	DS 4115	70,6	100,7	2,0	694	0
6	Jenny	DS 4127	74,5	105,8	1,5	694	0
7	Plexus	HI 0447	73,1	106,3	2,0	1389	0
8	Nexus	HI 0549	79,9	107,2	1,7	231	0
9	Rosalinda KWS	KWS 7R69	82,2	106,3	3,1	463	69
10	KWS 8 K30	KWS 8 K30	84,3	104,2	2,7	0	0
11	KWS 9K63	KWS 9K63	81,5	103,7	3,1	463	0
12	KWS 9K68	KWS 9K68	76,9	106,5	1,8	0	0
13	Fernando	SD 15632	86,1	106,7	2,2	463	69
14	ST 15934	ST 15934	73,1	99,5	3,3	0	139
15	HI 0951	HI 0951	79,9	102,3	3,2	1157	139
16	Hi 0969	Hi 0969	83,6	106,0	3,3	1157	0
17	SN 215	SN 215	85,6	104,9	1,8	694	69
	RSQ		72,4	42,9	21,2	32,2	24,3
	CV		9,5	4,0	60,8	182,8	383,3
	LSD		9,1	5,2	1,9	1195,4	138,5
	Prob		0,000	0,0022	0,6464	0,4386	0,4501

Average

<i>Avg. susc.* varieties</i>			65,7	98,5	3,2	540	23
1	Rasta	HI 0425	65,7	98,5	3,2	540	23
2	Julietta	KWS 3K09	72,1	102,7	3,4	772	0
3	Sanetta	HI 0467	34,0	88,2	5,2	231	0
4	Theresa KWS	KWS 6K54	64,0	100,8	4,2	926	0
5	Angus	DS 4115	54,7	97,2	2,6	926	23
6	Jenny	DS 4127	63,4	103,7	2,2	694	23
7	Plexus	HI 0447	65,9	104,9	2,1	1003	0
8	Nexus	HI 0549	70,1	103,4	3,2	772	0
9	Rosalinda KWS	KWS 7R69	75,4	105,3	2,1	849	46
10	KWS 8 K30	KWS 8 K30	81,3	102,7	2,7	231	23
11	KWS 9K63	KWS 9K63	74,9	102,9	3,0	926	0
12	KWS 9K68	KWS 9K68	69,4	104,2	2,6	154	23
13	Fernando	SD 15632	80,2	104,6	1,6	540	46
14	ST 15934	ST 15934	66,7	95,6	3,7	386	69
15	HI 0951	HI 0951	74,3	101,3	3,0	2855	69
16	Hi 0969	Hi 0969	81,9	103,2	2,6	1620	0
17	SN 215	SN 215	84,2	104,0	1,6	309	23
	RSQ		66,5	46,2	42,6	24,1	7,0
	CV		13,7	5,2	77,8	150,2	412,5
	LSD		6,8	3,8	1,6	872,7	64,7
	Prob		<0,0001	<0,0001	0,0016	<0,0001	0,4013

Sort / Variety		Pi	Pf	PIh 50%	PIh final	Roots	Sugar		Amino-N	K+Na	Clean- ness	
		eal/g soil	eal/g soil	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%
039 Slättäng												
Avg. susc. * varieties		0,6	5,1	56,7	95,1	78,8	18,11	13,9	100	12	3,0	93,6
1	Rasta HI 0425	0,6	5,1	56,7	95,1	78,8	18,11	13,9	100	12	3,0	93,6
2	Julietta KWS 3K09	1,2	4,0	67,1	100,0	81,3	18,98	15,4	111	16	4,2	93,6
3	Sanetta HI 0467	1,1	0,5	16,7	76,4	66,6	19,26	12,8	92	14	4,3	90,2
4	Theresa KWS KWS 6K54	0,8	3,1	62,3	100,0	77,2	19,30	14,9	107	14	3,7	92,7
5	Angus DS 4115	1,2	9,1	36,8	94,4	78,8	18,50	14,5	105	11	3,6	93,8
6	Jenny DS 4127	0,9	8,1	52,3	104,2	79,6	18,19	14,5	104	10	3,5	93,9
7	Plexus HI 0447	1,0	6,4	55,3	105,6	78,9	18,23	14,4	103	11	3,6	93,9
8	Nexus HI 0549	1,0	7,1	64,1	100,5	81,2	18,84	15,6	112	13	4,0	93,8
9	Rosalinda KWS KWS 7R69	1,1	5,0	69,4	101,6	80,8	18,62	15,0	108	9	3,3	92,2
10	KWS 8 K30 KWS 8 K30	1,2	2,6	78,2	100,7	82,2	19,47	16,0	115	19	4,2	93,5
11	KWS 9K63 KWS 9K63	0,9	2,8	69,0	99,8	73,1	20,10	14,7	106	10	3,2	91,2
12	KWS 9K68 KWS 9K68	0,9	2,9	63,7	103,2	70,9	19,81	14,1	101	12	3,7	92,1
13	Fernando SD 15632	0,5	2,5	78,9	103,9	75,7	18,40	13,9	100	14	3,5	91,7
14	ST 15934 ST 15934	0,9	3,6	65,5	90,5	78,0	18,97	14,8	107	15	4,1	93,7
15	HI 0951 HI 0951	1,2	5,8	69,4	100,2	76,2	18,54	14,1	102	14	3,5	92,2
16	Hi 0969 Hi 0969	1,2	6,7	78,9	101,4	77,2	18,72	14,4	104	11	3,6	93,0
17	SN 215 SN 215	0,9	4,0	88,9	103,5	80,5	19,1	15,4	111	12	3,3	93,9
	RSQ	26,1	60,3	84,8	64,2	71,9	88,5	71,2	-	71,2	89,6	65,9
	CV	50,4	45,2	12,9	6,0	3,9	1,3	3,8	-	13,9	3,9	1,1
	LSD	0,6	2,7	10,3	7,6	4,0	0,33	0,8	-	2,3	0,2	1,3
	Prob	0,5550	0,0000	0,0000	0,0000	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001
040 Åkersslätt												
Avg. susc. * varieties		1,0	12,2	63,9	98,4	65,4	18,7	12,3	100	4	2,3	93,4
1	Rasta HI 0425	1,0	12,2	63,9	98,4	65,4	18,71	12,3	100	4	2,3	93,4
2	Julietta KWS 3K09	1,0	2,7	71,3	103,7	73,0	19,28	14,1	115	8	3,2	93,4
3	Sanetta HI 0467	0,7	0,0	44,2	92,6	60,8	19,85	12,0	98	8	3,8	91,1
4	Theresa KWS KWS 6K54	0,5	2,7	57,6	98,8	61,6	20,16	12,4	101	6	2,9	92,1
5	Angus DS 4115	0,7	12,3	56,7	96,5	65,8	19,34	12,7	104	6	2,8	93,5
6	Jenny DS 4127	0,7	8,6	63,4	101,2	66,4	18,48	12,3	100	4	2,6	93,5
7	Plexus HI 0447	0,5	8,1	69,2	103,0	68,6	18,98	13,0	106	4	2,8	93,6
8	Nexus HI 0549	0,6	7,0	66,4	102,5	65,4	19,46	12,7	104	6	2,9	93,2
9	Rosalinda KWS KWS 7R69	0,4	5,4	74,5	108,1	71,6	19,58	14,0	114	5	2,7	92,5
10	KWS 8 K30 KWS 8 K30	0,8	1,6	81,3	103,2	69,3	19,78	13,7	112	7	3,0	93,8
11	KWS 9K63 KWS 9K63	0,6	3,2	74,3	105,3	64,8	20,59	13,3	109	5	2,5	91,4
12	KWS 9K68 KWS 9K68	0,4	5,4	67,6	102,8	63,3	19,71	12,5	102	5	2,9	91,3
13	Fernando SD 15632	0,4	4,3	75,7	103,0	69,2	19,15	13,3	108	7	2,9	91,9
14	ST 15934 ST 15934	0,8	4,5	61,3	96,8	68,1	19,32	13,2	107	6	3,0	93,0
15	HI 0951 HI 0951	0,7	6,6	73,6	101,4	62,0	19,01	11,8	96	5	2,9	90,4
16	Hi 0969 Hi 0969	0,8	7,5	83,3	102,3	63,3	19,06	12,1	99	4	2,6	92,8
17	SN 215 SN 215	0,6	2,6	78,0	103,7	74,2	19,3	14,4	117	5	2,7	92,7
	RSQ	35,7	70,6	54,9	41	69,0	63,3	67,9	-	68,9	72,6	62,3
	CV	65,3	48,8	15,4	5,0	6,3	2,4	6,9	-	18,8	7,7	1,0
	LSD	0,5	3,4	13,3	6,4	5,5	0,6	1,2	-	1,4	0,3	1,2
	Prob	0,5521	0,0000	0,0000	0,0027	0,0000	0,0000	0,0002	-	0,0000	0,0000	0,0000

Sort / Variety		Pi	Pf	Plh 50%	Plh final	Roots	Sugar		Amino-N	K+Na	Clean- ness	
		eal/g soil	eal/g soil	1000/ha	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%
041 Norrehem												
Avg. susc. * varieties		3,6	30,1	76,6	101,9	65,3	16,8	11,0	100,0	4	2,5	87,0
1	Rasta HI 0425	3,6	30,1	76,6	101,9	65,3	16,84	11,0	100	4	2,5	87,0
2	Julietta KWS 3K09	4,5	13,1	77,8	104,4	75,7	18,00	13,6	124	11	3,6	90,4
3	Sanetta HI 0467	3,0	1,6	41,2	95,6	65,9	18,60	12,3	111	8	3,8	84,7
4	Theresa KWS KWS 6K54	4,5	17,4	72,2	103,5	68,0	18,51	12,6	114	9	3,2	85,1
5	Angus DS 4115	3,1	22,8	70,6	100,7	67,1	17,18	11,5	104	6	3,2	88,3
6	Jenny DS 4127	4,2	22,7	74,5	105,8	68,9	16,50	11,4	103	5	2,9	88,3
7	Plexus HI 0447	2,5	35,4	73,1	106,3	72,1	17,35	12,4	112	6	3,1	88,5
8	Nexus HI 0549	4,7	20,9	79,9	107,2	72,0	17,19	12,4	112	7	3,4	88,1
9	Rosalinda KWS KWS 7R69	3,2	23,6	82,2	106,3	71,7	17,31	12,4	112	6	2,8	86,4
10	KWS 8 K30 KWS 8 K30	3,2	13,1	84,3	104,2	76,8	18,18	14,0	127	12	3,6	89,7
11	KWS 9K63 KWS 9K63	3,6	14,3	81,5	103,7	71,6	19,10	13,7	124	7	2,8	86,3
12	KWS 9K68 KWS 9K68	3,3	19,0	76,9	106,5	71,1	18,35	13,0	118	6	3,0	86,5
13	Fernando SD 15632	4,7	19,8	86,1	106,7	71,6	17,22	12,4	112	7	2,9	86,7
14	ST 15934 ST 15934	3,4	21,8	73,1	99,5	69,2	17,76	12,3	112	7	3,2	88,0
15	HI 0951 HI 0951	3,1	20,7	79,9	102,3	71,3	17,58	12,5	113	7	3,0	86,4
16	Hi 0969 Hi 0969	3,2	21,2	83,6	106,0	77,0	17,22	13,3	120	5	2,9	87,9
17	SN 215 SN 215	4,1	26,4	85,6	104,9	73,2	17,6	12,9	117	6	2,7	87,5
	RSQ	36,2	57,8	72,4	42,9	58,6	67,9	60,0	-	86,9	84,0	59,5
	CV	44,8	39,6	9,5	4,0	8,3	3,0	8,8	-	12,8	5,7	1,6
	LSD	2,1	10,1	9,1	5,2	7,4	0,7	1,4	-	1,1	0,2	1,8
	Prob	0,610	0,000	0,000	0,0022	0,0628	<0,0001	0,0028	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Average

Avg. susc. * varieties		1,7	15,8	65,7	98,5	69,8	17,9	12,4	100	7	2,6	91,3
1	Rasta HI 0425	1,7	15,8	65,7	98,5	69,8	17,89	12,4	100	7	2,6	91,3
2	Julietta KWS 3K09	2,2	6,6	72,1	102,7	76,7	18,75	14,4	116	12	3,7	92,5
3	Sanetta HI 0467	1,6	0,5	34,0	88,2	64,4	19,24	12,4	100	10	4,0	88,7
4	Theresa KWS KWS 6K54	1,9	7,7	64,0	100,8	68,9	19,32	13,3	107	10	3,3	90,0
5	Angus DS 4115	1,6	14,5	54,7	97,2	70,5	18,34	12,9	104	8	3,2	91,9
6	Jenny DS 4127	1,9	13,1	63,4	103,7	71,6	17,72	12,7	102	7	3,0	91,9
7	Plexus HI 0447	1,3	16,6	65,9	104,9	73,2	18,19	13,3	107	7	3,2	92,0
8	Nexus HI 0549	2,1	11,6	70,1	103,4	72,8	18,50	13,6	109	8	3,4	91,7
9	Rosalinda KWS KWS 7R69	1,6	11,3	75,4	105,3	74,7	18,50	13,8	111	7	2,9	90,4
10	KWS 8 K30 KWS 8 K30	1,7	5,8	81,3	102,7	76,1	19,14	14,6	117	13	3,6	92,3
11	KWS 9K63 KWS 9K63	1,7	6,8	74,9	102,9	69,8	19,93	13,9	112	7	2,9	89,6
12	KWS 9K68 KWS 9K68	1,6	9,1	69,4	104,2	68,4	19,29	13,2	106	8	3,2	90,0
13	Fernando SD 15632	1,9	8,9	80,2	104,6	72,2	18,26	13,2	106	9	3,1	90,1
14	ST 15934 ST 15934	1,7	9,8	66,7	95,6	71,8	18,68	13,4	108	9	3,4	91,6
15	HI 0951 HI 0951	1,6	11,0	74,3	101,3	69,8	18,38	12,8	103	9	3,1	89,7
16	Hi 0969 Hi 0969	1,7	11,9	81,9	103,2	72,5	18,33	13,3	107	7	3,0	91,2
17	SN 215 SN 215	1,9	11,3	84,2	104,0	76,0	18,7	14,2	115	8	2,9	91,4
	RSQ	61,4	66,9	66,5	46,2	86,4	96,7	86,6	-	95	95,6	97,0
	CV	63,6	58,2	13,7	5,2	3,8	1,1	4,1	-	12,3	4,0	0,7
	LSD	0,8	4,3	6,8	3,8	4,5	0,4	0,9	7	1,7	0,2	1,0
	Prob	0,9200	0,0000	<0,0001	<0,0001	0,0003	<0,0001	0,0003	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001

Sorter på nematodinfekterad mark

									2009-104			
									2009	6 trials	SE+DK	
Sort / Variety			Pi	Pf	Plh final	Roots	Sugar		Amino-N	K+Na	Clean-ness	
			eal/g soil	eal/g soil	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%
6 trials Se + DK												
<i>Avg. susc.* varieties</i>			0,0	0,0	93,3	71,7	17,9	12,8	100			
1	Rasta	HI 0425			93,3	71,7	17,92	12,8	100			
2	Julietta	KWS 3K09			100,1	80,5	18,88	15,2	119			
3	Sanetta	HI 0467			87,6	66,9	19,33	12,9	101			
5	Angus	DS 4115			93,8	75,1	18,40	13,8	108			
6	Jenny	DS 4127			100,3	75,6	17,90	13,6	106			
7	Plexus	HI 0447			101,5	76,7	18,22	14,0	109			
8	Nexus	HI 0549			99,4	75,8	18,48	14,1	110			
9	Rosalinda KWS	KWS 7R69			102,3	78,7	18,68	14,7	115			
10	KWS 8 K30	KWS 8 K30			100,8	80,1	19,37	15,5	121			
11	KWS 9K63	KWS 9K63			100,0	73,1	20,09	14,7	115			
12	KWS 9K68	KWS 9K68			99,9	71,5	19,43	13,9	109			
13	Fernando	SD 15632			102,7	77,4	18,34	14,2	111			
14	ST 15934	ST 15934			94,1	76,5	18,78	14,4	112			
15	HI 0951	HI 0951			96,5	74,1	18,31	13,6	106			
16	Hi 0969	Hi 0969			100,1	77,6	18,39	14,3	111			
17	SN 215	SN 215			99,7	79,7	18,94	15,1	118			
	RSQ				88,9	93,6	95,4	94,6				
	CV				2,8	3,5	1,2	3,6				
	LSD				3,2	3,0	0,27	0,6				
	Prob				<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001				

Sorter på nematodinfekterad mark

2009-104

2008-2009 12 trials SE+DK

Sort / Variety	Pi	Pf	PIh final	Roots		Sugar		Amino-N	K+Na	Clean-ness
	eal/g soil	eal/g soil	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%
<i>Avg. susc.* varieties</i>	0,0	0,0	93,3	71,7	17,9	12,8	100			
1 Rasta HI 0425			93,3	71,7	17,92	12,8	100			
2 Julietta KWS 3K09			100,1	80,5	18,88	15,2	119			
5 Angus DS 4115			93,8	75,1	18,40	13,8	108			
7 Plexus HI 0447			101,5	76,7	18,22	14,0	109			
8 Nexus HI 0549			99,4	75,8	18,48	14,1	110			
10 KWS 8 K30 KWS 8 K30			100,8	80,1	19,37	15,5	121			
13 Fernando SD 15632			102,7	77,4	18,34	14,2	111			
RSQ			90,9	93,9	95,7	95,5				
CV			2,5	3,4	1,2	3,5				
LSD			2,9	3,1	0,25	0,6				
Prob			<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001				

Sorter på nematodinfekterad mark

2009-104

Sort / Variety	Code	Type	2006	2006	2007	2007	2008	2008	2009	2009	2007-09	2008-09	2008-09	2009
			DK	SE	DK	SE	DK	SE	DK	SE	DK+SE	DK+SE	SE	DK+SE
			3	5	3	3	3	3	3	3	15	12	6	6
Yield level, ton sugar/ha			7,6	9,2	13,9	12,4	10,5	10,7	13,2	12,4	11,8	11,7	11,6	12,8
<i>Avg. susc.* varieties</i>			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1	Rasta	HI 0425	RT	-	-	-	100	100	99	100	100	83	100	100
2	Julietta	KWS 3K09	RT+NT	136	122	102	105	131	116	121	116	115	121	116
3	Sanetta	HI 0467	NR			93	91	-	-	102	100			101
4	Theresa KWS	KWS 6K54	RT+NT					-	113	-	107		110	
5	Angus	DS 4115	RT+NE					102	106	112	104	106	105	108
6	Jenny	DS 4127	RT+NE							109	102			106
7	Plexus	HI 0447	RT+NE			111	114	114	108	111	107	111	110	107
8	Nexus	HI 0549	RT+NE					111	109	110	109	110	109	110
9	Rosalinda KWS	KWS 7R69	RT+NE							118	111			115
10	Hella	KWS 8 K30	RT+NT					128	118	125	117	122	118	121
11	KWS 9K63	KWS 9K63	RT+NT							117	112			115
12	KWS 9K68	KWS 9K68	RT+NT							111	106			108
13	Fernando	SD 15632	RT+NE					119	108	115	106	112	107	111
14	ST 15934	ST 15934	RT+NT							116	108			112
15	HI 0951	HI 0951	RT+NE							108	103			106
16	Hi 0969	Hi 0969	RT+NE							116	107			111
17	SN 215	SN 215	RT+NT							121	115			118
LSD				16	12	5	6	11	9	6	7	4,6		4,6