

Sorter på nematodinfekterad mark 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 Bjarred

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

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Trial information

Uppdragsgivare/Principal: NBR i samarbete med
Danisco Seed
KWS
Strube Dieckmann
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:

Generellt: Sådd med 12-radig maskin av sexradiga parceller är mindre bra. Traktorspår intill skörderad påverkar om det är mjukt vid sådd. Bör undvikas.

Flackarp: Jämn plats med hög skördepotential. God vattenförsörjning hela säsongen.

Stävie: Jämn plats med hög skördepotential. Vid ett av ogräsbehandlingstillfällena kom påfyllningen mitt i försöken. Den senare sprutan gav viss betpåverkan. De två sista blocken hade klart lägre Pi-värde än de tre första. I resultatredovisningen ingår därför bara de tre första blocken.

Fel vid sådd.

Block I: två st led 3, inget led 8.

Block V: två st led 8, inget led 3. Se Field plan.

Slättäng: Jämn plats med nästan inget regn alls fram till midsommar. Försöket och övriga fältet ej svampbehandlat.

104 Sorter på nematodinfekterad mark

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 | Förädlarkod | Typ | Företag | Ledkod |
|-----|-------------|-------------|--------|--------------|--------|
| 1 | Rasta | HI 0425 | RT | Syngenta | 20409 |
| 2 | Tunis | DS 4081 | RT | Danisco Seed | - |
| 3 | Julietta | KWS 3K09 | RT NT | KWS | 20319 |
| 4 | Theresa KWS | KWS 6K54 | RT NT | KWS | 20617 |
| 5 | Plexus | HI 0447 | RT NT | Syngenta | 20503 |
| 6 | KWS 8K37 | KWS 8K37 | RT NT | KWS | 20817 |
| 7 | KWS 8K30 | KWS 8K30 | RT NT | KWS | 20816 |
| 8 | Angus | DS 4115 | RT NT? | Danisco Seed | 20515 |
| 9 | Fernando | SN 15632 | RT NT? | Strube | - |
| 10 | Nexus | HI 0549 | RT NT? | Syngenta | 20609 |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

| Serie | Försöksnr | Plats | Försöksvärd (namn, adress o telefon) |
|-------|-----------|-------|---|
| 104 | 039 | Sl | Christer Selin, Slättängsv. 70, 291 62 Kristianstad 0706-558098 |
| 104 | 040 | St | Claes Jönsson, Stävie, 244 94 Furulund 0705-438054 |
| 104 | 041 | Fl | Jesper Svensson, Flackarpsv. 109, 245 61 Staffanstorp 0708-925940 |

39 Slättäng

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|---|----|----|----|----|---|---|----|
| V | 9 | 6 | 7 | 2 | 10 | 4 | 8 | 3 | 5 | 1 |
| IV | 10 | 1 | 5 | 9 | 6 | 2 | 3 | 4 | 7 | 8 |
| III | 7 | 8 | 2 | 6 | 3 | 9 | 10 | 1 | 4 | 5 |
| II | 1 | 2 | 6 | 10 | 7 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| I | 8 | 9 | 3 | 7 | 4 | 10 | 1 | 2 | 5 | 6 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

40 Stävie

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|---|----|----|----|----|---|---|----|
| V | 6 | 2 | 9 | 8 | 5 | 8 | 10 | 7 | 1 | 4 |
| IV | 3 | 7 | 6 | 10 | 2 | 9 | 1 | 4 | 5 | 8 |
| III | 10 | 4 | 3 | 7 | 9 | 6 | 8 | 1 | 2 | 5 |
| II | 4 | 8 | 7 | 1 | 3 | 10 | 2 | 5 | 6 | 9 |
| I | 1 | 5 | 4 | 3 | 10 | 7 | 9 | 2 | 3 | 6 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

41 Flackarp

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|----|---|----|----|---|---|----|----|
| V | 1 | 4 | 2 | 8 | 6 | 10 | 3 | 9 | 7 | 5 |
| IV | 8 | 9 | 3 | 5 | 10 | 1 | 7 | 4 | 2 | 6 |
| III | 5 | 6 | 10 | 2 | 7 | 8 | 4 | 1 | 9 | 3 |
| II | 9 | 10 | 4 | 6 | 1 | 2 | 8 | 5 | 3 | 7 |
| I | 6 | 7 | 1 | 3 | 8 | 9 | 5 | 2 | 10 | 4 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Åtgärder, analyser och bedömningar

104 Slättäng

| Analyser m.m. | Tid | PM | Kommentarer | Utförare | Datum | Signatur |
|-------------------------------|--|---|-----------------|-------------|-----------|-----------|
| Analysis etc | Time | PM | Comments | Responsible | Date | Signature |
| Nematodprovtagning fält | vårvintern | | Platsval | HS | 19-mar | JM |
| Generalprov pkt 6 | | 2.6.1 | | HS | 19-mar | JM |
| Utstakning i fält | | 2.4.1 | | HS | 03-apr | JM |
| Parcellvis sådd | | 2.4.2 | | HS | 28-apr | JM JE RC |
| Plh uppkomst 50% | | 2.5.4 | | HS | 09-maj | JM |
| Plh slutlig | | 2.5.4 | | HS | 05-jun | JM |
| Stocklöpare 1 | enl PM | 2.5.5 | | NBR | 22-jul | JM |
| Stocklöpare 2 | enl PM | 2.5.5 | | NBR | Ej utfört | |
| Bladsvampar | vid bek tröskel | | Comet, 0,25-0,5 | HS/odlaren | Ej utfört | |
| Frisk bladyta | vid skörd | 2.5.9 | | NBR | Ej utfört | |
| Nematodprovtagning Pi | enl PM | 2.6.1 | | HS | 15-maj | JM RC |
| Nematodprovtagning Pf | enl PM | 2.6.1 | | HS | 09-okt | JM SH FH |
| Besiktning inför skörd | | | | NBR | | RO |
| Skörd | | 2.4.7 | efter 20 okt | HS | 09-okt | JM SH FH |
| Lev. Provtvätt | | 2.4.8 | | HS | 10-okt | JM |
| Analys | | - | | DS | | |
| Krav på försöksplats | 1-10 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. Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe. Gränsning minst 1 m brett i alla mellangångar framför parcellbasen. | | | | | |
| Försöksutförande | Blockförsök med fem upprepningar | | | | | |
| | Parceller | Antal | | 50 | | |
| | Bruttoparcell | Antal rader | | 6 (4) | | |
| | | Längd m | | 11 | | |
| | Skördeparcell | Längd m | | 9 | | |
| Utsäde | Beställs av | NBR | | | | |
| | Utsädesmängd | 5,1 | | | | |
| | Betning | Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit | | | | |
| Kontakt NBR | Robert Olsson, 0709-537260 | | | | | |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Åtgärder, analyser och bedömningar

104 Stävie

| Analys m.m. | Tid | PM | Kommentarer | Utförare | Datum | Signatur |
|-------------------------------|---|---|-----------------|-------------|-----------|-----------|
| Analysis etc | Time | PM | Comments | Responsible | Date | Signature |
| Nematodprovtagning fält | vårvintern | | Platsval | HS | 28-feb | JE |
| Generalprov pkt 6 | | 2.6.1 | | HS | 09-apr | JM |
| Utstakning i fält | | 2.4.1 | | HS | 28-feb | JE |
| Parcellvis sådd | | 2.4.2 | | HS | 27-apr | JM JE |
| Plh uppkomst 50% | | 2.5.4 | | HS | 07-maj | JM JE |
| Plh slutlig | | 2.5.4 | | HS | 04-jun | JM SH |
| Stocklöpare 1 | enl PM | 2.5.5 | | NBR | 23-jul | JM |
| Stocklöpare 2 | enl PM | 2.5.5 | | NBR | Ej utfört | |
| Bladsvampar | vid bek tröskel | | Comet, 0,25-0,5 | HS/odlaren | 06-aug | Odlaren |
| Frisk bladyta | vid skörd | 2.5.9 | | NBR | Ej utfört | |
| Nematodprovtagning Pi | enl PM | 2.6.1 | | HS | 15-maj | JE ME |
| Nematodprovtagning Pf | enl PM | 2.6.1 | | HS | 10-okt | JM SH MI |
| Besiktning inför skörd | | | | NBR | | RO |
| Skörd | | 2.4.7 | efter 20 okt | HS | 10-okt | JM SH MI |
| Lev. Provtvätt | | 2.4.8 | | HS | 10-okt | JM |
| Analys | | - | | DS | | |
| Krav på försöksplats | 1-10 ägg/g jord vid provtagning före sådd. | | | | | |
| Utmärkning o gränsning | Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om såddatum. Varje parcell märks med gul sticka med bricknummer. Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe. Gränsning minst 1 m brett i alla mellangångar framför parcellbasen. | | | | | |
| Försöksutförande | Blockförsök med fem upprepningar | | | | | |
| | Parceller | | Antal | 50 | | |
| | Bruttoparcell | | Antal rader | 6 (4) | | |
| | | | Längd m | 11 | | |
| | Skördeparcell | | Längd m | 9 | | |
| Utsäde | Beställs av | NBR | | | | |
| | Utsädesmängd | 5,1 | | | | |
| | Betning | Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit | | | | |
| Kontakt NBR | Robert Olsson, 0709-537260 | | | | | |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Åtgärder, analyser och bedömningar

104 Flackarp

| Analys mm | Tid | PM | Kommentarer | Utförare | Datum | Signatur |
|-------------------------------|---|---|-----------------|-------------|-----------|-----------|
| Analysis etc | Time | PM | Comments | Responsible | Date | Signature |
| Nematodprovtagning fält | vårvintern | | Platsval | HS | 29-feb | JE |
| Generalprov pkt 6 | | 2.6.1 | | HS | 17-mar | JM |
| Utstakning i fält | | 2.4.1 | | HS | 29-feb | JE |
| Parcellvis sådd | | 2.4.2 | | HS | 21-apr | JM ME |
| Plh uppkomst 50% | | 2.5.4 | | HS | 02-maj | JM |
| Plh slutlig | | 2.5.4 | | HS | 04-jun | JM |
| Stocklöpare 1 | enl PM | 2.5.5 | | NBR | Ej utfört | |
| Stocklöpare 2 | enl PM | 2.5.5 | | NBR | Ej utfört | |
| Bladsvampar | vid bek tröskel | | Comet, 0,25-0,5 | HS/odlaren | 01-sep | Odlaren |
| Frisk bladyta | vid skörd | 2.5.9 | | NBR | Ej utfört | |
| Nematodprovtagning Pi | enl PM | 2.6.1 | | HS | 14-maj | JM JE |
| Nematodprovtagning Pf | enl PM | 2.6.1 | | HS | 27-okt | JM SH MI |
| Besiktning inför skörd | | | | NBR | | RO |
| Skörd | | 2.4.7 | efter 20 okt | HS | 23-okt | JM JE LN |
| Lev. Provtvätt | | 2.4.8 | | HS | 24-okt | MI |
| Analys | | - | | DS | | |
| Krav på försöksplats | 1-10 ägg/g jord vid provtagning före sådd. | | | | | |
| Utmärkning o gränsning | Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om såddatum. Varje parcell märks med gul sticka med bricknummer. Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe. Gränsning minst 1 m brett i alla mellangångar framför parcellbasen. | | | | | |
| Försöksutförande | Blockförsök med fem upprepningar | | | | | |
| | Parceller | | Antal | 50 | | |
| | Bruttoparcell | | Antal rader | 6 (4) | | |
| | | | Längd m | 11 | | |
| | Skördeparcell | | Längd m | 9 | | |
| Utsäde | Beställs av | NBR | | | | |
| | Utsädesmängd | 5,1 | | | | |
| | Betning | Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit | | | | |
| Kontakt NBR | Robert Olsson, 0709-537260 | | | | | |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

| Analys och bedömningar | Field information | Slättäng | Stävie | Flackarp |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|
| Försöksnummer | Trial no | NBR 39 | NBR 40 | NBR 41 |
| Betsort | Variety | | | |
| Förfrukt | Previous crop | Korn, Höstvetete, Vårvetete, S-betor | Höstvetete, Höstraps, Vårvetete, Sockerbetor | Höstvetete, korn, Sockerbetor |
| Sådatum | Sowing date | 28-apr | 27-apr | 21-apr |
| Planträkningar | Plant count date | 09-maj | 07-maj | 02-maj |
| Stocklöpare, datum | Bolters count date | 05-jun | 4-jun | 04-jun |
| Bladsvampar, datum | Leaf disease assessment date | 22-jul | 23-jul | |
| Radtäckning, datum | Leaf cover date | | | |
| Sundhet, datum | Plant healthiness date | | | |
| Blastfrodoighet, datum | Top healthiness date | | | |
| Skördedatum | Harvest date | 09-okt | 10-okt | 23-okt |
| Radavstånd cm | Row distance | 48 | 48 | 48 |
| Nettoparcell m ² | Plot size m ² | 8,64 | 8,64 | 8,64 |
| Fröafstånd cm | Seed distance, cm | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| Nematoder (Antal/g jord) | Nematodes (no/g soil) | 8 | 6 | 3 |
| Aphanomyces | Aphanomyces | | | |
| Pythium | Pythium | | | |
| Fusarium | Fusarium | | | |
| Rotbrandsindex | Black leg (% risk index) | | | |
| pH-värde | pH | | 7,8 | 7,5 |
| P-AL (mg/100 g jord) | P-AL (mg/100 g soil) | | 14 <i>IVB</i> | 20 <i>V</i> |
| K-AL (mg/100 g jord) | K-AL (mg/100 g soil) | | 8,6 <i>III</i> | 9,1 <i>III</i> |
| Mg-AL (mg/10 g jord) | Mg-AL (mg/10 g soil) | | 10 | 11 |
| K/Mg-kvot | K/Mg-kvot | | 0,9 | 0,8 |
| Ca-AL (mg/kg jord) | Ca-AL (mg/kg soil) | | 480 | 410 |
| K-HCl (mg/100 g jord) | K-HCl (mg/100 g soil) | | 150 <i>3</i> | 170 <i>3</i> |
| Cu-HCl (mg/kg jord) | Cu-HCl (mg/kg soil) | | 9,0 | 9,6 |
| P-HCl (mg/100 g jord) | P-HCl (mg/100 g soil) | | 51 <i>3</i> | 57 <i>3</i> |
| Bor (mg/kg jord) | Boron (mg/kg soil) | | 1,6 | 1,1 |
| Mullhalt (%) | Organic matter (%) | | 3,6 | 3,0 |
| Lerhalt (%) | Clay content (%) | | 18 | 18 |
| Finler (%) | Fine Clay (%) | | | |
| Sand + grovmo (%) | Sand + fine sand (%) | | 48 | 49 |
| Jordart | Soil type | | mmh moLL | mmh moLL |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

2008-104

| Analys och bedömningar | Field information | Slättäng | Stävie | Flackarp | |
|---|--|--|---|---|--|
| Försöksnummer | Trial no | NBR 39 | NBR 40 | NBR 41 | |
| Gødning | Fertilizer | N27 90 kgN/ha Kainit 60 kgNa/ha | 29-apr 29-apr | Probeta NPK 115 kg N Radmyllat 27-apr | NPK 21-3-8 510 kg/ha 18-apr PK 11-21 250 kg/ha 18-apr Besal 150 kg/ha 18-apr |
| Ukrudts-bekæmpelse H = Herbasan; B=Betasana 2000 E = Ethosan; Et=Ethofol BO=Betanal Optima K=Kemifam Pro SC G = Goltix; ND=ND Metamitron SM= Swedane Metafol 700 SC S = Safari; Bc=Betanal Classic O = Olie; R=Renol M = Matrigon; Fm=Fusilade Max C=Contact (SweDane&DLG) | Weed control H = Herbasan; B=Betasana 2000 E = Ethosan; Et=Ethofol BO=Betanal Optima K=Kemifam Pro SC G = Goltix; ND=ND Metamitron SM= Swedane Metafol 700 SC S = Safari; Bc=Betanal Classic O = Oil; R=Renol M = Matrigon; Fm=Fusilade Max C=Contact (SweDane&DLG) | G 1,0 + Bc 1,25 + O 0,5 12-maj G 1,0 + Bc 2,0 +E 0,2 + O 0,5 20-maj G 1,0 + Bc 2,0 +E 0,3 + O 0,5 10-jun | Pyramin 0,25+G 0,75+Bc 1,25+E 0,07+R 0,5 9-maj Pyramin 0,4+G 0,75+Bc 1,5+E 0,1+R 0,5 18-maj G 1,25+Bc 1,75+E 0,2+R 0,3 28-maj | G 0,75 + Bc 1,25 + E 0,05 + O 0,2 5-maj G 1,0 + Bc 1,0 + E 0,1 + O 0,3 11-maj G 1,25 + Bc 2 + Pyramin 0,25 + O 0,3 23-maj | |
| Insektsbekæmpning | Insect control | | Pirimor 0,3 12-jun | Pirimor 0,3 10-jul | |
| Mikronäring | Micro nutrients | Mangan karbonat 0,5 10-jun | Mantrac 0,5 Svavel 3 kg 12-jun | Mangan 235 1,0 23-maj | |
| Bekæmpning av bladsvampar | Leaf disease control | Ej utförd | Comet 0,5 06-aug | Comet 0,3 03-sep | |
| Kommentarer | Comments | | | | |

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

nmh1Sa = medium humus rich light sand
 mmhmoLL = humus rich loamy soil
 mmh1Sa = humus rich light sand
 mmh1Mo = humus rich fine sand soil

104 Sorter på nematodinfekterad mark

| | | Stävie | Flackarp | Slättäng | 815 IBC | 816 KD | 817 RA | 6 försök |
|---|------------|------------|--------------|---------------------|--|------------|---------------------------|----------|
| Skördenivå - normalsort | t/ha | 11,9 | 12,8 | 7,4 | 14,5 | 9,5 | 7,5 | 10,60 |
| Skördeökning max | t/ha | 2 | 1,2 | 2,6 | 1,8 | 4,0 | 3,5 | 2,52 |
| | sort | Julietta | Julietta | Julietta | Julietta | Julietta | Julietta | |
| Skördeökning T-sorter - god tolerans* | t/ha | 1,7 | 0,9 | 2 | 1,4 | 2,7 | 3,2 | 1,98 |
| Skördeökning (T)-sorter - viss tolerans** | t/ha | 0,9 | 1,1 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 2 | 0,87 |
| Sådd | datum | 27-apr | 21-apr | 28-apr | 07-apr | 23-apr | 16-apr | |
| Skörd | datum | 10-okt | 23-okt | 09-okt | 10-okt | 30-sep | 02-okt | |
| Pi nivå | eol/g jord | 6 | 3 | 8 | 2 | 3 | 3 | |
| Förfrukt | | höstvet | höstvet | korn - klöverinsådd | | | | |
| Stallgödsel till betor eller förfrukt | Ja/Nej | nej | nej | nej | nej | nej | nej | |
| Stallgödsel senaste 5 åren | Ja/Nej | nej | nej sen 1998 | svin fast 1 år av 4 | nej | nej | nej | |
| Sanerande mellangröda senaste | år | 2005, 2007 | aldrig | aldrig | Hvert 3. år; - året før roer. Sidst i 2007 | aldrig | Hvert 3. år. Sidst i 2007 | |
| Jordart | | mmhmoLL | mmhmoLL | | 13,8 % ler | 17,6 % ler | 23,8 % ler | |
| Torkstress - försommar | 1-5 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | |
| Torkstress juli - aug | 1-5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | |
| Torkstress aug-sep | 1-5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

* Julietta, Theresa KWS, KWS 8K30, KWS 8K37

** Plexus, Nexus, Angus

forsytiaodling
för 30 år sedan

stallgödsel till 98
djur sedan 30-talet vart fjärde år fastgödsel
senap 2005 o 2007

Torkstress

- 1 ingen
- 2 liten
- 3 kännbar
- 4 allvarlig
- 5 mkt allvarlig

syns i försöken men inte mer

tillväxten står still, blasten vissnar

104 Sorter på nematodinfekterad mark

| Entry | Plants per ha | | Row cov % | Dubletter per ha | |
|------------------------------|---------------|-------------|--------------|---------------------|-------------|
| | 50% | Final | | | |
| Stävie | | | | | |
| <i>Avg. susc.* varieties</i> | | 36,8 | 88,7 | 88 | 3125 |
| 1 Rasta* | HI 0425 | 39,6 | 90,0 | 85 | 1157 |
| 2 Tunis* | DS4081 | 34,0 | 87,3 | 90 | 5093 |
| 3 Julietta | 3K09 | 57,3 | 92,1 | 88 | 1477 |
| 4 Theresa KWS | 6K54 | 46,8 | 93,1 | 88 | 2546 |
| 5 Plexus | HI0447 | 46,8 | 93,1 | 90 | 1852 |
| 6 8K37 | 8K37 | 56,9 | 91,0 | 85 | 1389 |
| 7 8K30 | 8K30 | 43,1 | 95,8 | 94 | 926 |
| 8 Angus | DS4115 | 49,9 | 89,2 | 94 | 981 |
| 9 Fernando | SN 15632 | 42,4 | 93,8 | 87 | 1620 |
| 10 Nexus | HI0549 | 47,9 | 91,4 | 93 | 3009 |
| RSQ | | 53,6 | 37,8 | 42,8 | 39,9 |
| CV | | 21,9 | 5,7 | 6,4 | 92,7 |
| LSD | | 13,0 | 6,7 | 9,8 | 2441,1 |
| Prob | | 0,0308 | 0,4058 | 0,4773 | 0,0469 |
| Flackarp | | | | | |
| <i>Avg. susc.* varieties</i> | | 53,9 | 97,7 | 86,0 | 2894 |
| 1 Rasta* | HI 0425 | 54,9 | 97,9 | 82 | 1157 |
| 2 Tunis* | DS4081 | 53,0 | 97,5 | 90 | 4630 |
| 3 Julietta | 3K09 | 78,9 | 102,1 | 91 | 2315 |
| 4 Theresa KWS | 6K54 | 58,1 | 97,2 | 80 | 3241 |
| 5 Plexus | HI0447 | 57,4 | 101,9 | 86 | 2315 |
| 6 8K37 | 8K37 | 63,4 | 102,1 | 80 | 1389 |
| 7 8K30 | 8K30 | 67,8 | 100,2 | 88 | 231 |
| 8 Angus | DS4115 | 41,7 | 97,2 | 88 | 1389 |
| 9 Fernando | SN 15632 | 50,5 | 99,5 | 88 | 2546 |
| 10 Nexus | HI0549 | 71,1 | 101,6 | 85 | 2083 |
| RSQ | | 56,7 | 23,9 | 58,7 | 39,3 |
| CV | | 18,1 | 4,5 | 4,9 | 88,9 |
| LSD | | 13,9 | 5,7 | 5,4 | 2427,7 |
| Prob | | 0,0002 | 0,3680 | 0,0005 | 0,0587 |
| Slättäng | | | | | |
| <i>Avg. susc.* varieties</i> | | 60,1 | 86,8 | 70 | 579 |
| 1 Rasta* | HI 0425 | 58,3 | 84,0 | 63 | 0 |
| 2 Tunis* | DS4081 | 61,8 | 89,6 | 76 | 1157 |
| 3 Julietta | 3K09 | 69,4 | 94,0 | 87 | 1389 |
| 4 Theresa KWS | 6K54 | 58,8 | 88,0 | 77 | 1852 |
| 5 Plexus | HI0447 | 66,0 | 91,9 | 76 | 1157 |
| 6 8K37 | 8K37 | 73,4 | 94,2 | 91 | 463 |
| 7 8K30 | 8K30 | 73,6 | 96,1 | 91 | 0 |
| 8 Angus | DS4115 | 65,7 | 91,2 | 70 | 1157 |
| 9 Fernando | SN 15632 | 62,7 | 90,0 | 82 | 231 |
| 10 Nexus | HI0549 | 76,4 | 94,9 | 75 | 1852 |
| RSQ | | 57,5 | 40,8 | 45,8 | 31,5 |
| CV | | 9,7 | 5,6 | 14,7 | 140,1 |
| LSD | | 8,3 | 6,5 | 14,9 | 1663,4 |
| Prob | | 0,0002 | 0,0217 | 0,0097 | 0,1902 |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

| Entry | Plants per ha | | Row cov | Dubbletter | Dubbletter |
|-------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 50% * | Final * | % * | per ha | per ha * |
| Average | | | | | |
| <i>Avg. susc. * varieties</i> | 49,2 | 91,6 | 80,7 | 2199 | 1999 |
| 1 Rasta* HI 0425 | 50,0 | 91,4 | 76,1 | 772 | 850 |
| 2 Tunis* DS4081 | 48,3 | 91,8 | 85,3 | 3627 | 3147 |
| 3 Julietta 3K09 | 67,8 | 96,7 | 89,5 | 1727 | 1630 |
| 4 Theresa KWS 6K54 | 53,8 | 94,8 | 81,5 | 2546 | 2780 |
| 5 Plexus HI0447 | 55,1 | 95,2 | 83,8 | 1775 | 1723 |
| 6 8K37 8K37 | 62,0 | 96,9 | 85,9 | 1080 | 1021 |
| 7 8K30 8K30 | 60,9 | 97,7 | 91,0 | 386 | 227 |
| 8 Angus DS4115 | 49,5 | 92,4 | 82,4 | 1176 | 1411 |
| 9 Fernando SN 15632 | 48,9 | 94,2 | 86,1 | 1466 | 1203 |
| 10 Nexus HI0549 | 65,7 | 96,9 | 83,8 | 2315 | 2691 |
| RSQ | 60,3 | 82,2 | 32,0 | | 32 |
| CV | 16,7 | 2,7 | 10,7 | | 100 |
| LSD | 7,6 | 4,3 | 7,0 | | 1260 |
| Prob | <0,0001 | 0,0451 | 0,0044 | | <0,0001 |

* Only blocks I - III at Stävie

104 Sorter på nematodinfekterad mark

| Entry | | | Pi egg+larvae number/g of soil | Pf | Pf/Pi enskilda | Pf/Pi på medel |
|-----------------|-------------|----------|--------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| Stävie | | | Endast block I-III | | | |
| 1 | Rasta | HI 0425 | 6,1 | 31,1 | 5,0 | 5,1 |
| 2 | Tunis | DS4081 | 4,9 | 19,8 | 5,0 | 4,1 |
| 3 | Julietta | 3K09 | 5,1 | 20,0 | 3,9 | 3,9 |
| 4 | Theresa KWS | 6K54 | 6,4 | 16,5 | 3,3 | 2,6 |
| 5 | Plexus | HI0447 | 7,6 | 22,0 | 3,2 | 3 |
| 6 | 8K37 | 8K37 | 7,7 | 12,5 | 1,5 | 1,6 |
| 7 | 8K30 | 8K30 | 5,0 | 14,5 | 3,6 | 2,9 |
| 8 | Angus | DS4115 | 4,4 | 23,5 | 6,9 | 5,4 |
| 9 | Fernando | SN 15632 | 7,9 | 22,2 | 3,0 | 2,8 |
| 10 | Nexus | HI0549 | 5,4 | 23,3 | 4,5 | 4,3 |
| | RSQ | | 50,8 | 70,5 | 41,6 | - |
| | CV | | 39,2 | 34,7 | 56,3 | - |
| | LSD | | 4,1 | 12,1 | 3,8 | - |
| | Prob | | 0,5769 | 0,1728 | 0,4161 | - |
| Flackarp | | | | | | |
| 1 | Rasta | HI 0425 | 3,3 | 9,9 | 4,4 | 3,0 |
| 2 | Tunis | DS4081 | 3,1 | 11,1 | 4,3 | 3,6 |
| 3 | Julietta | 3K09 | 2,1 | 10,6 | 6,1 | 5,0 |
| 4 | Theresa KWS | 6K54 | 2,7 | 9,7 | 3,7 | 3,6 |
| 5 | Plexus | HI0447 | 2,2 | 14,4 | 7,7 | 6,7 |
| 6 | 8K37 | 8K37 | 2,7 | 18,0 | 9,0 | 6,7 |
| 7 | 8K30 | 8K30 | 3,8 | 11,9 | 3,8 | 3,2 |
| 8 | Angus | DS4115 | 2,0 | 8,4 | 7,2 | 4,2 |
| 9 | Fernando | SN 15632 | 2,6 | 10,9 | 4,8 | 4,2 |
| 10 | Nexus | HI0549 | 3,1 | 11,1 | 4,8 | 3,6 |
| | RSQ | | 49,8 | 55,2 | 37,1 | - |
| | CV | | 47,5 | 34,3 | 58,4 | - |
| | LSD | | 1,7 | 5,1 | 4,2 | - |
| | Prob | | 0,468 | 0,033 | 0,156 | - |
| Slättäng | | | | | | |
| 1 | Rasta | HI 0425 | 6,8 | 7,5 | 1,4 | 1,1 |
| 2 | Tunis | DS4081 | 7,7 | 6,3 | 0,9 | 0,8 |
| 3 | Julietta | 3K09 | 7,5 | 6,2 | 1,0 | 0,8 |
| 4 | Theresa KWS | 6K54 | 10,3 | 6,6 | 0,7 | 0,6 |
| 5 | Plexus | HI0447 | 7,3 | 8,9 | 1,3 | 1,2 |
| 6 | 8K37 | 8K37 | 8,0 | 6,3 | 0,8 | 0,8 |
| 7 | 8K30 | 8K30 | 4,8 | 7,8 | 1,6 | 1,6 |
| 8 | Angus | DS4115 | 7,3 | 5,9 | 0,9 | 0,8 |
| 9 | Fernando | SN 15632 | 6,8 | 8,0 | 2,5 | 1,2 |
| 10 | Nexus | HI0549 | 6,8 | 6,5 | 1,0 | 1,0 |
| | RSQ | | 33,6 | 36,1 | 26,6 | - |
| | CV | | 39,7 | 35,6 | 93,0 | - |
| | LSD | | 3,7 | 3,2 | 1,5 | - |
| | Prob | | 0,3839 | 0,6268 | 0,3717 | - |
| | | | 73,3 | | | |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Average 3 trials

Calculations only on blocks I-III at Stävie

| Entry | | | Pi | Pf | Pf/Pi | Pf/Pi |
|----------------|-------------|----------|--------------------------------|--------|----------|----------|
| | | | egg+larvae number/g of soil | | enskilda | på medel |
| Average | | | | | | |
| 1 | Rasta | HI 0425 | 5,4 | 15,0 | 3,4 | 3,0 |
| 2 | Tunis | DS4081 | 5,4 | 12,4 | 3,2 | 2,8 |
| 3 | Julietta | 3K09 | 5,0 | 12,2 | 3,7 | 3,3 |
| 4 | Theresa KWS | 6K54 | 6,6 | 11,2 | 2,5 | 2,3 |
| 5 | Plexus | HI0447 | 5,5 | 15,2 | 4,3 | 3,6 |
| 6 | 8K37 | 8K37 | 6,0 | 13,4 | 4,2 | 3,0 |
| 7 | 8K30 | 8K30 | 4,5 | 12,0 | 2,9 | 2,6 |
| 8 | Angus | DS4115 | 4,6 | 11,2 | 4,6 | 3,5 |
| 9 | Fernando | SN 15632 | 5,5 | 13,5 | 3,6 | 2,7 |
| 10 | Nexus | HI0549 | 5,1 | 13,2 | 3,3 | 3,0 |
| | RSQ | | 44,5 | 44,7 | 40,9 | 72,2 |
| | CV | | 47,5 | 51,2 | 72,7 | 40,0 |
| | LSD | | 1,9 | 4,7 | 2,0 | 2,0 |
| | Prob | | 0,6466 | 0,7175 | 0,5952 | 0,9446 |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

| Entry | Pi | Plh final | Roots | | Sugar | | Amino-N | K+Na | Clean-ness | |
|---|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------|
| | | | eal/g soil | 1000/ha | t/ha | % | | | | t/ha |
| Stävie (Block I-III, IV and V excluded due to low infestation level) | | | | | | | | | | |
| <i>Avg. susc. * varieties</i> | 5,5 | 90,3 | 67,802 | 17,5 | 11,9 | 104 | 7,0 | 3,4 | 91,4 | |
| 1 Rasta* HI 0425 | 6,1 | 92,2 | 66,8 | 17,0 | 11,4 | 100 | 6,0 | 3,2 | 91,3 | |
| 2 Tunis* DS4081 | 4,9 | 88,3 | 68,8 | 17,9 | 12,3 | 108 | 8,0 | 3,5 | 91,6 | |
| 3 Julietta 3K09 | 5,1 | 94,1 | 78,2 | 17,7 | 13,9 | 122 | 11,7 | 4,1 | 92,0 | |
| 4 Theresa 6K54 | 6,4 | 99,2 | 75,3 | 18,5 | 13,9 | 122 | 8,7 | 3,6 | 91,8 | |
| 5 Plexus HI0447 | 7,6 | 91,8 | 72,0 | 17,4 | 12,5 | 110 | 7,0 | 3,5 | 93,4 | |
| 6 8K37 8K37 | 7,7 | 94,5 | 67,3 | 18,5 | 12,4 | 109 | 8,3 | 3,4 | 90,8 | |
| 7 8K30 8K30 | 5,0 | 96,8 | 79,3 | 17,6 | 13,9 | 122 | 10,3 | 3,9 | 92,8 | |
| 8 Angus DS4115 | 4,4 | 88,9 | 72,6 | 17,2 | 12,5 | 110 | 6,6 | 3,3 | 93,1 | |
| 9 Fernando SN 15632 | 7,9 | 93,0 | 73,9 | 17,8 | 13,1 | 115 | 7,3 | 3,2 | 92,6 | |
| 10 Nexus HI0549 | 5,4 | 94,1 | 76,3 | 17,4 | 13,3 | 117 | 5,3 | 3,5 | 92,4 | |
| RSQ | 50,8 | 51,3 | 74,5 | 77,5 | 73,0 | - | 59,9 | 64,7 | 56,1 | |
| CV | 39,2 | 4,8 | 5,1 | 1,9 | 5,6 | - | 25,8 | 8,0 | 1,0 | |
| LSD | 4,1 | 7,7 | 6,6 | 0,6 | 1,3 | - | 3,6 | 0,5 | 1,7 | |
| Prob | 0,5769 | 0,2216 | 0,0059 | 0,00065 | 0,0067 | - | 0,0419865 | 0,0198 | 0,0786 | |
| Slättång | | | | | | | | | | |
| <i>Avg. susc. * varieties</i> | 7,2 | 86,8 | 43,4 | 17,2 | 7,4 | 103 | 12,3 | 3,7 | 91,5 | |
| 1 Rasta* HI 0425 | 6,8 | 84,0 | 42,9 | 16,91 | 7,2 | 100 | 10,6 | 3,7 | 91,6 | |
| 2 Tunis* DS4081 | 7,7 | 89,6 | 44,0 | 17,40 | 7,6 | 105 | 14,0 | 3,8 | 91,4 | |
| 3 Julietta 3K09 | 7,5 | 94,0 | 59,5 | 16,31 | 9,7 | 134 | 24,2 | 4,7 | 92,6 | |
| 4 Theresa 6K54 | 10,3 | 88,0 | 51,5 | 17,04 | 8,8 | 121 | 15,6 | 4,3 | 92,0 | |
| 5 Plexus HI0447 | 7,3 | 91,9 | 49,2 | 16,47 | 8,1 | 112 | 11,6 | 4,0 | 90,3 | |
| 6 8K37 8K37 | 8,0 | 94,2 | 53,7 | 17,23 | 9,3 | 128 | 14,6 | 3,9 | 90,8 | |
| 7 8K30 8K30 | 4,8 | 96,1 | 60,6 | 16,65 | 10,1 | 139 | 25,0 | 4,7 | 92,8 | |
| 8 Angus DS4115 | 7,3 | 91,2 | 45,5 | 16,80 | 7,6 | 106 | 11,4 | 3,9 | 89,9 | |
| 9 Fernando SN 15632 | 6,8 | 90,0 | 46,9 | 16,38 | 7,7 | 106 | 14,2 | 3,7 | 90,5 | |
| 10 Nexus HI0549 | 6,8 | 94,9 | 46,5 | 16,92 | 7,9 | 109 | 11,6 | 4,2 | 92,1 | |
| RSQ | 33,6 | 41 | 57,8 | 75,2 | 57,7 | - | 89,3 | 83,5 | 25,2 | |
| CV | 39,7 | 5,6 | 12,0 | 1,5 | 11,5 | - | 13,3 | 4,8 | 2,2 | |
| LSD | 3,7 | 6,5 | 7,7 | 0,3 | 1,2 | - | 2,6 | 0,3 | 2,6 | |
| Prob | 0,3839 | 0,0217 | 0,0001 | <0,0001 | 0,0001 | - | <0,0001 | <0,0001 | 0,2711 | |
| Flackarp | | | | | | | | | | |
| <i>Avg. susc. * varieties</i> | 3,2 | 97,7 | 71,8 | 17,9 | 12,8 | 97 | 5,4 | 3,1 | 91,3 | |
| 1 Rasta* HI 0425 | 3,3 | 97,9 | 75,2 | 17,71 | 13,3 | 100 | 5,8 | 3,1 | 91,1 | |
| 2 Tunis* DS4081 | 3,1 | 97,5 | 68,5 | 18,08 | 12,4 | 93 | 5,0 | 3,1 | 91,5 | |
| 3 Julietta 3K09 | 2,1 | 102,1 | 75,0 | 18,37 | 13,8 | 104 | 13,8 | 3,8 | 91,1 | |
| 4 Theresa 6K54 | 2,7 | 97,2 | 72,4 | 18,99 | 13,7 | 103 | 9,0 | 3,4 | 89,4 | |
| 5 Plexus HI0447 | 2,2 | 101,9 | 80,9 | 17,40 | 14,1 | 106 | 5,2 | 3,3 | 90,7 | |
| 6 8K37 8K37 | 2,7 | 102,1 | 71,3 | 18,95 | 13,5 | 102 | 9,2 | 3,4 | 87,8 | |
| 7 8K30 8K30 | 3,8 | 100,2 | 74,3 | 18,90 | 14,0 | 106 | 13,0 | 3,8 | 91,5 | |
| 8 Angus DS4115 | 2,0 | 97,2 | 78,7 | 17,72 | 14,0 | 105 | 5,4 | 3,2 | 90,0 | |
| 9 Fernando SN 15632 | 2,6 | 99,5 | 77,0 | 18,00 | 13,9 | 104 | 7,6 | 3,2 | 89,0 | |
| 10 Nexus HI0549 | 3,1 | 101,6 | 76,9 | 17,90 | 13,8 | 104 | 7,0 | 3,4 | 91,4 | |
| RSQ | 49,8 | 23,9 | 70,0 | 86,8 | 62,4 | - | 79,9 | 80,2 | 55,3 | |
| CV | 47,5 | 4,5 | 4,9 | 1,4 | 4,8 | - | 22,3 | 4,3 | 1,5 | |
| LSD | 1,7 | 5,7 | 4,7 | 0,3 | 0,8 | - | 2,3 | 0,2 | 1,7 | |
| Prob | 0,468 | 0,3680 | 0,0002 | <0,0001 | 0,0101 | - | <0,0001 | <0,0001 | 0,0004 | |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Average 3 trials 2008

Blocks I - III at Stävie, blocks I - V at Flackarp and Slättäng

| Entry | Pi | PIh final | Roots | | Sugar | | Amino-N | K+Na | Clean-ness | |
|------------------------------|--------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|------------|------------|------------------|
| | | | t/ha | % | t/ha | Rel | | | | mg/100 g beet |
| Average | | | | | | | | | | |
| <i>Avg. susc.* varieties</i> | | 5,4 | 91,6 | 61,0 | 17,5 | 10,7 | | 8,2 | 3,4 | 91,4 |
| 1 Rasta* HI 0425 | 5,4 | 91,4 | 61,6 | 17,22 | 10,6 | | 7,5 | 3,3 | 91,3 | |
| 2 Tunis* DS4081 | 5,4 | 91,8 | 60,4 | 17,80 | 10,8 | | 9,0 | 3,4 | 91,5 | |
| 3 Julietta 3K09 | 5,0 | 96,7 | 70,9 | 17,47 | 12,4 | | 16,6 | 4,2 | 91,9 | |
| 4 Theresa 6K54 | 6,6 | 94,8 | 66,4 | 18,18 | 12,1 | | 11,1 | 3,8 | 91,1 | |
| 5 Plexus HI0447 | 5,5 | 95,2 | 67,4 | 17,08 | 11,6 | | 7,9 | 3,6 | 91,4 | |
| 6 8K37 8K37 | 6,0 | 96,9 | 64,1 | 18,23 | 11,7 | | 10,7 | 3,6 | 89,8 | |
| 7 8K30 8K30 | 4,5 | 97,7 | 71,4 | 17,72 | 12,7 | | 16,1 | 4,1 | 92,4 | |
| 8 Angus DS4115 | 4,6 | 92,4 | 65,6 | 17,24 | 11,4 | | 7,8 | 3,4 | 91,0 | |
| 9 Fernando SN 15632 | 5,5 | 94,2 | 65,9 | 17,39 | 11,6 | | 9,7 | 3,4 | 90,7 | |
| 10 Nexus HI0549 | 5,1 | 96,9 | 66,6 | 17,40 | 11,6 | | 8,0 | 3,7 | 92,0 | |
| RSQ | 44,5 | 82,2 | 93,1 | 87,0 | 96,7 | | 91,2 | 96,0 | 66,9 | |
| CV | 47,5 | 2,7 | 6,3 | 2,0 | 4,9 | | 18,0 | 3,1 | 1,0 | |
| LSD | 1,9 | 4,3 | 7,1 | 0,6 | 1,0 | | 3,2 | 0,2 | 1,6 | |
| Prob | 0,6466 | 0,0451 | 0,0846 | 0,0061 | 0,0069 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,1189 | |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Yield 3 trials Sweden 2008

| Entry | Pi | Plh final | Roots | | Sugar | | Amino-N | K+Na | Clean-ness | | |
|------------------------------|----------|-----------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|
| | | | eal/g soil | 1000/ha | t/ha | % | | | | t/ha | Rel |
| 3 trials | | | | | | | | | | | |
| <i>Avg. susc.* varieties</i> | | | | | | | | | | | |
| | | | 5,4 | 91,6 | 61,013 | 17,5 | 10,7 | 100 | 8 | 3,4 | 91,4 |
| 1 | Rasta* | HI 0425 | 5,4 | 91,4 | 61,6 | 17,22 | 10,6 | 99 | 7 | 3,3 | 91,3 |
| 2 | Tunis* | DS4081 | 5,4 | 91,8 | 60,4 | 17,80 | 10,8 | 101 | 9 | 3,4 | 91,5 |
| 3 | Julietta | 3K09 | 5,0 | 96,7 | 70,9 | 17,47 | 12,4 | 116 | 17 | 4,2 | 91,9 |
| 4 | Theresa | 6K54 | 6,6 | 94,8 | 66,4 | 18,18 | 12,1 | 113 | 11 | 3,8 | 91,1 |
| 5 | Plexus | HI0447 | 5,5 | 95,2 | 67,4 | 17,08 | 11,6 | 108 | 8 | 3,6 | 91,4 |
| 6 | 8K37 | 8K37 | 6,0 | 96,9 | 64,1 | 18,23 | 11,7 | 110 | 11 | 3,6 | 89,8 |
| 7 | 8K30 | 8K30 | 4,5 | 97,7 | 71,4 | 17,72 | 12,7 | 118 | 16 | 4,1 | 92,4 |
| 8 | Angus | DS4115 | 4,6 | 92,4 | 65,6 | 17,24 | 11,4 | 106 | 8 | 3,4 | 91,0 |
| 9 | Fernando | SN 15632 | 5,5 | 94,2 | 65,9 | 17,39 | 11,6 | 108 | 10 | 3,4 | 90,7 |
| 10 | Nexus | HI0549 | 5,1 | 96,9 | 66,6 | 17,40 | 11,6 | 109 | 8 | 3,7 | 92,0 |
| | RSQ | | 44,5 | 82,2 | 93,1 | 87,0 | 96,7 | | 91,2 | 96,0 | 66,9 |
| | CV | | 47,5 | 2,7 | 6,3 | 2,0 | 4,9 | | 18,0 | 3,1 | 1,0 |
| | LSD | | 1,9 | 4,3 | 7,1 | 0,6 | 1,0 | | 3,2 | 0,2 | 1,6 |
| | Prob | | 0,6466 | 0,0451 | 0,0846 | 0,0061 | 0,0069 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,1189 |

Sorter med "KWS tolerans" gav genomgående högst skörd, i medeltal 1,5 ton mer socker än medel för mätarsorterna Rasta och Tunis. Gruppen Plexus, Nexus och Angus ligger alla över mätarsorterna, i medeltal blev skörden 810 kg socker högre. Se rutan till höger.

| | Sugar, t/ha | rel | diff |
|--------------|-------------|-----|------|
| Std 1+2 | 10,71 | 100 | |
| KWS 3,4,6,7 | 12,25 | 114 | 1,54 |
| HI DS 5,8,10 | 11,52 | 108 | 0,81 |
| strube | 11,56 | 108 | |

103 Nematodtolerante sorter

| Led Entry | Sort Variety | Pi | Planter Plants 1000/ha | Rod Root t/ha | Sukker Sugar | | | Hv. sukker White sugar | Vh.Jord Tare | Renhed Cleaness | Na | K | Amino-N | IV-tal |
|------------------------|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|--------------|-------|---------|------------------------|--------------|-----------------|------|-----|---------|--------|
| | | Pi eal/g | | | % | t/ha | relativ | t/ha | % | % | Na | K | Amino-N | IV-tal |
| | | pr 100 g sukker | | | | | | | | | | | | |
| 815 IBC | | | | | | | | | | | | | | |
| Avg. susc. * varieties | | | 89 | 83,8 | 17,4 | 14,54 | 100 | 13,07 | 3,5 | 96,6 | 50 | 615 | 52 | 2,23 |
| 1 | * Rasta | | 88 | 85,6 | 16,96 | 14,52 | 100 | 12,99 | 4,1 | 96,1 | 44 | 655 | 52 | 2,32 |
| 2 | * Tunis | | 90 | 82,0 | 17,76 | 14,57 | 100 | 13,14 | 3,0 | 97,1 | 56 | 574 | 51 | 2,14 |
| 3 | Julietta | | 97 | 94,6 | 17,58 | 16,63 | 114 | 14,52 | 3,8 | 96,4 | 44 | 789 | 96 | 3,08 |
| 4 | Theresa KWS | | 98 | 87,2 | 18,22 | 15,89 | 109 | 14,07 | 4,6 | 95,6 | 37 | 716 | 79 | 2,71 |
| 5 | Plexus | | 97 | 92,1 | 16,78 | 15,46 | 106 | 13,81 | 3,6 | 96,5 | 45 | 662 | 54 | 2,35 |
| 6 | Angus | | 89 | 84,5 | 16,72 | 14,14 | 97 | 12,62 | 3,7 | 96,5 | 46 | 672 | 53 | 2,37 |
| 7 | 8K37 | | 96 | 83,1 | 18,25 | 15,18 | 104 | 13,59 | 4,5 | 95,7 | 28 | 667 | 62 | 2,39 |
| 8 | 8K30 | | 97 | 90,2 | 17,80 | 16,05 | 110 | 14,02 | 3,8 | 96,3 | 26 | 767 | 109 | 3,10 |
| 9 | Fernando | | 96 | 89,0 | 17,08 | 15,19 | 104 | 13,38 | 4,5 | 95,7 | 41 | 735 | 83 | 2,82 |
| 10 | Nexus | | 96 | 85,6 | 17,20 | 14,73 | 101 | 13,07 | 4,0 | 96,1 | 38 | 737 | 63 | 2,60 |
| 11 | Adrianna KWS | | 99 | 91,5 | 18,20 | 16,66 | 115 | 14,87 | 4,2 | 95,9 | 38 | 688 | 63 | 2,48 |
| 12 | SN-221 | | 95 | 89,2 | 16,96 | 15,14 | 104 | 13,42 | 4,3 | 95,9 | 39 | 688 | 73 | 2,59 |
| 13 | DS8041 | | 94 | 87,8 | 17,29 | 15,18 | 104 | 13,29 | 5,5 | 94,8 | 47 | 789 | 87 | 3,00 |
| 14 | DS8042 | | 88 | 91,9 | 17,44 | 16,04 | 110 | 14,05 | 5,2 | 95,1 | 40 | 829 | 79 | 3,00 |
| 15 | DS8043 | | 94 | 86,6 | 17,19 | 14,89 | 102 | 12,97 | 4,4 | 95,8 | 77 | 825 | 80 | 3,13 |
| LSD | | | 5 | ns | 0,31 | 1,39 | 10 | 1,23 | 0,8 | | 8 | 59 | 16 | 0,29 |
| CV | | | 3,9 | 6,8 | 1,4 | 7,0 | | 7,0 | 14,8 | | 15,1 | 6,3 | 17,6 | 8,5 |
| 816 KD | | | | | | | | | | | | | | |
| Avg. susc. * varieties | | | 93 | 59,1 | 16,1 | 9,51 | 100 | 8,5 | 3,1 | 97,0 | 63 | 619 | 43 | 2,20 |
| 1 | * Rasta | 3,0 | 90 | 62,0 | 15,72 | 9,74 | 102 | 8,71 | 3,0 | 97,1 | 52 | 664 | 40 | 2,24 |
| 2 | * Tunis | 3,3 | 96 | 56,3 | 16,50 | 9,29 | 98 | 8,35 | 3,2 | 96,9 | 74 | 574 | 46 | 2,15 |
| 3 | Julietta | 3,0 | 100 | 80,9 | 16,74 | 13,55 | 142 | 11,80 | 2,3 | 97,8 | 53 | 787 | 95 | 3,11 |
| 4 | Theresa KWS | 3,9 | 99 | 65,2 | 16,89 | 11,01 | 116 | 9,75 | 3,1 | 97,0 | 57 | 699 | 68 | 2,62 |
| 5 | Plexus | 2,6 | 97 | 69,3 | 15,50 | 10,74 | 113 | 9,56 | 2,1 | 97,9 | 64 | 680 | 43 | 2,36 |
| 6 | Angus | 3,9 | 92 | 55,2 | 15,75 | 8,68 | 91 | 7,75 | 2,8 | 97,3 | 64 | 678 | 40 | 2,32 |
| 7 | 8K37 | 2,7 | 99 | 66,8 | 16,78 | 11,21 | 118 | 10,00 | 3,3 | 96,8 | 44 | 694 | 53 | 2,42 |
| 8 | 8K30 | 2,9 | 102 | 75,6 | 17,10 | 12,93 | 136 | 11,32 | 2,3 | 97,8 | 36 | 778 | 93 | 3,00 |
| 9 | Fernando | 2,7 | 96 | 67,7 | 15,83 | 10,72 | 113 | 9,48 | 3,0 | 97,0 | 61 | 690 | 63 | 2,57 |
| 10 | Nexus | 3,1 | 102 | 67,5 | 16,21 | 10,93 | 115 | 9,73 | 2,3 | 97,8 | 49 | 713 | 47 | 2,43 |
| 11 | Adrianna KWS | 2,7 | 100 | 72,4 | 16,72 | 12,09 | 127 | 10,82 | 3,4 | 96,8 | 48 | 663 | 49 | 2,31 |
| 12 | SN-221 | 1,7 | 96 | 71,9 | 15,88 | 11,42 | 120 | 10,09 | 2,7 | 97,3 | 51 | 717 | 65 | 2,62 |
| 13 | DS8041 | 3,3 | 98 | 62,1 | 16,22 | 10,07 | 106 | 8,80 | 4,2 | 96,0 | 69 | 770 | 79 | 2,96 |
| 14 | DS8042 | 2,9 | 92 | 66,4 | 16,26 | 10,80 | 114 | 9,48 | 3,1 | 97,0 | 56 | 799 | 63 | 2,82 |
| 15 | DS8043 | 1,1 | 99 | 74,0 | 16,29 | 12,05 | 127 | 10,50 | 3,3 | 96,8 | 90 | 822 | 68 | 3,05 |
| LSD | | | 5 | 7,9 | 0,22 | 1,25 | 13 | 1,10 | 0,5 | | 11 | 42 | 12 | 0,20 |
| CV | | | 4,1 | 9,2 | 1,1 | 8,9 | | 8,9 | 12,1 | | 14,5 | 4,6 | 15,7 | 5,9 |

sugar
t/ha
Std 1+2 14,5 100
KWS 3,4,,7,8 15,6 107 1,1
HI DS 5,8,10 14,8 102 0,2
Strube 15,2 104

sugar
t/ha
Std 1+2 9,5 100
KWS 3,4,,7,8 11,7 123 2,2
HI DS 5,8,10 10,1 106 0,6
Strube 10,7 113

| Led Entry | Sort Variety | Pi Pi ea/g | Planter Plants 1000/ha | Rod Root t/ha | Sukker | | | Hv. sukker White sugar t/ha | Vh.Jord Tare % | Renhed Cleaness % | Na | K | Amino-N | IV-tal |
|-----------------------|-----------------|------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|-------|---------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|------|-----|---------|--------|
| | | | | | % | t/ha | relativ | | | | Na | K | Amino-N | IV-tal |
| | | | | | pr 100 g sukker | | | | | | | | | |
| 817 RA (*1) | | | | | | | | | | | | | | |
| Avg. susc.* varieties | | | 90 | 43,6 | 17,1 | 7,46 | 100 | 6,7 | 12,0 | 89,3 | 63 | 627 | 34 | 2,13 |
| 1 | * Rasta | | 88 | 43,8 | 16,69 | 7,32 | 98 | 6,58 | 12,7 | 88,7 | 55 | 658 | 34 | 2,18 |
| 2 | * Tunis | | 93 | 43,5 | 17,45 | 7,59 | 102 | 6,86 | 11,4 | 89,8 | 72 | 595 | 34 | 2,08 |
| 3 | Julietta | | 94 | 61,6 | 17,82 | 10,98 | 147 | 9,69 | 9,6 | 91,2 | 43 | 762 | 73 | 2,79 |
| 4 | Theresa KWS | | 98 | 59,7 | 17,44 | 10,48 | 141 | 9,34 | 14,3 | 87,5 | 36 | 691 | 62 | 2,47 |
| 5 | Plexus | | 97 | 58,0 | 16,62 | 9,64 | 129 | 8,62 | 16,1 | 86,1 | 68 | 681 | 37 | 2,31 |
| 6 | Angus | | 94 | 56,1 | 16,64 | 9,35 | 125 | 8,36 | 11,5 | 89,7 | 69 | 680 | 38 | 2,32 |
| 7 | 8K37 | | 98 | 55,4 | 17,96 | 9,94 | 133 | 8,86 | 11,4 | 89,7 | 39 | 723 | 57 | 2,51 |
| 8 | 8K30 | | 98 | 61,8 | 18,27 | 11,27 | 151 | 9,95 | 12,3 | 89,1 | 31 | 750 | 80 | 2,78 |
| 9 | Fernando | | 97 | 66,6 | 17,21 | 11,45 | 154 | 10,25 | 11,3 | 89,8 | 40 | 681 | 49 | 2,33 |
| 10 | Nexus | | 102 | 54,3 | 17,06 | 9,26 | 124 | 8,29 | 14,8 | 87,1 | 59 | 699 | 36 | 2,31 |
| 11 | Adrianna KWS | | 98 | 64,9 | 17,39 | 11,28 | 151 | 10,10 | 11,5 | 89,7 | 45 | 687 | 47 | 2,34 |
| 12 | SN-221 | | 101 | 60,8 | 16,59 | 10,08 | 135 | 9,01 | 11,5 | 89,7 | 38 | 683 | 50 | 2,35 |
| 13 | DS8041 | | 95 | 59,7 | 17,43 | 10,41 | 140 | 9,19 | 14,2 | 87,6 | 53 | 794 | 56 | 2,73 |
| 14 | DS8042 | | 88 | 57,8 | 17,56 | 10,15 | 136 | 9,02 | 9,4 | 91,4 | 38 | 796 | 45 | 2,57 |
| 15 | DS8043 | | 93 | 65,3 | 17,68 | 11,54 | 155 | 10,16 | 12,1 | 89,2 | 69 | 833 | 54 | 2,86 |
| LSD | | | 4 | 7,0 | 1,02 | 1,30 | 17 | 1,16 | 3,4 | | 14 | 36 | 13 | 0,19 |
| CV | | | 3,2 | 8,5 | 4,1 | 9,1 | | 9,1 | 19,6 | | 20,2 | 3,5 | 17,6 | 5,4 |

lokalitet tørt i juni-juli

| | | | |
|--------------|------|-----|-----|
| Std 1+2 | 7,5 | 100 | |
| KWS 3,4,,7,8 | 9,9 | 133 | 2,5 |
| HI DS 5,8,10 | 9,4 | 126 | 2,0 |
| Strube | 11,4 | 154 | |

(*1) Replication 1 excluded due to no infestation of beet cyst nematodes.

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Yield 6 trials Sweden Denmark 2008

| Entry | Pi | Roots | | Sugar | |
|-----------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | | eal/g soil | t/ha | % | t/ha |
| 3 trials | | | | | |
| Avg. susc.* varieties | | 61,59 | 17,18 | 10,61 | 100 |
| 1 | Rasta* HI 0425 | 62,69 | 16,84 | 10,58 | 100 |
| 2 | Tunis* DS4081 | 60,49 | 17,52 | 10,63 | 100 |
| 3 | Julietta 3K09 | 74,98 | 17,42 | 13,08 | 123 |
| 4 | Theresa 6K54 | 68,53 | 17,85 | 12,30 | 116 |
| 5 | Plexus HI0447 | 70,26 | 16,69 | 11,75 | 111 |
| 6 | 8K37 8K37 | 66,27 | 17,95 | 11,92 | 112 |
| 7 | 8K30 8K30 | 73,64 | 17,72 | 13,05 | 123 |
| 8 | Angus DS4115 | 65,44 | 16,80 | 11,05 | 104 |
| 9 | Fernando SN 15632 | 70,18 | 17,05 | 12,01 | 113 |
| 10 | Nexus HI0549 | 67,85 | 17,11 | 11,64 | 110 |
| | RSQ | 93,3 | 89,5 | 95,0 | |
| | CV | 6,0 | 1,7 | 5,6 | |
| | LSD | 4,7 | 0,3 | 0,8 | |
| | Prob | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | |

| | Sugar, t/ha | rel | diff |
|--------------|-------------|-----|------|
| Std 1+2 | 10,61 | 100 | |
| KWS 3,4,6,7 | 12,59 | 119 | 2,0 |
| HI DS 5,8,10 | 11,48 | 108 | 0,9 |
| Strube | 12,01 | 113 | |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Pf/Pi-värde

6 försök 2004, 5 försök 2005, 5 försök 2006 3 försök 2007 och 3 försök 2008

| Sort / Variety | Pf/Pi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------------|----------|-----------|--------------|-----------|----------|------------|---------------|---------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|------------------|-------------------|--|
| | 2004 | 2004 | 2004 | 2004 | 2004 | 2004 | 2005 | 2005 | 2005 | 2005 | 2005 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2007 | 2007 | 2007 | 2008 | 2008 | 2008 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2008 | 2008 | 2008 | 2008 | 2008 | 2008 | | |
| Pi-nivå ägg+larver/g jord | Gylle | Trelleborg | Gårnsås/V. | St. Isie | Ångavägen | St. Beddinge | Isby gård | Tureholm | Ångslätt 1 | V - Åkesslätt | Åkeshög | Holmanäs | Västrabo | St. Isie | Tingaröd | Hagestadborg | Fredriksberg | St. Isie | Västrabo | Stävie | Flackarp | Slättäng | 6 försök | 5 försök | 5 försök | 3 försök | 3 försök | 3 försök | 4 försök | 8 försök | 4 försök | 11 försök 2004-05 | 6 försök 2007-08 | 16 försök 2005-08 | |
| 1 1 Arcanta/Rasta | - | - | - | - | - | - | 5,3 | 8,0 | 15,6 | 1,9 | 6,1 | 1,0 | 4,0 | 4,2 | 1,2 | 3,4 | 0,6 | 0,4 | 1,5 | 5,1 | 3,0 | 1,1 | - | 7,4 | 2,8 | 0,6 | 3,0 | 3,0 | - | - | - | - | 1,9 | 3,9 | |
| 2 2 Tunis* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,1 | 3,6 | 0,8 | | | | | 2,8 | | | | | | | | |
| 3 NemaKill | 0,3 | 1,0 | 1,1 | 0,3 | 0,7 | 0,8 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 2,8 | | | | | | | | | | | | 0,7 | 1,5 | | | | | | | | 1,1 | | | |
| 4 HI 0467 Sanetta | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,2 | 0,2 | 0,1 | | | | | | | 0,2 | | | | | | | | | |
| 5 3 Julietta | 0,7 | 3,4 | 1,9 | 0,5 | 1,0 | 3,6 | 1,1 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 0,8 | 2,3 | 2,5 | 1,0 | 1,6 | 0,6 | 0,3 | 0,5 | 3,9 | 5,0 | 0,8 | 1,8 | 1,3 | 1,6 | 0,4 | 3,3 | 2,8 | 1,4 | 0,9 | 1,6 | 1,9 | 1,6 | | |
| 6 KWS 4K20 Annalisa | - | - | - | - | - | - | 2,0 | 0,6 | 3,9 | 1,7 | 7,5 | 0,6 | 3,0 | 2,8 | 1,1 | 1,3 | | | | | | | - | 3,1 | 1,8 | | | | - | - | - | - | - | - | |
| 7 5 KWS 6K54 Theresa | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 2,6 | 3,6 | 0,6 | | | | 0,5 | 2,3 | | | | | | | 1,4 | |
| 8 KWS 6K56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,5 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | 0,4 | | | | | | | | | |
| 9 5 HI 0447 - Plexus | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,1 | 0,4 | 0,8 | 3,0 | 6,7 | 1,2 | | | | 0,7 | 3,6 | | | | | | | | |
| 10 8 HI 0447 B | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,4 | 0,4 | 1,5 | | | | | | | 0,9 | | | | | | | | | |
| 11 6 8K37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,6 | 6,7 | 0,8 | | | | | 3,0 | | | | | | | | |
| 12 7 8K30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,9 | 3,2 | 1,6 | | | | | 2,6 | | | | | | | | |
| 13 8 Angus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,4 | 4,2 | 0,8 | | | | | 3,5 | | | | | | | | |
| 14 9 Fernando | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,8 | 4,2 | 1,2 | | | | | 2,7 | | | | | | | | |
| 15 10 Nexus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,3 | 3,6 | 1,0 | | | | | 3,0 | | | | | | | | |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Skörd / Harvest

Medeltal 3 försök / Average of 3 trials 2007

| Sort / Variety | | | Renvikt Clean weight ton/ha | Polsocker / Sugar | | | Blåtal Amino-N mg/100g beta | K + Na mM/ 100 g beta | Renhet Cleanness % |
|----------------|----------|----------------|--------------------------------------|-------------------|--------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | | | % | ton/ha | rel | | | |
| 1 | Rasta | RZ | 69,8 | 17,7 | 12,4 | 100 | 10 | 2,8 | 87,9 |
| 2 | Julietta | KWS 3K09 RZNT | 73,3 | 17,7 | 13,0 | 105 | 22 | 3,8 | 89,0 |
| 3 | | KWS 6K54 RZNT | 68,7 | 19,2 | 13,2 | 107 | 12 | 3,1 | 85,9 |
| 4 | | KWS 6K56 RZNT | 68,5 | 18,4 | 12,6 | 102 | 12 | 3,0 | 87,1 |
| 5 | | HI 0447 RZNT | 78,8 | 17,8 | 14,1 | 114 | 11 | 3,4 | 88,3 |
| 6 | | HI 0447 B RZNT | 77,0 | 17,7 | 13,7 | 111 | 10 | 3,2 | 88,2 |
| 7 | Sanetta | HI 0467 RZNR | 64,3 | 17,4 | 11,2 | 91 | 13 | 3,9 | 84,2 |
| RSQ | | | 90,5 | 98,5 | 90,5 | | 97,3 | 98,0 | 97,3 |
| CV | | | 3,2 | 0,5 | 3,2 | | 6,7 | 2,1 | 0,9 |
| LSD | | | 4,1 | 0,2 | 0,7 | | 1,5 | 0,1 | 1,4 |
| Prob | | | 0,0001 | 0,0000 | 0,0001 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 |

Signifikanta sortskillnader för alla variabler.

Hög skördenivå för mätarsorten Rasta med 70 ton/ha och 12,4 ton socker/ha.

Julietta och KWS 6K54 5-7% högre skörd, medan HI0447 gav 11-14 % högre sockerskörd.

Den nematodtoleranta sorten Sanetta (marknadssort i Tyskland) gav 9 % lägre sockerskörd än Rasta.

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Skörd / Harvest

Medeltal 5 försök / Average of 5 trials 2006

| Sort / Variety | Renvikt Clean weight ton/ha | Polsocker / Sugar | | | Blåtal Amino-N mg/100g beta | K + Na mM/ 100 g beta | Renhet Cleanness % |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | % | ton/ha | rel | | | |
| 1 Arcanta | 57,70 | 15,87 | 9,18 | 100 | 9,6 | 3,5 | 86,50 |
| 3 Julietta | 69,57 | 16,10 | 11,20 | 122 | 20,7 | 4,1 | 90,13 |
| 4 KWS 4K20 Annalisa | 58,50 | 16,60 | 9,76 | 106 | 14,7 | 4,5 | 86,88 |
| RSQ | 94,5 | 83,7 | 92,5 | | 91,9 | 83,4 | 94,9 |
| CV | 6,4 | 1,7 | 7,7 | | 17,8 | 6,7 | 1,3 |
| LSD | 5,8 | 0,4 | 1,1 | | 3,9 | 0,4 | 1,7 |
| Prob | 0,0025 | 0,0100 | 0,0086 | | 0,0006 | 0,0012 | 0,0018 |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Skörd / Harvest

Medeltal 5 försök / Average of 5 trials 2005

| Sort / Variety | Ant. plantor No. of plants 1000-tal/ha 1000-nds/ha | Renvikt Clean weight ton/ha | Polsocker / Sugar | | | Blåtal Amino-N mg/100g beta | K + Na mM/ 100 g beta | Utvinnbart socker Extractable sugar | | | Renhet Cleanness % |
|---------------------|---|--------------------------------------|-------------------|--------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------|-------|--------------------------|
| | | | % | ton/ha | rel | | | % | ton/ha | rel a | |
| 1 Arcanta | 93,0 | 58,38 | 17,44 | 10,14 | 100 | 12,4 | 3,2 | 91,49 | 9,26 | 100 | 92,30 |
| 2 Nemakill | 92,9 | 56,22 | 17,20 | 9,61 | 95 | 18,5 | 4,3 | 89,38 | 8,57 | 93 | 91,46 |
| 3 Julietta | 96,6 | 66,49 | 17,95 | 11,86 | 117 | 23,1 | 3,8 | 90,14 | 10,68 | 115 | 93,91 |
| 4 KWS 4K20 Annalisa | 93,0 | 60,46 | 18,50 | 11,11 | 110 | 18,3 | 4,1 | 90,34 | 10,02 | 108 | 92,14 |
| RSQ | | 93,3 | 93,2 | 89,0 | - | 91,2 | 95,8 | 93,2 | 85,7 | - | 87,3 |
| CV | | 6,3 | 1,6 | 6,9 | - | 18,6 | 6,5 | 0,8 | 7,4 | - | 0,8 |
| LSD | | 5,2 | 0,4 | 1,0 | - | 4,6 | 0,3 | 1,0 | 1,0 | - | 1,0 |
| Prob | | 0,0061 | 0,0001 | 0,0020 | - | 0,0027 | <0,0001 | 0,0034 | 0,0031 | - | 0,0009 |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Skörd / Harvest

Medeltal 4 försök / Average of 4 trials 2005

| Sort / Variety | Ant. plantor No. of plants 1000-tal/ha 1000-nds/ha | Renvikt Clean weight ton/ha | Polsocker / Sugar | | | Blåtal Amino-N mg/100g beta | K + Na mM/ 100 g beta | Utvinnbart socker Extractable sugar | | | Renhet Cleanness % |
|---------------------|---|--------------------------------------|-------------------|--------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------|-------|--------------------------|
| | | | % | ton/ha | rel | | | % | ton/ha | rel a | |
| 1 Arcanta | 93,1 | 58,28 | 17,40 | 10,09 | 100 | 14,1 | 3,3 | 91,2 | 9,19 | 100 | 92,1 |
| 2 NemaKill | 92,8 | 56,66 | 17,08 | 9,61 | 95 | 20,8 | 4,5 | 88,9 | 8,52 | 93 | 91,6 |
| 3 Julietta | 96,5 | 66,73 | 17,75 | 11,75 | 116 | 26,7 | 4,0 | 89,5 | 10,5 | 114 | 93,8 |
| 4 KWS 4K20 Annalisa | 92,6 | 61,11 | 18,33 | 11,12 | 110 | 20,9 | 4,3 | 89,9 | 10,0 | 109 | 92,1 |
| RSQ | | 93,4 | 93,9 | 88,5 | - | 90,4 | 95,5 | 93,7 | 84,7 | - | 88,1 |
| CV | | 7,1 | 1,6 | 7,9 | - | 16,1 | 6,7 | 0,8 | 8,4 | - | 0,8 |
| LSD | | 6,9 | 0,4 | 1,3 | - | 5,3 | 0,4 | 1,1 | 1,3 | - | 1,2 |
| Prob | | 0,0395 | 0,0007 | 0,0221 | - | 0,0036 | 0,0006 | 0,0059 | 0,0313 | - | 0,0096 |

104 Sorter på nematodinfekterad mark

Skörd polsocker/ha

| Sort / Variety | 2004 | | | | | | 2005 | | | | | | 2006 | | | | | 2007 | | | 2008 | | | 2004 | | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | | |
|---------------------------|-------|------------|------------|----------|-----------|--------------|-----------|----------|------------|------------|---------------|---------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|------|------|--|--|--|
| | Gylle | Trelleborg | Gärsnäs/V. | St. Isie | Ångavägen | St. Beddinge | Isby gård | Tureholm | Ångslätt 1 | Ångslätt 2 | V - Åkesslätt | Åkeshög | Holmanäs | Västrabo | St. Isie | Tingaröd | Hagesradborg | Fredriksberg | Västrabo | St. Isie | Slättäng | Flackarp | 6 försök | 5 försök | 5 försök | 3 försök | 3 försök | 4 försök | 12 försök | 4 försök | | | | | |
| Pi-nivå ägg+larver/g jord | 19,2 | 0,8 | 2,2 | 40,2 | 10,7 | 2,0 | 5,1 | 4,8 | 3,8 | ? | 15,6 | 1,6 | 11,6 | 4,2 | 6,0 | 6,0 | 4,1 | 7,9 | 1,5 | 9,7 | 6,0 | 7,3 | 2,8 | - | - | - | 2,2 | 3-10 | >11 | | | | | | |
| 1 1 Arcanta/Rasta | - | - | - | - | - | - | 12,8 | 10,5 | 9,24 | 10,35 | 7,8 | | 6,70 | 7,14 | 10,90 | 10,01 | 11,13 | 11,35 | 12,60 | 13,10 | 11,4 | 7,2 | 13,3 | - | 10,14 | 9,18 | 12,35 | 10,6 | | | | | | | |
| 2 2 Tunis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,3 | 7,6 | 12,4 | | | | | | | | | | | | |
| 3 NemaKill | 9,26 | 8,73 | 10,0 | 9,0 | 10,11 | 10,41 | 12,5 | 8,4 | 8,68 | 9,64 | 8,8 | | | | | | | | | | | 9,59 | 9,61 | | | | | | | | | | | | |
| 4 3 Julietta | 11,44 | 13,04 | 10,8 | 11,6 | 11,59 | 12,80 | 13,9 | 10,7 | 10,41 | 12,29 | 12,0 | | 8,60 | 11,03 | 11,83 | 12,45 | 12,08 | 12,93 | 12,92 | 13,02 | 13,9 | 9,7 | 13,8 | 11,88 | 11,86 | 11,20 | 13 | 12,4 | 12,4 | 12,1 | 10,9 | | | | |
| 5 KWS 4K20 Annalisa | - | - | - | - | - | - | 14,0 | 9,8 | 9,72 | 11,09 | 11,0 | | 6,28 | 7,83 | 11,46 | 11,47 | 11,75 | | | | | | - | 11,11 | 9,76 | | | | | | | | | | |
| 6 4 KWS 6K54 - Theresa | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,33 | 13,67 | 13,48 | 13,9 | 8,8 | 13,7 | | | | | | | | | | | | |
| 7 KWS 6K56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,53 | 12,28 | 13,06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 5 HI 0447 - Plexus | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13,28 | 14,22 | 14,71 | 12,5 | 8,1 | 14,1 | | | | | | | | | | | | |
| 9 HI 0447 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,86 | 13,92 | 14,22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 HI 0467 Sanetta | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10,96 | 10,75 | 11,89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 6 8K37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,4 | 9,3 | 13,5 | | | | | | | | | | | | |
| 12 7 8K30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13,9 | 10,1 | 14,0 | | | | | | | | | | | | |
| 13 8 Angus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,5 | 7,6 | 14,0 | | | | | | | | | | | | |
| 14 9 Fernando | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13,1 | 7,7 | 13,9 | | | | | | | | | | | | |
| 15 10 Nexus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13,3 | 7,9 | 13,8 | | | | | | | | | | | | |
| LSD 5% | 1,14 | 1,89 | 0,7 | 0,9 | 0,45 | 0,97 | 0,5 | 1,2 | 1,82 | 0,94 | 1,12 | | 1,4 | 1 | 0,76 | 2,08 | 1,05 | 1,20 | 1,20 | 1,00 | 1,3 | 1,2 | 0,8 | 0,99 | 1,0 | 1,1 | 0,7 | 1,0 | | | | | | | |