

Provning av betsorter på nematodinfekterad mark 2013

Performance of sugar beet varieties on nematode infected soil 2013

Försöksdata och resultattabeller
Trial data and tables of results

Denna publikation innehåller försöksdata och resultat i tabeller och figurer. Det kan förekomma mindre fel och inkonsekvenser i språk och layout. Alla sidor är inte alltid utskriftsvänliga. Vid frågor eller kommentarer är du alltid välkommen att kontakta författaren nedan.

The appendix comprises documentations from the research project. Minor mistakes in language and lack of adjustments in layout may occur. Questions may be addressed to the project manager.

Åsa Olsson

asa.olsson@nordicbeetresearch.nu

+46 (0)709 53 72 62

NBR Nordic Beet Research Foundation (Fond)
DK: Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby
SE: Borgeby Slottsväg 11, SE-237 91 Bjärred
Phone: +45 54 60 14 40

<http://www.nordicbeet.nu/>

103-13 104-13 Nematodtoleranta betsorter 2013

104- 2013

Formål / aim: Afprøvning af nematodtolerante sorter under angrebne forhold.
Test of nematode tolerant varieties at infested sites.

Entry	Variety-code		Name	Observation Marketed		Breeders Reference	Resistances	Owner	1. year in Nematode trial	
	DK	SE		DK	SE				DK	SE
1	24800	20833	Pasteur	*		SD 12827	RT	Strube	2012	2012
2	28217	20904	SY Muse		*	HI 0944	RT	Syngenta Seeds	2012	2012
3	24214	20938	Sanetta			HI 0467	NR	Syngenta Seeds	2007	2007
4	25759	20927	Cactus	*	*	SN-215	RT+NT	Maribo Seed / SES	2009	2009
5	23977	20720	Rosalinda KWS	*	*	7R69	RT+NE	KWS	2009	2009
6	27432	21145	Adler	o	o	ST 15132	RT+NT	Strube	2011	2011
7	27441	21116	Sherwood			MA4017	RT+NT	Maribo Seed	2012	2012
8	27449	21124	Elora	o	o	1K211	RT+NT	KWS	2011	2011
9	27451	21126	Jollina KWS	o	o	1K218	RT	KWS	2013	2013
10	27474	21134	Lombok	o	*	SN-515	RT+NT	SESvdH	2011	2011
11	28049	21220	1K210			1K210	RT+NT	KWS	2012	2012
12	28055	21226	2K298			2K298	RT+NT	KWS	2012	2012
13	28060	21231	2K320			2K320	RT+NT	KWS	2012	2012
14	28080	21249	ST 15211			ST 15211	RT+NT	Strube	2012	2012
15	28083	21250	ST 15236			ST 15236	RT+NT	Strube	2012	2012
16	28098	21217	MA4022			MA4022	RT+NT	Maribo Seed	2012	2012
17	28099	21218	MA 4023			MA 4023	RT+NT	Maribo	2013	2013
18	28112	21207	HI 1297			HI 1297	RT+NT	Syngenta Seeds	2013	2013
19	28862	21322	3K381			3K381	RT+NT	KWS	2013	2013
20	28863	21323	3K394			3K394	RT+NT	KWS	2013	2013
21	28868	21328	3K417			3K417	RT+NT	KWS	2013	2013
22	28869	21329	3K419			3K419	RT+NT	KWS	2013	2013
23	28881	21353	ST 15311			ST 15311	RT+NT	Strube	2013	2013
24	28882	21354	ST 15316			ST 15316	RT+NT	Strube	2013	2013
25	28920	21305	HI1321			HI 1321	RT+NT	Syngenta Seeds	2013	2013
26	28928	21344	SN-758			SN-758	RT+NT	SESvdH	2013	2013
27	28929	21345	SN-759			SN-759	RT+NT	SESvdH	2013	2013
28	28930	21346	SN-811			SN-811	RT+NT	SESvdH	2013	2013
Endast i 103 DK										
29	24850		Comanche	*		SN-221	RT+NT	SESVDH	2008	
30	25764		Criollo	*		SR-426	RT	SESVDH	2012	
31	27440		Bollywood			MA4014	RT+NT	Maribo Seed	2012	
32	28116		SN-732			SN-732	RT+NT	SESVDH	2012	
33	28887		MA4038			MA4038	RT+NT	Maribo Seed	2013	
34	28888		MA4036			MA4036	RT+NT	Maribo Seed	2013	
35	28889		MA4034			MA4034	RT+NT	Maribo Seed	2013	
36	28890		MA4032			MA4032	RT+NT	Maribo Seed	2013	
37	28922		HI1324			HI1324	RT+NT	Syngenta Seeds	2013	
38	28931		SN-866			SN-866	RT+NT	SESVDH	2013	
Endast i 104 SE										
39	28117	21236	SN-736			SN-736	RT+NT	SESvdH	2012	2012
40		21204	HI 1270			HI 1270	RT+NT	Syngenta Seeds		2013
41	21106	21108	HI 1185			HI 1185	RT+NT	Syngenta Seeds		2011

RT: Rhizomania tolerant, NT: Nematod tolerant, NE: Forventet mindre nematodmodtagelig

Land/Serie	NBRnr	Försöksvärd (namn och adress)	Telefon
SE / 104	16	Sven Bramstorp, Lilla Isie Bramstorps Gård, 231 97 Klagstorp	0709- 156 615
SE / 104	17	Göran Bladh Stäviehage, Åkarpsv 6, 244 94 Furulund	0708 - 421 216
SE / 104	18	Christer Olsson Hagestad, Hagestad mölleväg 34, 271 77 Löderup	0703 - 544 631

Bramstorps Gård

Skydd 4 rader	15	40	39	16	Skydd 4 rader	23	6	25	26
	25	17	8	4		5	11	10	9
	10	6		21		41	27	21	16
	26	14	3	18		12	7	28	22
	20	2	12	23		17	24	18	8
	24	22	19	9		20	4	39	3
	7	5	13	27		13	19	2	1
	1	28	11	41		15	14		40
Bl. II				Bl. I					
41	3	19	27	40	5	4	11		
	18	1	10		13	39	41		
40	17	23	8	23	14	16	10		
9	25	26	4	25	18	6	19		
15	7	2	20	12	24	20	28		
24	5	12	13	22	21	15	1		
14	16	6	22	27	8	3	17		
39	11	21	28	7	26	2	9		
1	2	3	4	1	2	3	4		

Bl. IV**Bl. III****Stäviehage**

Skydd 4 rader	14	2	10	13	Skydd 4 rader	24	22	9	13
	4	17	1	20		5	14	26	18
	11	7	39	26		27	39	19	4
	22	16	27	12		16	8	1	
	5	18	40	15		25	15	3	11
	6	41	28	25		20	40	17	10
	23	8		21		6	21	23	12
	19	3	24	9		41	2	28	7
Bl. III				Bl. IV					
20	24	18	13	3	12	4	41		
41	7	40	2	21	25	20			
9	4	11	16	10	1	24	26		
18	27	25	39	5	6	9	16		
10	23	21	12	27	8	39	13		
14	15		19	15	7	2	22		
28	8	6	1	17	14	3	23		
22	26	17	5	19	28	11	40		
1	2	3	4	1	2	3	4		

Bl. I**Bl. II**

Hagestad

Skydd		41	28	23
4 rader	20	8	39	3
	40	15	11	21
	4	25	17	24
	14	19	1	16
	6	7	10	18
	22	13	26	12
	9	2	27	5

BI. III

	23	39	28	1
	19	17	4	14
		5	10	12
	16	24	8	26
	27	20	25	3
	13	15	21	7
	9	6	40	41
	11	2	18	22

1 2 3 4

BI. I

	1	25	2	7
Skydd	19	25	14	2
4 rader	26	12	24	18
	6	20	27	3
	15	8	28	
	23	16	13	17
	21	39	41	9
	40	11	4	10

BI. IV

	12	23	10	4
	6	39	19	2
	28	25	13	5
	8	21	22	26
		41	1	16
	27	9	24	7
	15	17	20	40
	3	14	18	11

1 2 3 4

BI. II

;
0

Fält- och brickplan (bricknr i färgade rutor)

Isie

15	40	39	16
1493	1494	1495	1496
25	17	8	4
1489	1490	1491	1492
10	6		21
1485	1486	1487	1488
26	14	3	18
1481	1482	1483	1484
20	2	12	23
1477	1478	1479	1480
24	22	19	9
1473	1474	1475	1476
7	5	13	27
1469	1470	1471	1472
1	28	11	41
1465	1466	1467	1468

Bl. II

23	6	25	26
1525	1526	1527	1528
5	11	10	9
1521	1522	1523	1524
41	27	21	16
1517	1518	1519	1520
12	7	28	22
1513	1514	1515	1516
17	24	18	8
1509	1510	1511	1512
20	4	39	3
1505	1506	1507	1508
13	19	2	1
1501	1502	1503	1504
15	14		40
1497	1498	1499	1500

Led/Entry
Plotno

Bl. I

41	3	19	27
1429	1430	1431	1432
	18	1	10
1425	1426	1427	1428
40	17	23	8
1421	1422	1423	1424
9	25	26	4
1417	1418	1419	1420
15	7	2	20
1413	1414	1415	1416
24	5	12	13
1409	1410	1411	1412
14	16	6	22
1405	1406	1407	1408
39	11	21	28
1401	1402	1403	1404

Bl. IV

40	5	4	11
1461	1462	1463	1465
	13	39	41
1457	1458	1459	1460
23	14	16	10
1453	1454	1455	1456
25	18	6	19
1449	1450	1451	1452
12	24	20	28
1445	1446	1447	1448
22	21	15	1
1441	1442	1443	1444
27	8	3	17
1437	1438	1439	1440
7	26	2	9
1433	1434	1435	1436

Bl. III

1 2 3 4

1 2 3 4

Stävie

14	2	10	13
1621	1622	1623	1624
4	17	1	20
1617	1618	1619	1620
11	7	39	26
1613	1614	1615	1616
22	16	27	12
1609	1610	1611	1612
5	18	40	15
1605	1606	1607	1608
6	41	28	25
1601	1602	1603	1604
23	8		21
1597	1598	1599	1600
19	3	24	9
1593	1594	1595	1596

BI. III

24	22	9	13
1653	1654	1655	1656
5	14	26	18
1649	1650	1651	1652
27	39	19	4
1645	1646	1647	1648
16	8	1	
1641	1642	1643	1644
25	15	3	11
1637	1638	1639	1640
20	40	17	10
1633	1634	1635	1636
6	21	23	12
1629	1630	1631	1632
41	2	28	7
1625	1626	1627	1628

BI. IV

20	24	18	13
1557	1558	1559	1560
41	7	40	2
1553	1554	1555	1556
9	4	11	16
1549	1550	1551	1552
18	27	25	39
1545	1546	1547	1548
10	23	21	12
1541	1542	1543	1544
14	15		19
1537	1538	1539	1540
28	8	6	1
1533	1534	1535	1536
22	26	17	5
1529	1530	1531	1532

1 2 3 4

BI. I

3	12	4	41
1589	1590	1591	1592
21	25	20	
1585	1586	1587	1588
10	1	24	26
1581	1582	1583	1584
5	6	9	16
1577	1578	1579	1580
27	8	39	13
1573	1574	1575	1576
15	7	2	22
1569	1570	1571	1572
17	14	3	23
1565	1566	1567	1568
19	28	11	40
1561	1562	1563	1564

1 2 3 4

BI. II

Hagestad

	41	28	23
1749	1750	1751	1752
20	8	39	3
1745	1746	1747	1748
40	15	11	21
1741	1742	1743	1744
4	25	17	24
1737	1738	1739	1740
14	19	1	16
1733	1734	1735	1736
6	7	10	18
1729	1730	1731	1732
22	13	26	12
1725	1726	1727	1728
9	2	27	5
1721	1722	1723	1724

Bl. III

1	22	5	7
1781	1782	1783	1784
19	25	14	2
1777	1778	1779	1780
26	12	24	18
1773	1774	1775	1776
6	20	27	3
1769	1770	1771	1772
15	8	28	
1765	1766	1767	1768
23	16	13	17
1761	1762	1763	1764
21	39	41	9
1757	1758	1759	1760
40	11	4	10
1753	1754	1755	1756

Bl. IV

23	39	28	1
1685	1686	1687	1688
19	17	4	14
1681	1682	1683	1684
	5	10	12
1677	1678	1679	1680
16	24	8	26
1673	1674	1675	1676
27	20	25	3
1669	1670	1671	1672
13	15	21	7
1665	1666	1667	1668
9	6	40	41
1661	1662	1663	1664
11	2	18	22
1657	1658	1659	1660

1 2 3 4

Bl. I

12	23	10	4
1717	1718	1719	1720
6	39	19	2
1713	1714	1715	1716
28	25	13	5
1709	1710	1711	1712
8	21	22	26
1705	1706	1707	1708
	41	1	16
1701	1702	1703	1704
27	9	24	7
1697	1698	1699	1700
15	17	20	40
1693	1694	1695	1696
3	14	18	11
1689	1690	1691	1692

1 2 3 4

Bl. II

Försöksvärd: Sven Bramstorp		
Adress: Bramstorps gård, 231 97 Klagstorp		
Telefon: 0709 - 156 615	WGS 84: N 55.35788	Ö 13.29713

Åtgärder, analyser och bedömningar	Logger M	Försöksnr 16/12
---	----------	------------------------

Analyser m.m.	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur
Analysis etc	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Nematodprovtagning fält	vårvintern		Platsval	HS	16-jan	JM
RH/Aph prov	vårvintern	2.6.1		HS	04-apr	JM
Generalprov pkt 6		2.6.1		HS	04-apr	JM
Utstakning i fält		2.4.1	Ange koordinater här	HS	04-apr	JM
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	19-apr	JM JMY
Pih uppkomst 50%		2.5.4		HS	03-maj	RM MN
Pih slutlig		2.5.4		HS	11-jun	RM MN
Stocklöpare 1	enl PM	2.5.5		HS	30-jul	RM
Stocklöpare 2	enl PM	2.5.5		HS	11-sep	CN MI
Bladsvampar	vid bek tröskel		Comet, 0,3 l/ha	HS	24-jul	odlaren
Bladsvampar	vid bek tröskel		Comet, 0,3 l/ha	HS	21-aug	odlaren
Topfriskhed	vid skörd	enl PM		HS		
Bedömning av gula blad	primo aug	enl PM	koll med RO före utf.	HS	16-aug	RS
Nematodprovtagning Pi	enl PM	2.6.1	alla rutor	HS	22-apr	JMY NJH MN RM
Nematodprovtagning Pf	enl PM	2.6.1	rutvis led 1,2,3,4	HS	01-nov	JM MN HH RM
Bladtäckning	primo aug	enl PM	koll med RO före utf.	HS	16-aug	RS
Besiktning inför skörd				NBR		
Skörd		2.4.7	efter 20 okt	HS	31-okt	JMY NJH JL
Lev. Provtvätt		2.4.8		HS	01-nov	JL
Analys		-		NSU	04-nov	NS

Krav på försöksplats 2 platser med över 5 ägg/g jord, en plats med över 3 ägg/g jord

Utmärkning o gränsning Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sådatum. Varje parcell märks med gul sticka med bricknummer o led vid vänster skörderad. Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe. Gränsning minst 1 m brett i alla mellangångar framför parcellbasen. Gångar hålls fria från ogräs.

Försöksutförande	Alpha design		8x4 bredd x längd
	Parceller	Antal	124 (140 inkl tomrutor)
	Bruttoparcell	Antal rader	4
		Längd m	11
	Skördeparcell	Längd m	9

Utsäde	Beställs av	NBR (RO)
	Utsädesmängd	5,4 frö/m - 18,5 cm
	Betning	Gaicho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit

Bladsvampar HS ansvarar för att hela försöket sprutas mot bladsvampar då bekämpnings-tröskeln är uppnådd i den sort som visar första symptom. Upprepad behandling vid behov efter 20 dagar.

Kontakt NBR Åsa Olsson, 0709-53 72 62

Försöksvärd: Jan Kristensson

Adress: Stäviehage

Telefon: 0708 - 42 12 16

WGS 84: N= 55.75660 Ö= 13.05920

Åtgärder, analyser och bedömningar

Försöksnr 17/12

Analys m.m.	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur
Analysis etc	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Nematodprovtagning fält	vårvintern		Platsval	HS	02-apr	JM
RH/Aph prov	vårvintern	2.6.1		HS	02-apr	JM
Generalprov pkt 6		2.6.1		HS	02-apr	JM
Utstakning i fält		2.4.1	Ange koordinater här	HS	02-apr	JM
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	15-apr	NJH MN HH
Pih uppkomst 50%		2.5.4		HS	30-apr	RM JL
Pih slutlig		2.5.4		HS	29-maj	MN RM
Stocklöpare 1	enl PM	2.5.5		HS	06-aug	NJH
Stocklöpare 2	enl PM	2.5.5		HS	11-sep	CN MI
Bladsvampar	vid bek tröskel		Comet, 0,3 l/ha	HS		
Bladsvampar	vid bek tröskel		Comet, 0,5 l/ha	HS	12-sep	Odlaren
Topfriskhed	vid skörd	enl PM		HS	06-nov	JM
Bedömning av gula blad	primo aug	enl PM	koll med RO före utf.	HS	16-aug	RS
Nematodprovtagning Pi	enl PM	2.6.1	alla rutor	HS	17-apr	NJH MN JMY RM JV
Nematodprovtagning Pf	enl PM	2.6.1	rutvis led 1,2,3,4	HS	24-okt	NJH, JL, JMY
Blادتäckning	primo aug	enl PM	koll med RO före utf.	HS	16-aug	RS
Besiktning inför skörd				NBR		
Skörd		2.4.7	efter 20 okt	HS	07-nov	JMY JM JL
Lev. Provtvätt		2.4.8		HS	07-nov	NJH
Analys		-		NSU	07-nov	NS
Krav på försöksplats	2 platser med över 5 ägg/g jord, en plats med över 3 ägg/g jord					
Utmärkning o gränsning	Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sådatum. Varje parcell märks med gul sticka med briccknummer o led vid vänster skörderad. Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe. Gränsning minst 1 m brett i alla mellangångar framför parcellbasen. Gångar hålls fria från ogräs.					
Försöksutförande	Alpha design				8x4 bredd x längd	
	Parceller		Antal		124 (140 inkl tomrutor)	
	Bruttoparcell		Antal rader		4	
			Längd m		11	
	Skördeparcell		Längd m		9	
Utsäde	Beställs av		NBR (RO)			
	Utsädesmängd		5,4 frö/m - 18,5 cm			
	Betning		Gaicho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit			
Bladsvampar	HS ansvarar för att hela försöket sprutas mot bladsvampar då bekämpnings-tröskeln är uppnådd i den sort som visar första symptom. Upprepad behandling vid behov efter 20 dagar.					

103-13 104-13 Nematodtoleranta betsorter 2013

104-2013

Försöksvärd: Christer Olsson

Adress: Hagestad, Hagestad mölleväg 34, 271 77 Löderup

Telefon: 0703 - 544 630

WGS 84: N 55.41614

Ö 14.16388

Åtgärder, analyser och bedömningar

Försöksnr 18/12

Analys m.m.	Tid	PM	Kommentarer	Utförare	Datum	Signatur
Analysis etc	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Nematodprovtagning fält	vårvintern		Platsval	HS	06-mar	JM
RH/Aph prov	vårvintern	2.6.1		HS	06-mar	JM
Generalprov pkt 6		2.6.1		HS	06-mar	JM
Utstakning i fält		2.4.1	Ange koordinater här	HS	06-mar	JM
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	25-apr	JMY HH MN
Pih uppkomst 50%		2.5.4		HS	08-maj	RM
Pih slutlig		2.5.4		HS	12-jun	MN RM
Stocklöpare 1	enl PM	2.5.5		HS	07-aug	NJH
Stocklöpare 2	enl PM	2.5.5		HS	12-sep	JM
Bladsvampar	vid bek tröskel		Comet, 0,3 l/ha	HS		
Bladsvampar	vid bek tröskel		Comet, 0,5 l/ha	HS	22-aug	Odlaren
Topfriskhed	vid skörd	enl PM		HS		
Bedömning av gula blad	primo aug	enl PM	koll med RO före utf.	HS	16-aug	RS
Nematodprovtagning Pi	enl PM	2.6.1	alla rutor	HS	08-maj	JM MN JL RM
Nematodprovtagning Pf	enl PM	2.6.1	rutvis led 1,2,3,4	HS	14-okt	JM NJH JL
Bladtäckning	primo aug	enl PM	koll med RO före utf.	HS	16-aug	RS
Besiktning inför skörd				NBR		
Skörd		2.4.7	efter 20 okt	HS	14-okt	JM NJH JL
Lev. Provtvätt		2.4.8		HS	15-okt	Lastbil
Analys		-		NSU	17-okt	NS
Krav på försöksplats	2 platser med över 5 ägg/g jord, en plats med över 3 ägg/g jord					
Utmärkning o gränsning	Märkning med gul sticka vid hörnpinne med uppgift om sådatum. Varje parcell märks med gul sticka med bricknummer o led vid vänster skörderad. Försöks- och fältplan inplastad på hörnstolpe. Gränsning minst 1 m brett i alla mellangångar framför parcellbasen. Gångar hålls fria från ogräs.					
Försöksutförande	Alpha design				8x4 bredd x längd	
	Parceller	Antal			124 (140 inkl tomrutor)	
	Bruttoparcell	Antal rader			4	
		Längd m			11	
	Skördeparcell	Längd m			9	
Utsäde	Beställs av	NBR (RO)				
	Utsädesmängd	5,4 frö/m - 18,5 cm				
	Betning	Gaucho 60 g + Tiram 6 g + Tachigaren 14 g a.i./unit				
Bladsvampar	HS ansvarar för att hela försöket sprutas mot bladsvampar då bekämpnings-tröskeln är uppnådd i den sort som visar första symptom. Upprepad behandling vid behov efter 20 dagar.					
Kontakt NBR	Åsa Olsson, 0709-53 72 62					

SP

Scale (leaf yellowing)

-
- 0 = inga symtom, gröna blad
1 = diffus gulfärgning i topparna på åtminstone en del betor
2 =
3 = tydlig gulfärgning på topparna
4 =
5 = tydlig gulfärgning, begynnande nervissning, mindre blastmängd än normalt
6 =
7 = tydlig gulfärgning, kraftig nervissning, mindre blastmängd
8 =
9 = endast nya mindre gröna blad, i övrigt dött
-

Evaluation of top vigour

The plants general vigour is evakuated.

0= missing or dead plants

10= Healthy plant

Evaluation of top cover

-
- | | |
|----|--------------------------------------|
| 0 | 0% top cover, 100% light penetration |
| 1 | 10% top cover |
| 2 | " |
| 3 | " |
| 4 | " |
| 5 | " |
| 6 | " |
| 7 | " |
| 8 | " |
| 9 | " |
| 10 | 100% top cover |
-

Pellar (=small plants%)

The number of plants that are distinctly smaller than the others by at least one leaf pair.

Pellar are counted at plh100% (full emergence).

Ogräsbekämpning / Weed control

Plats / Site	Datum date	Produkt och dos / Product and dose G = Goltix, B = Betanal, P = Pyramin, S = Safari, O = olja, E = Ethosat	Betasana Duo = BD
Bramstorp	04-05-2013	1,5 G + 0,6 BP + 0,3 O	
Bramstorp	12-05-2013	1,5 G + 0,6 BP + 0,3 O + E 0,05	
Bramstorp	01-06-2013	1,5 G + 1,0 BD + 0,3 O + E 0,05 + 20g S	
Stäviehage	2013-05-02	1,95 G + 0,6 BP + 0,5 O	
Stäviehage	11-05-2013	0,8 G + 0,63 BP + 0,1 E + 20g S + 0,5 P + 0,5 O	
Stäviehage	21-05-2013	1,8 G + 0,6 BP + 0,1 E + 0,5 O	
Hagestad	10-05-2013	1,5 G + 0,6 BP + 0,5 O	
Hagestad	20-05-2013	1,0 G + 0,6 BP + 0,5 O + 0,5 P + 0,05 E	
Hagestad	03-06-2013	1,0 G + 0,6 BP + 0,5 O + 0,75 P + 0,05 E	

Gödsling / Fertilization

Plats / Site	Datum date	Produkt och giva / Product and dose
Bramstorp	11-04-2013	Probeta NPK 783 kg/ha
Bramstorp	2013-06-01	0,5 l Mantrac
Bramstorp	2013-06-11	0,5 l Mantrac + 1,0 l Wuxal + 1,0 l Bor
Stäviehage	2013-04-07	Kyckling gödsel 11,8 ton /ha
Stäviehage	2013-04-12	Probeta NPK 616 kg/ha
Stäviehage	21-05-2013	Mangan super 0,5
Stäviehage	2013-06-10	Mangan super 0,5 L + Bor super 3,13 L
Hagestad	23-04-2013	NPK 21-3-10 500 kg/ha
Hagestad	02-05-2013	Besal 160 kg/ha
Hagestad	2013-06-15	2 l Mangan 235 + Bor 2,5 l

Bladsvampar / Leaf diseases

Plats / Site	Datum Date	Produkt och giva / Product and dose
Bramstorp	24-07-2013	Comet 0,25
Bramstorp	21-08-2013	Comet 0,3
Stäviehage	12-09-2013	Comet 0,5
Hagestad	22-08-2013	Comet 0,5

Försöksinformation / Trial information

Plats / Site	År förfrukt Year precrops	Förfrukt Precrops	Frösört Variety	Radavstånd Row spacing	Antal frö/m Seed distance
Bramstorp	Höstvete		Enl plan	48	5,4
Stäviehage	Höstvete		Enl plan	48	5,4
Hagestad	Höstvete		Enl plan	48	5,3

Jordanalys / Soil analyses

		Isie	Stävie hage		Hagestad	
			Klass	Klass	Klass	
pH-värde		7,1		6,6		7,1
P-AL (mg/100 g jord)		11	IVA	15	IVB	IVA
K-AL (mg/100 g jord)		8,7	III	12	III	II
Mg-AL (mg/100 g jord)		11		9,3		7,2
K/Mg-kvot		0,8		1,3		0,9
Ca-AL (mg/kg jord)		320		200		210
Mullhalt (%)	Organic matter (%)	3,1		2,2		1,8
Lerhalt (%)	Clay (%)	16		14		11
Sand + grovmo (%)	Sand+fine sand (%)	57		58		67
Jordart	Soil type	mmhsaLL		nmhIMo		mf lsa
Nematoder, antal/g jord	Nematodes, no/g soil <i>H. schachtii</i>	6,3		4,9		4,2
Isolerade svampar i fält	Isolated fungi (from plants in field)					
DSI (Disease Severity Index), 0-100		47		55		81

Particle size

Sand	Sand = 2-0,2 mm
Grovmo	Fine sand = 0,02-0,06 mm
Finmo	Coarse silt = 0,06-0,02 mm
Mjäla	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

Platsbeskrivning / Site description

Site	Drilling date	Harvest date	Growing period days	Soil clay %	Org. matter %	pH	Soil borne diseases			Leaf diseases				Drought stress			Yield				
							BCN 0-5*	DSI 0-5*	Rhizo J/N	mildew 0-5*	ram 0-5*	cer 0-5*	rust 0-5*	before 15-jun 0-5*	15-jun-15-aug 0-5*	after 15-aug 0-5*	Plants 1000/ha	Top size 1-5*	Beets ton/ha	Sugar % ton/ha	
Hagestad	25-apr	14 oct	172	11	1,8	7,1	5	55	N	leaf diseases controlled				1	1	1	96	4	77	18,1	13,8
Stävie	15-apr	07-nov	206	14	2,2	6,6	3,8	-	N	leaf diseases controlled				1	1	1	94	4	92	17,2	15,9
Isie	19-apr	31 oct	205	16	3,1	7,1	6,5	-	N	leaf diseases controlled				1	1	1	108	4	85	17,4	15,6

* Skala / Scale

	*BCN	*DSI		*Leaf diseases	*Drought stress		*Top size
0	0,0	0		not detected	no stress at all		
1	0-1	1-20		marginal	marginal		below 20 cm
2	1-3	20-40		no yield influence	some		20-30 - below boots
3	3-6	40-60		significant - effecting yield	significant		normal 30-40 cm - boots
4	6-12	60-80		obvious yield penalty	high		high 40-50 - knee
5	>12	>80		>10 % yield reduction	severe		very high - above knee

Site	Statistics CV	Sugar yield ton/ha RSQ	Yield level ton/ha LSD 5%	Comments
Hagestad	6	61,3	2	13,8
Stävie	4,9	57,8	1,7	15,9
Isie	5,2	67,0	1,8	15,6

103-13 104-13 Nematodtoleranta betsorter 2013

104-2013

Isie

Sort / Variety	Pellar Small plants %	Duplicates /ha	Bolters /ha
<i>Avg. susc.* varieties</i>	1,6	578,7	0,0
1 Pasteur	2	579	0
2 SY Muse	1	579	0
3 Sanetta	4	579	0
4 Cactus	3	579	0
5 Rosalinda KWS	1	1736	0
6 Adler	3	579	0
7 Sherwood	2	868	0
8 Elora	2	579	0
9 Jollina KWS	1	868	145
10 Lombok	2	1736	0
11 1K210	3	1157	0
12 2K298	2	1736	0
13 2K320	2	868	289
14 ST 15211	1	1736	0
15 ST 15236	3	1447	0
16 MA4022	1	1447	0
17 MA 4023	1	2604	0
18 HI 1297	2	868	0
19 3K381	4	868	0
20 3K394	3	289	0
21 3K417	3	289	0
22 3K419	1	579	0
23 ST 15311	2	2894	579
24 ST 15316	1	2025	0
25 HI1321	0	289	0
26 SN-758	2	2604	0
27 SN-759	4	1447	0
28 SN-811	2	3762	0
39 SN-736	2	2315	0
40 HI 1270	1	289	0
41 HI 1185	2	2604	0
RSQ	34,5	43,6	-
CV	77,2	94,1	-
LSD	2,1	1740,6	-

Prob

0,0821

0,0030

-

103-13 104-13 Nematodtoleranta betsorter 2013

104-2013

Stävie

Sort / Variety	Pellar	Duplicates	Bolters	Top vigour
	Small plants			
	%	/ha	/ha	
<i>Avg. susc. * varieties</i>	7,3	405,6	0,0	8,1
1 Pasteur	8	-57	0	9
2 SY Muse	6	868	0	8
3 Sanetta	17	521	0	8
4 Cactus	11	0	0	9
5 Rosalinda KWS	9	579	0	9
6 Adler	5	0	0	8
7 Sherwood	7	397	0	8
8 Elora	12	579	0	8
9 Jollina KWS	12	579	0	8
10 Lombok	11	579	0	8
11 1K210	6	0	145	9
12 2K298	11	868	0	9
13 2K320	16	0	0	9
14 ST 15211	12	868	0	9
15 ST 15236	11	579	0	8
16 MA4022	11	1940	0	8
17 MA 4023	8	1736	0	9
18 HI 1297	8	637	145	8
19 3K381	8	-57	0	8
20 3K394	9	0	0	9
21 3K417	7	579	0	9
22 3K419	12	579	0	9
23 ST 15311	6	1157	0	9
24 ST 15316	2	2025	0	9
25 HI1321	9	579	0	8
26 SN-758	9	1157	0	9
27 SN-759	15	289	0	9
28 SN-811	10	289	289	8
39 SN-736	9	868	0	8
40 HI 1270	11	289	0	8
41 HI 1185	3	1447	0	8
RSQ	71,1	34,3	-	49,0
CV	49,5	141,4	-	6,3
LSD	7,5	1490,0	-	0,7
Prob	0,0052	0,1003	-	0,000139

103-13 104-13 Nematodtoleranta betsorter 2013

104-2013

Hagestad

Sort / Variety	Pellar	Duplicates	Bolters
	Small plants %	/ha	/ha
<i>Avg. susc. * varieties</i>	4	1155	0
1 Pasteur	4	579	0
2 SY Muse	3	1732	0
3 Sanetta	5	0	0
4 Cactus	3	716	193
5 Rosalinda KWS	3	888	0
6 Adler	4	289	0
7 Sherwood	6	868	0
8 Elora	6	868	0
9 Jollina KWS	2	1680	0
10 Lombok	4	888	0
11 1K210	4	289	145
12 2K298	6	868	0
13 2K320	3	0	145
14 ST 15211	5	1488	0
15 ST 15236	4	579	0
16 MA4022	3	1447	0
17 MA 4023	2	579	0
18 HI 1297	3	579	0
19 3K381	6	330	0
20 3K394	3	579	0
21 3K417	6	330	0
22 3K419	3	868	0
23 ST 15311	4	0	434
24 ST 15316	6	574	0
25 HI1321	4	716	0
26 SN-758	3	2025	0
27 SN-759	6	289	0
28 SN-811	5	1157	0
39 SN-736	3	1447	0
40 HI 1270	2	1157	0
41 HI 1185	4	1447	0
RSQ	29,2	36,7	
CV	66,3	129,2	
LSD	3,7	1476,2	
Prob	0,5184	0,5315	

103-13 104-13 Nematodtoleranta betsorter 2013

104-2013

Sort / Variety	Pellar			3 sites	Dubletter			3 sites	Stocklöpare			3 sites
	Hagestad Small plants %	Stävie	Isie	Average	Hagestad Duplicates/ha	Stävie	Isie	Average	Hagestad Bolters/ha	Stävie	Isie	Average
<i>Avg. susc.* varieties</i>	4	7	2	4	1155	406	579	713	0	0	0	0
1 Pasteur RT	4	8	2	5	579	-57	579	367	0	0	0	0
2 SY Muse RT	3	6	1	4	1732	868	579	1059	0	0	0	0
3 Sanetta NR	5	17	4	9	0	521	579	367	0	0	0	0
4 Cactus RT+NT	3	11	3	6	716	0	579	432	193	0	0	64
5 Rosalinda KWS RT+NE	3	9	1	4	888	579	1736	1067	0	0	0	0
6 Adler RT+NT	4	5	3	4	289	0	579	289	0	0	0	0
7 Sherwood RT+NT	6	7	2	5	868	397	868	711	0	0	0	0
8 Elora RT+NT	6	12	2	7	868	579	579	675	0	0	0	0
9 Jollina KWS RT	2	12	1	5	1680	579	868	1042	0	0	145	48
10 Lombok RT+NT	4	11	2	6	888	579	1736	1067	0	0	0	0
11 1K210 RT+NT	4	6	3	4	289	0	1157	482	145	145	0	96
12 2K298 RT+NT	6	11	2	6	868	868	1736	1157	0	0	0	0
13 2K320 RT+NT	3	16	2	7	0	0	868	289	145	0	289	145
14 ST 15211 RT+NT	5	12	1	6	1488	868	1736	1364	0	0	0	0
15 ST 15236 RT+NT	4	11	3	6	579	579	1447	868	0	0	0	0
16 MA4022 RT+NT	3	11	1	5	1447	1940	1447	1611	0	0	0	0
17 MA 4023 RT+NT	2	8	1	4	579	1736	2604	1640	0	0	0	0
18 HI 1297 RT+NT	3	8	2	4	579	637	868	694	0	145	0	48
19 3K381 RT+NT	6	8	4	6	330	-57	868	381	0	0	0	0
20 3K394 RT+NT	3	9	3	5	579	0	289	289	0	0	0	0
21 3K417 RT+NT	6	7	3	5	330	579	289	400	0	0	0	0
22 3K419 RT+NT	3	12	1	5	868	579	579	675	0	0	0	0
23 ST 15311 RT+NT	4	6	2	4	0	1157	2894	1350	434	0	579	338
24 ST 15316 RT+NT	6	2	1	3	574	2025	2025	1542	0	0	0	0
25 HI1321 RT+NT	4	9	0	4	716	579	289	528	0	0	0	0
26 SN-758 RT+NT	3	9	2	5	2025	1157	2604	1929	0	0	0	0
27 SN-759 RT+NT	6	15	4	8	289	289	1447	675	0	0	0	0
28 SN-811 RT+NT	5	10	2	5	1157	289	3762	1736	0	289	0	96
39 SN-736 RT+NT	3	9	2	5	1447	868	2315	1543	0	0	0	0
40 HI 1270 RT+NT	2	11	1	4	1157	289	289	579	0	0	0	0
41 HI 1185 RT+NT	4	3	2	3	1447	1447	2604	1833	0	0	0	0
RSQ	29,2	71,1	34,5	80,0	36,7	34,3	43,6	63,3	-	-	-	-
CV	66,3	49,5	77,2	41,0	129,2	141,4	94,1	60,3	-	-	-	-
LSD		7,5	2,1				1740,6	909,6	-	-	-	-
Prob	NS	0,0052	0,0821	NS	NS	NS	0,0030	0,0007	-	-	-	-

103-13 104-13 Nematodtoleranta betsorter 2013

104-2013

	2013			2012			2011			Average			Average
	Isie	Hagestad	Stävie	Uppåkra	Ludvigsborg	Gärnsås	Södergård	Slättäng	Nyboholm	2013	2012	2011	
Pasteur							Hereford						Standard variety
Pi	5,8	4,3	5,1	5,8	1,2	8,3	1,0	0,7	2,5	5,0	5,1	1,4	3,8
Pf	19,6	38,6	23,1	21,2	45,7	15,8	6,9	16,8	13,3	27,1	27,6	12,3	22,3
Pf/Pi	3,8	9,7	5,8	3,7	37,3	1,9	7,1	22,9	5,3	6,4	14,3	11,7	10,8
SY Muse							Rasta						Standard variety
Pi	6,9	4,1	4,7	4,7	3,1	12,2	1,3	1,0	3,3	5,2	6,6	1,8	4,6
Pf	21,5	42,8	24,6	26,5	38,6	20,4	5,0	8,5	13,2	29,6	28,5	8,9	22,3
Pf/Pi	3,4	11,7	6,2	5,7	12,5	1,7	3,9	8,8	4,0	7,1	6,6	5,6	6,4
Cactus													NT
Pi	10,7	2,8	3,4	4,7	1,5	5,0	-	-	-	5,6	3,7	-	4,7
Pf	21,1	27,4	1,4	9,4	23,3	13,9	-	-	-	16,6	15,5	-	16,1
Pf/Pi	2,4	8,8	-0,1	2,0	15,8	2,7	-	-	-	3,7	6,9	-	5,3
Sanetta													Resistent
Pi	5,3	6,2	3,5	4,1	0,9	4,9	1,2	0,6	2,4	5,0	3,3	1,4	3,2
Pf	7,7	2,1	9,4	1,2	0,5	1,8	3,4	0,3	0,5	6,4	1,1	1,4	3,0
Pf/Pi	0,7	0,3	3,0	0,3	0,6	0,4	2,8	0,5	0,2	1,3	0,4	1,2	1,0
Julietta													NT
Pi	-	-	-	5,6	1,0	6,0	1,4	0,8	2,7	-	4,2	1,6	2,9
Pf	-	-	-	3,8	4,6	9,0	3,7	6,1	5,8	-	5,8	5,2	5,5
Pf/Pi	-	-	-	0,7	4,8	1,5	2,7	7,6	2,1	-	2,3	4,1	3,2

103-13 104-13 Nematodtoleranta betsorter 2013

104-2013

Sort / Variety													Isie			
	Top cover	Leaf- yellowing	Pi	Pf	Pf/Pi	Plh 50%	Plh final	Roots	Sugar			Amino-N	K+Na	Cleanness		
	September 0-10	October 0-9	eal/g soil			1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel 1+2	Rel 2	Rel all	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	
<i>Avg. susc.* varieties</i>	96,0	2,5	6,3	20,5	3,6	57,3	107,8	84,8	17,4	14,8	14,8	15,1	15,6	13,9	2,8	82,8
1 Pasteur	96	3	5,8	19,6	3,8	50,0	106,2	83,6	17,3	14,4	98	95	92	14,3	2,7	80,4
2 SY Muse	96	2	6,9	21,5	3,4	64,5	109,4	86,0	17,6	15,1	102	100	97	13,5	3,0	85,2
3 Sanetta	95	2	5,3	7,7	0,7	16,4	100,7	76,6	17,4	13,4	90	88	86	17,5	3,9	76,3
4 Cactus	96	3	10,7	21,1	2,4	41,5	106,8	77,9	17,6	13,8	93	91	88	13,8	3,0	80,4
5 Rosalinda KWS	96	2	6,9			59,7	111,4	85,7	17,8	15,3	103	101	98	17,3	3,1	81,3
6 Adler	97	2	5,2			48,3	105,9	84,7	17,7	15,0	101	99	96	16,4	3,1	80,9
7 Sherwood	95	3	6,9			39,2	108,2	77,9	18,1	14,0	95	93	90	15,3	3,2	81,4
8 Elora	97	2	6,4			41,4	108,2	93,9	17,9	16,8	114	111	108	15,5	3,3	83,1
9 Jollina KWS	96	2	9,1			78,1	108,2	86,3	17,8	15,4	104	101	98	12,8	2,8	80,6
10 Lombok	97	1	6,8			30,6	109,4	89,3	17,9	15,9	108	105	102	18,5	3,0	83,9
11 1K210	97	2	5,9			45,4	105,9	88,3	18,3	16,2	110	107	104	16,5	3,1	81,4
12 2K298	96	2	6,2			33,6	110,2	93,0	18,7	17,4	118	115	111	13,8	2,9	82,7
13 2K320	97	2	6,4			32,2	110,8	85,9	17,8	15,3	104	101	98	19,3	3,2	80,9
14 ST 15211	97	2	5,2			55,1	107,3	84,3	17,8	15,1	102	99	96	12,0	3,2	80,9
15 ST 15236	97	2	6,8			55,1	108,5	84,9	17,6	14,9	101	99	96	16,3	3,1	80,6
16 MA4022	96	2	5,9			57,0	109,1	86,1	18,3	15,7	106	104	101	12,5	3,1	82,9
17 MA 4023	98	2	6,2			43,7	107,6	89,1	18,1	16,1	109	106	103	13,0	3,4	81,5
18 HI 1297	94	3	6,3			71,2	111,1	84,4	18,0	15,3	103	101	98	13,0	3,2	83,6
19 3K381	96	1	6,7			42,0	105,9	86,1	18,7	16,1	109	106	103	12,5	2,9	85,1
20 3K394	97	1	4,8			29,3	108,5	95,0	17,7	16,8	114	111	107	15,5	2,9	85,0
21 3K417	99	1	5,3			42,1	103,9	96,2	18,7	17,9	121	118	115	12,3	3,0	85,3
22 3K419	98	1	4,6			57,5	106,8	94,2	17,8	16,8	114	111	108	13,5	3,0	82,9
23 ST 15311	99	2	7,4			48,3	107,6	86,0	18,3	15,7	107	104	101	14,3	3,0	80,6
24 ST 15316	98	3	6,9			68,8	103,0	85,7	18,1	15,6	105	103	100	14,3	3,0	80,0
25 HI1321	97	2	9,5			42,6	105,9	88,6	18,0	15,9	108	105	102	13,5	3,1	87,0
26 SN-758	98	2	5,8			44,9	111,4	89,3	17,8	16,0	108	105	102	14,5	3,1	83,5
27 SN-759	97	2	7,5			42,8	100,1	86,1	18,1	15,5	105	103	99	16,6	3,1	79,9
28 SN-811	97	2	4,7			49,2	112,0	91,8	17,9	16,4	111	108	105	15,5	3,1	84,0
39 SN-736	98	1	4,4			42,2	106,5	90,9	17,7	16,1	109	107	103	17,3	3,1	80,8
40 HI 1270	96	2	9,8			57,6	107,1	87,8	17,3	15,3	103	101	98	16,5	3,0	83,6
41 HI 1185	96	2	6,8			70,2	108,8	85,0	17,7	15,0	102	99	96	13,8	3,1	83,3
<i>Rel proc</i>	151	124	-			128,5	100,0	121,4	107,8	125,5				100,0	154,9	112,8
<i>CV</i>	1,3	36,0	39,3	57,4	59,2	16,1	3,5	5,0	2,0	5,2				29,1	4,3	2,8
<i>LSD</i>	2,8	1,5			2,4	16,7	7,5	9,4	0,7	1,8					0,3	5,0
<i>RSQ</i>	50,0	38,1	38,0	42,6	55,3	76,9	46,1	62,4	58,9	67,0				32,4	68,4	52,6
<i>Prob</i>	0,0024	0,0192	NS	NS	0,0784	<0,0001	0,0026	<0,0001	<0,0001	<0,0001				NS	<0,0001	<0,0001

Stävie hage

Sort / Variety	Top cover	Leaf- yellowing	Pi	Pf	Pf/Pi	Plh 50%	Plh final	Roots	Sugar			Amino-N			K+Na	Cleanness
	September 0-10	October 0-9	eal/g soil			1000/ha		t/ha	%	t/ha	Rel 1+2	Rel 2	Rel all	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%
<i>Avg. susc.* varieties</i>	98,5	0,0	4,9	23,9	6,0	71,4	93,6	92,3	17,1	15,8	15,8	15,4	15,9	27,4	3,8	89,3
1 Pasteur	99	0	5,1	23,1	5,8	69,6	92,9	92,5	17,5	16,1	102	105	102	23,5	3,6	89,6
2 SY Muse	98	0	4,7	24,6	6,2	73,3	94,3	92,0	16,7	15,4	98	100	97	31,2	4,0	89,0
3 Sanetta	92	0	3,4	1,4	-0,1	33,4	71,9	76,5	16,4	12,5	80	82	79	37,2	5,0	87,3
4 Cactus	99	0	3,5	9,4	3,0	59,2	97,2	91,5	16,7	15,2	97	99	96	27,8	4,1	89,8
5 Rosalinda KWS	99	0	4,6			68,5	101,3	95,2	16,9	16,2	103	105	102	30,4	4,1	89,0
6 Adler	99	0	3,4			68,5	99,0	94,2	17,1	16,1	102	105	102	33,1	4,2	88,5
7 Sherwood	99	1	3,5			55,9	88,4	88,0	17,0	15,0	95	97	94	43,9	4,8	90,8
8 Elora	99	0	3,2			54,9	85,1	94,4	17,0	16,1	102	105	102	31,2	4,4	90,3
9 Jollina KWS	99	0	3,9			70,5	96,9	91,6	17,4	15,9	101	104	101	27,9	4,2	88,4
10 Lombok	99	0	4,1			53,6	99,5	88,6	17,0	15,0	95	98	95	28,8	4,3	89,3
11 1K210	99	0	2,6			69,7	103,3	96,1	17,7	17,0	108	111	107	29,4	3,7	89,2
12 2K298	99	0	3,6			49,9	92,3	91,0	18,0	16,5	105	107	104	29,7	3,9	89,1
13 2K320	99	0	2,8			47,4	95,8	90,7	17,3	15,6	99	102	99	30,7	4,1	88,9
14 ST 15211	99	0	2,4			66,0	100,1	95,8	17,0	16,3	104	106	103	33,8	4,4	89,5
15 ST 15236	99	0	3,8			65,1	96,9	89,0	17,4	15,5	98	101	98	32,4	4,0	88,1
16 MA4022	99	0	5,6			69,2	102,3	91,6	17,2	15,7	100	102	99	24,7	4,2	89,3
17 MA 4023	98	0	3,3			62,6	98,1	93,3	17,2	16,0	102	104	101	35,3	4,9	88,0
18 HI 1297	99	0	3,1			65,2	99,7	91,9	17,2	15,8	101	103	100	34,7	4,1	87,2
19 3K381	98	0	4,7			53,5	96,0	95,7	17,4	16,7	106	109	106	33,2	3,8	91,8
20 3K394	98	0	4,2			50,7	86,8	96,7	17,6	17,0	108	110	107	31,2	4,0	91,4
21 3K417	98	0	3,3			49,2	83,3	94,3	18,1	17,1	109	111	108	32,2	4,3	90,7
22 3K419	98	0	3,4			57,1	91,7	95,5	17,1	16,4	104	107	103	39,3	4,8	91,1
23 ST 15311	99	0	3,6			59,0	97,8	91,9	17,6	16,2	103	105	102	34,8	4,0	87,6
24 ST 15316	99	0	3,8			66,5	94,0	88,3	17,9	15,7	100	102	99	21,9	3,8	91,0
25 HI1321	99	0	3,1			63,0	93,8	95,0	17,2	16,4	104	107	103	36,4	4,6	91,0
26 SN-758	99	0	5,6			66,2	103,9	97,3	17,1	16,6	105	108	105	26,5	4,3	89,4
27 SN-759	99	0	4,1			52,8	77,8	85,9	17,0	14,7	93	95	92	33,5	4,4	87,8
28 SN-811	99	0	3,1			65,6	99,0	94,0	17,1	16,1	102	105	102	35,4	4,2	90,1
39 SN-736	99	0	3,3			61,4	97,2	90,4	17,0	15,3	97	100	97	30,1	4,0	88,6
40 HI 1270	99	0	4,5			63,1	98,7	92,3	16,8	15,5	99	101	98	40,5	4,2	89,0
41 HI 1185	99	0	3,9			69,4	96,4	95,2	16,4	15,5	99	101	98	36,5	4,2	89,9
<i>Rel proc</i>	<i>108,5</i>	<i>100,0</i>	<i>-</i>			<i>138,6</i>	<i>100,0</i>	<i>121,0</i>	<i>100,0</i>	<i>119,4</i>				<i>126,5</i>	<i>164,0</i>	<i>431,3</i>
<i>CV</i>	<i>1,1</i>	<i>414,1</i>	<i>58,0</i>	<i>126,8</i>		<i>129,7</i>	<i>13,7</i>	<i>7,1</i>	<i>4,2</i>	<i>2,3</i>	<i>4,9</i>			<i>15,3</i>	<i>5,2</i>	<i>1,5</i>
<i>LSD</i>	<i>2,2</i>	<i>0,3</i>				<i>18,5</i>	<i>13,6</i>	<i>8,6</i>	<i>0,8</i>	<i>1,69</i>				<i>0,8</i>	<i>0,5</i>	<i>3,3</i>
<i>RSQ</i>	<i>62,0</i>	<i>53,2</i>	<i>30,3</i>	<i>41,0</i>		<i>40,4</i>	<i>65,6</i>	<i>70,1</i>	<i>54,5</i>	<i>60,5</i>	<i>57,8</i>			<i>52,4</i>	<i>68,7</i>	<i>39,3</i>
<i>Prob</i>	<i><0,0001</i>	<i><0,0001</i>	<i>NS</i>	<i>NS</i>		<i>NS</i>	<i><0,0001</i>	<i><0,0001</i>	<i><0,0001</i>	<i><0,0001</i>	<i><0,0001</i>			<i>0,0005</i>	<i><0,0001</i>	<i>0,0015</i>



Sort / Variety	Hagestad															
	Top cover	Leaf- yellowing	Pi	Pf	Pf/Pi	Plh 50%	Plh final	Roots	Sugar			Amino-N			K+Na	Cleanness
	September 0-10	October 0-9	eal/g soil			1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel 1+2	Rel 2	Rel all	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	
<i>Avg. susc.* varieties</i>	94,4	1,3	4,2	40,7	10,7	66,0	95,5	77,4	18,1	14,0	14,0	14,0	13,8	5,2	2,6	90,7
1 Pasteur	95,4	1,5	4,3	38,6	9,7	65,7	98,9	76,6	18,4	14,1	100	100	102	4,9	2,5	90,6
2 SY Muse	93,4	1,1	4,1	42,8	11,7	66,3	92,1	78,2	17,9	14,0	100	100	102	5,6	2,7	90,8
3 Sanetta	93,6	1,0	6,2	2,1	0,3	25,3	80,5	64,3	18,6	12,0	85	85	87	8,0	3,7	88,1
4 Cactus	94,3	0,8	2,8	27,4	8,8	69,7	99,9	74,0	18,6	13,8	98	98	100	6,4	2,8	90,4
5 Rosalinda KWS	94,8	1,7	3,8			62,3	98,1	71,7	18,4	13,2	94	94	96	4,6	2,7	91,2
6 Adler	94,1	1,0	6,5			60,1	96,7	68,7	18,6	12,7	91	91	93	5,9	2,9	90,0
7 Sherwood	95,4	2,1	4,1			42,3	88,7	68,6	18,4	12,6	90	90	91	8,5	3,1	91,3
8 Elora	94,7	0,6	4,3			50,6	97,5	71,2	18,7	13,4	95	95	97	7,0	2,8	89,3
9 Jollina KWS	94,9	1,1	6,2			74,2	101,6	71,3	18,4	13,1	94	94	95	5,7	2,6	89,8
10 Lombok	94,6	0,7	2,8			60,8	101,0	78,3	18,8	14,7	105	105	107	5,6	2,7	91,2
11 1K210	94,8	2,1	5,0			56,2	92,8	77,1	18,9	14,6	104	104	106	6,1	2,6	89,3
12 2K298	93,6	1,6	5,1			36,3	94,1	71,2	19,5	13,9	99	99	101	6,5	2,9	90,3
13 2K320	92,2	1,0	8,2			39,4	99,6	76,7	18,4	14,1	101	101	103	6,3	2,8	91,1
14 ST 15211	94,8	1,5	6,4			51,9	93,4	74,0	18,6	13,7	98	98	100	6,5	2,9	91,0
15 ST 15236	93,3	1,3	6,4			75,7	102,5	72,3	18,9	13,6	97	97	99	6,3	2,9	90,7
16 MA4022	92,9	1,0	4,8			59,3	98,0	72,3	18,7	13,6	97	97	99	7,3	3,0	91,3
17 MA 4023	92,2	1,2	6,7			71,1	99,8	72,5	18,9	13,7	97	98	99	7,8	3,1	90,4
18 HI 1297	93,9	2,8	5,1			55,2	91,9	68,7	18,7	12,8	92	92	93	7,5	2,7	91,3
19 3K381	92,8	0,6	6,4			52,3	90,7	65,7	19,5	12,8	91	91	93	8,5	2,7	91,3
20 3K394	93,7	-0,1	6,8			41,2	95,5	75,7	18,5	14,0	100	100	102	6,8	2,7	91,6
21 3K417	96,0	1,0	3,1			49,3	92,0	81,7	19,2	15,7	112	112	114	6,8	2,7	90,9
22 3K419	95,1	1,2	5,6			63,4	95,2	77,1	18,9	14,6	104	104	106	6,0	2,8	91,1
23 ST 15311	95,1	1,4	3,6			52,4	94,1	75,5	19,7	14,8	106	106	108	6,5	3,0	90,0
24 ST 15316	95,7	1,2	3,5			65,4	94,4	70,1	19,0	13,4	95	95	97	5,9	3,0	91,8
25 HI1321	94,6	1,2	2,5			47,9	96,4	77,7	18,3	14,2	101	101	103	6,4	2,8	92,9
26 SN-758	94,4	1,5	4,2			70,9	105,3	73,2	18,5	13,6	97	97	99	6,0	3,2	91,6
27 SN-759	94,9	0,6	5,6			49,3	92,5	81,6	18,8	15,4	109	110	112	6,9	2,8	90,8
28 SN-811	95,7	1,0	6,4			55,9	95,7	74,6	18,5	13,8	98	98	100	7,5	2,8	91,9
39 SN-736	94,4	1,3	5,9			69,7	98,7	71,9	18,6	13,4	96	96	98	7,3	2,8	90,3
40 HI 1270	94,7	1,3	4,7			66,9	94,9	73,1	18,3	13,3	95	95	97	6,3	2,7	91,5
41 HI 1185	94,4	0,8	5,4			60,9	94,8	77,2	18,3	14,1	100	100	102	7,3	2,8	91,5
<i>Rel proc</i>	<i>164,0</i>	<i>131,6</i>	-			<i>141,6</i>	<i>126,7</i>	<i>149,6</i>	<i>100,0</i>	<i>146,1</i>				<i>100,0</i>	<i>106,8</i>	<i>142,2</i>
<i>CV</i>	<i>1,6</i>	<i>70,6</i>	<i>52,4</i>	<i>33,5</i>	<i>54,0</i>	<i>22,1</i>	<i>6,3</i>	<i>5,6</i>	<i>1,4</i>	<i>6,0</i>				<i>18,9</i>	<i>6,4</i>	<i>1,1</i>
<i>LSD</i>				<i>14,8</i>	<i>6,7</i>	<i>29,3</i>	<i>13,9</i>	<i>10,2</i>	<i>0,6</i>	<i>2,0</i>				<i>0,6</i>	<i>0,4</i>	<i>2,4</i>
<i>RSQ</i>	<i>54,6</i>	<i>33,1</i>	<i>49,7</i>	<i>85,6</i>	<i>74,8</i>	<i>48,4</i>	<i>41,9</i>	<i>61,3</i>	<i>77,0</i>	<i>61,3</i>				<i>43,8</i>	<i>71,3</i>	<i>51,2</i>
<i>Prob</i>	<i>NS</i>	<i>NS</i>	<i>NS</i>	<i>0,0007</i>	<i>0,0249</i>	<i>0,0127</i>	<i>0,0175</i>	<i>0,01270</i>	<i>0,0008</i>	<i><0,0001</i>				<i>0,00376</i>	<i><0,0001</i>	<i>0,0005</i>

Average 3 trials 2013

Sort / Variety	Top cover	Leaf- yellowing	Pi	Pf	Pf/Pi	Plh 50%	Plh final	Roots	Sugar			Amino-N			K+Na	Cleanness
	September 0-10	October 0-9	eal/g soil			1000/ha		t/ha	%	t/ha	Rel 1+2	Rel 2	Rel all	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%
<i>Avg. susc.* varieties</i>	96,3	1,3	5,1	28,4	6,8	64,9	99,0	84,8	17,6	14,9	14,9	14,8	15,1	15,5	3,1	87,6
1 Pasteur	96,9	1,5	5,0	27,1	6,6	61,8	99,3	84,2	17,71	14,87	100	100	99	14,2	2,9	86,9
2 SY Muse	95,7	1,1	5,2	29,6	6,9	68,0	98,6	85,4	17,41	14,84	100	100	98	16,8	3,2	88,3
3 Sanetta	93,8	0,9	5,0	4,1	0,6	25,0	84,4	72,5	17,44	12,63	85	85	84	20,9	4,2	83,9
4 Cactus	96,6	1,3	5,7	19,3	4,8	56,8	101,3	81,1	17,63	14,25	96	96	95	16,0	3,3	86,9
5 Rosalinda KWS	96,7	1,3	5,1			63,5	103,6	84,2	17,72	14,88	100	100	99	17,4	3,3	87,2
6 Adler	96,8	1,1	5,0			59,0	100,5	82,5	17,79	14,62	98	99	97	18,4	3,4	86,5
7 Sherwood	96,4	1,8	4,8			45,8	95,1	78,2	17,83	13,86	93	93	92	22,6	3,7	87,8
8 Elora	97,0	0,7	4,6			49,0	96,9	86,5	17,87	15,42	104	104	102	17,9	3,5	87,6
9 Jollina KWS	96,5	1,1	6,4			74,3	102,3	83,1	17,87	14,82	100	100	98	15,5	3,2	86,3
10 Lombok	96,9	0,7	4,6			48,3	103,3	85,4	17,88	15,20	102	102	101	17,6	3,3	88,1
11 1K210	96,9	1,5	4,5			57,1	100,7	87,2	18,33	15,94	107	107	106	17,3	3,2	86,6
12 2K298	96,2	1,1	5,0			39,9	98,9	85,1	18,75	15,92	107	107	106	16,7	3,2	87,3
13 2K320	96,0	0,8	5,8			39,7	102,1	84,4	17,84	15,03	101	101	100	18,8	3,4	87,0
14 ST 15211	96,9	1,1	4,6			57,7	100,3	84,7	17,83	15,04	101	101	100	17,4	3,5	87,1
15 ST 15236	96,6	1,0	5,7			65,3	102,7	82,1	17,95	14,69	99	99	97	18,3	3,3	86,5
16 MA4022	96,0	1,0	5,4			61,8	103,1	83,3	18,07	15,01	101	101	100	14,8	3,5	87,8
17 MA 4023	96,0	1,2	5,4			59,2	101,8	85,0	18,05	15,28	103	103	101	18,7	3,8	86,6
18 HI 1297	95,8	2,0	4,8			63,9	100,9	81,7	17,99	14,66	99	99	97	18,4	3,4	87,4
19 3K381	95,7	0,7	5,9			49,3	97,5	82,5	18,52	15,2	102	102	101	18,1	3,1	89,4
20 3K394	96,4	0,4	5,3			40,4	97,0	89,1	17,90	15,9	107	107	106	17,8	3,2	89,3
21 3K417	97,7	0,8	3,9			46,9	93,1	90,7	18,67	16,9	114	114	112	17,1	3,3	89,0
22 3K419	97,0	0,9	4,5			59,3	97,9	88,9	17,94	15,9	107	107	106	19,6	3,5	88,4
23 ST 15311	97,7	1,1	4,8			53,3	99,9	84,5	18,55	15,6	105	105	103	18,5	3,3	86,1
24 ST 15316	97,6	1,3	4,7			66,9	97,1	81,4	18,3	14,9	100	100	99	14,0	3,3	87,6
25 HI1321	96,7	1,1	5,0			51,2	98,7	87,1	17,8	15,5	104	104	103	18,8	3,5	90,3
26 SN-758	97,2	1,1	5,2			60,7	106,9	86,6	17,8	15,4	104	104	102	15,7	3,5	88,1
27 SN-759	96,8	0,9	5,7			48,3	90,1	84,5	18,0	15,2	102	102	101	19,0	3,4	86,2
28 SN-811	97,4	0,9	4,7			56,9	102,2	86,8	17,8	15,4	104	104	102	19,5	3,4	88,7
39 SN-736	97,2	0,8	4,5			57,8	100,8	84,4	17,8	15,0	101	101	99	18,2	3,3	86,6
40 HI 1270	96,6	1,1	6,3			62,5	100,2	84,4	17,5	14,7	99	99	97	21,1	3,3	88,0
41 HI 1185	96,6	1,0	5,4			66,9	100,0	85,8	17,4	14,9	100	100	99	19,2	3,4	88,2
RSQ	85,7	90,7	54,5	67,4	82,6	82,3	85,1	91,1	93,6	85,4				95,5	96,1	95,1
CV	1,0	32,4	27,7	11,1	3,2	11,9	3,8	3,9	1,3	4,0				16,4	4,7	1,3
LSD	1,6	0,6		44,8	46,6	10,8	6,1	5,4	0,4	0,99					0,3	1,8
Prob	0,0188	0,0006	NS	0,0001	0,0007	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001				NS	<0,0001	<0,0001

Sort / Variety		Pi	Plh 50%	Plh final	Roots	Sugar			Amino-N	K+Na	Cleanness			
		EaL/g soil	1000/ha		t/ha	%	t/ha	Rel 1+2	Rel 2	Rel all	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%	
<i>Avg. susc. * varieties</i>			55,1	92,6	78,5	17,4	13,7	13,7	14,0	13,9	13,3	3,1	89,3	
1	Pasteur SD 12827	20833	5,1	50,2	88,8	76,3	17,5	13,4	98	96	97	12,9	3,1	88,8
2	SY Muse HI 0944	20904	5,9	59,9	96,3	80,8	17,3	14,0	102	100	101	13,8	3,2	89,9
3	Sanetta HI 0467	20938	4,1	28,5	83,4	63,7	17,2	11,0	80	79	79	17,3	4,1	85,6
4	Cactus SN-215	20927	4,7	57,2	95,7	76,2	17,5	13,3	97	95	96	14,4	3,4	89,1
5	Rosalinda KWS 7R69	20720	4,7	52,6	98,8	78,0	17,6	13,7	100	98	99	14,7	3,4	88,8
6	Lombok SN-515	21134	5,5	54,1	98,7	81,1	17,7	14,4	105	103	104	14,6	3,3	89,6
7	Elora KWS 1K211	21124	4,8	51,1	96,3	81,7	17,7	14,5	106	104	105	14,6	3,4	89,3
8	Adler ST 15132	21145	5,5	63,1	98,8	79,2	17,7	14,0	102	100	101	15,6	3,3	88,6
9	Sherwood MA4017	21116	4,4	49,7	93,3	75,6	17,7	13,4	98	96	97	19,0	3,6	89,6
10	MA4022 MA4022	21217	5,6	53,4	96,8	77,6	17,8	13,8	101	99	100	13,7	3,5	89,9
11	1K210 1K210	21220	4,5	45,5	93,7	81,2	18,2	14,8	108	105	107	14,4	3,2	88,5
12	2K298 2K298	21226	4,2	44,3	95,4	80,2	18,3	14,7	108	105	106	14,4	3,3	88,7
13	2K320 2K320	21231	4,9	48,8	98,5	79,4	17,7	14,0	102	100	101	15,1	3,4	88,5
14	SN-736 SN-736	21236	3,8	51,9	97,2	80,7	17,6	14,2	104	101	103	15,3	3,3	88,4
15	ST 15211 ST 15211	21249	4,6	60,5	97,5	80,8	17,7	14,3	104	102	103	14,8	3,4	89,3
16	ST 15236 ST 15236	21250	5,6	60,0	95,8	77,9	17,7	13,8	101	98	100	15,4	3,3	88,8
17	HI 1185 HI 1185	21108	5,3	57,7	92,1	81,0	17,3	14,0	102	100	101	16,1	3,4	90,1
	RSQ		68,0	66,1	83,4	94,9	92,2	94,8				94,8	92,5	95,6
	CV		31,9	17,9	4,5	4,2	1,2	4,5				14,2	4,8	1,0
	LSD			10,7	4,9	3,8	0,3	0,72				2,5	0,2	1,0
	Prob		NS	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001				0,0023	<0,0001	<0,0001

Trials on nematode infested soils

Average 9 trials 2011- 2013

Sort / Variety		Pi	Plh 50%	Plh final	Roots	Sugar			Amino-N	K+Na	Cleanness			
						EaL/g jord 1000/ha	t/ha	%				t/ha	Rel 3	Rel 2
Avg. susc. * varieties		3,4	39,9	91,4	69,4	17,2	12,0	13,4	12,9	13,2	13,0	3,5	87,7	
1	Sanetta HI 0467	20938	3,3	27,8	86,4	65,0	17,0	11,1	83	86	84	14,1	3,8	85,8
2	Cactus SN-215	20927	3,6	52,0	96,4	73,8	17,4	12,9	96	100	98	11,9	3,2	89,6
3	Rosalinda KWS 7R69	20720	3,7	43,5	97,9	77,2	17,3	13,4	100	104	102	12,1	3,3	89,2
4	Lombok SN-515	21134	4,2	50,8	96,7	79,9	17,5	14,0	105	109	106	12,6	3,1	90,0
5	HI 1185 HI 1185	21108	4,3	52,2	92,7	77,8	17,2	13,4	100	104	101	13,1	3,2	90,5
6	Elora KWS 1K211	21124	3,7	42,8	96,2	79,3	17,6	14,0	104	109	106	12,2	3,2	89,7
7	Adler ST15132	21145	4,1	54,9	96,5	77,3	17,6	13,6	101	106	103	13,2	3,2	89,1
	RSQ		83,0	77,4	76,7	92,6	93,3	92,9				96,7	93,4	95,2
	CV		33,1	18,6	4,7	5,2	1,1	5,4				12,7	4,6	0,9
	LSD			8,2	4,2	3,7	0,2	0,67				1,5	0,1	0,8
	Prob		NS	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001				0,0668	<0,0001	<0,0001

Pi Isie

Pi

Bricknummer

5,3	7,7	4,9	3,1
1429	1430	1431	1432
8,1	6	4,2	3,1
1425	1426	1427	1428
5,6	10	5,5	5,9
1421	1422	1423	1424
4,8	4,9	9,2	7,5
1417	1418	1419	1420
5,4	6,7	8,9	5,1
1413	1414	1415	1416
2,9	3,2	6,7	3,9
1409	1410	1411	1412
3,8	7,2	5,9	3,5
1405	1406	1407	1408
8,3		6	6,7
1401	1402	1403	1404

1 2 3 4
Bl. I

7,3	3,4	9,9	8,9
1461	1462	1463	1465
6,6	6,7	5,1	7,2
1457	1458	1459	1460
3,7		5,7	6,9
1453	1454	1455	1456
7,7	5,2	4,4	4,1
1449	1450	1451	1452
9,7	6,7	5,1	4,9
1445	1446	1447	1448
8,5	7,9	5,6	5,3
1441	1442	1443	1444
3,7	5,1	4,1	5,5
1437	1438	1439	1440
4,5	4,9	4,2	4,4
1433	1434	1435	1436

1 2 3 4
Bl. II

11,4	16,1	15,1	12,3
1493	1494	1495	1496
8,5	6,5	9,6	
1489	1490	1491	1492
3,8	5,9	4,8	6,8
1485	1486	1487	1488
4,2	7,4	4,1	10,6
1481	1482	1483	1484
4	5,3	4	7,2
1477	1478	1479	1480
3,9	2,6	2,2	4,4
1473	1474	1475	1476
6,2	4,2	5,2	6,7
1469	1470	1471	1472
6,6	5,6	3,3	4
1465	1466	1467	1468

1 2 3 4
Bl. III

14	8,6	9	8,3
1525	1526	1527	1528
10,3	11	6,6	
1521	1522	1523	1524
8,2	9,8	8,2	8,5
1517	1518	1519	1520
13,4	10,5	12,6	13,1
1513	1514	1515	1516
5,1	9,6	8,9	8,8
1509	1510	1511	1512
7,2	3,2	5,4	9,5
1505	1506	1507	1508
3,6	2,7	4,7	5,5
1501	1502	1503	1504
5,5	5,1	2,9	4,3
1497	1498	1499	1500

1 2 3 4
Bl. IV

Pi Stävie

Pi	3,6	1,3	1,5	2,5	3,7	2,5	1,9	6,8	4,1	10,4	8,2	4,1	8,6	3,1	5,5	1,9
Bricknummer	1557	1558	1559	1560	1589	1590	1591	1592	1621	1622	1623	1624	1653	1654	1655	1656
	1,2	2,6	2,1	1,7	0,8	2,2	1		4	1,3	3	8,5	5,6	3,1	11,4	5
	1553	1554	1555	1556	1585	1586	1587	1588	1617	1618	1619	1620	1649	1650	1651	1652
	0,7	3,1	1,2	2,1	1,7	3,1	2,5	3,1	1,3	x	4,7	3,4	6,7	3,9	x	5,1
	1549	1550	1551	1552	1581	1582	1583	1584	1613	1614	1615	1616	1645	1646	1647	1648
	3,3	3,5	0,4	2,5	1,6	1,3	0,6	4,6	4,2	x	5	6	9,6	5,4	x	
	1545	1546	1547	1548	1577	1578	1579	1580	1609	1610	1611	1612	1641	1642	1643	1644
	2,5	5,1	3,5	0,8	1,2	1	1,9	2,8	2,7	3,4	5,1	4,5	5,3	2,4	3,1	3,6
	1541	1542	1543	1544	1573	1574	1575	1576	1605	1606	1607	1608	1637	1638	1639	1640
	0,8	5,9		4,2	2,5	0,8	3,6	3,5	1,5	2,6	2,2	4,4	3,8	4,9	4,8	4,1
	1537	1538	1539	1540	1569	1570	1571	1572	1601	1602	1603	1604	1633	1634	1635	1636
	2,2	4,6	6,7	8	0,7	1,5	3,5	2,7	3	1,8		4,5	4,1	4,4	3,5	5,2
	1533	1534	1535	1536	1565	1566	1567	1568	1597	1598	1599	1600	1629	1630	1631	1632
	2,8	4,6	6,4	8,5	3,5	2,9	4,1	5,9	5,2	2,7	2,8	8,8	5,1	3,2	5,2	6,6
	1529	1530	1531	1532	1561	1562	1563	1564	1593	1594	1595	1596	1625	1626	1627	1628
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	Bl. I				Bl. II				Bl. III				Bl. IV			

 Cancelled from harvest

Pi Hagestad

Pi

Bricknummer

9,4	6,5	3,8	3,5
1685	1686	1687	1688
10,8	16,8	5	12,2
1681	1682	1683	1684
	x	x	7,6
1677	1678	1679	1680
10	6,9	2,3	5,8
1673	1674	1675	1676
x	16,2	3,9	7,9
1669	1670	1671	1672
13,1	8,4	4,5	7,1
1665	1666	1667	1668
10,7	8,9	3,9	7,5
1661	1662	1663	1664
4,2	6,8	8	7,4
1657	1658	1659	1660

BI. I

3,6	1,9	3,1	2,5
1717	1718	1719	1720
7,8	4,4	7,5	2,9
1713	1714	1715	1716
12,1	2,8	7,3	3,5
1709	1710	1711	1712
3,6	2,8	4	1,9
1705	1706	1707	1708
	6	4,6	5,3
1701	1702	1703	1704
5,6	x	2,4	3,5
1697	1698	1699	1700
4,2	4,8	4	5,5
1693	1694	1695	1696
12,1	6,8	7,4	8,2
1689	1690	1691	1692

BI. II

	5,1	5,3	1,4
1749	1750	1751	1752
4,5	6,2	8,9	2,9
1745	1746	1747	1748
7,4	6,3	6	x
1741	1742	1743	1744
x	x	3,4	3,3
1737	1738	1739	1740
x	x	5,7	1,9
1733	1734	1735	1736
3,6	4,7	2	1,3
1729	1730	1731	1732
4,9	11,4	5	4
1725	1726	1727	1728
4	4,9	5	2,1
1721	1722	1723	1724

BI. III

3,2	6,2	3	1
1781	1782	1783	1784
1,5	1,3	0,7	x
1777	1778	1779	1780
3,9	5,2	x	3,8
1773	1774	1775	1776
5,6	2,6	3,6	1,7
1769	1770	1771	1772
6,7	5,1	4,5	
1765	1766	1767	1768
1,5	1,8	1,1	1,7
1761	1762	1763	1764
2,6	3,8	3,1	3,7
1757	1758	1759	1760
2,1	1,7	1,3	0,7
1753	1754	1755	1756

BI. IV

 Cancelled from harvest

103-13 104-13 Nematodtoleranta betsorter 2013

104-2013

Stävie Besiktning juli 2013-06-24

20	24	18	13
1557	1558	1559	1560
41	7	40	2
1553	1554	1555	1556
9	4	11	16
1549	1550	1551	1552
18	27	25	39
1545	1546	1547	1548
10	23	21	12
1541	1542	1543	1544
14	15		19
1537	1538	1539	1540
28	8	6	1
1533	1534	1535	1536
22	26	17	5
1529	1530	1531	1532

1 2 3 4

BI. I

3	12	4	41
1589	1590	1591	1592
21	25	20	
1585	1586	1587	1588
10	1	24	26
1581	1582	1583	1584
5	6	9	16
1577	1578	1579	1580
27	8	39	13
1573	1574	1575	1576
15	7	2	22
1569	1570	1571	1572
17	14	3	23
1565	1566	1567	1568
19	28	11	40
1561	1562	1563	1564

1 2 3 4

BI. II

14	2	10	13
1621	1622	1623	1624
4	17	1	20
1617	1618	1619	1620
11	7	39	26
1613	1614	1615	1616
22	16	27	12
1609	1610	1611	1612
5	18	40	15
1605	1606	1607	1608
6	41	28	25
1601	1602	1603	1604
23	8		21
1597	1598	1599	1600
19	3	24	9
1593	1594	1595	1596

BI. III

24	22	9	13
1653	1654	1655	1656
5	14	26	18
1649	1650	1651	1652
27	39	19	4
1645	1646	1647	1648
16	8	1	
1641	1642	1643	1644
25	15	3	11
1637	1638	1639	1640
20	40	17	10
1633	1634	1635	1636
6	21	23	12
1629	1630	1631	1632
41	2	28	7
1625	1626	1627	1628

BI. IV

 Stryks/cancel

103-13 104-13 Nematodtoleranta betsorter 2013

104-2013

Fält- och brickplan (bricknr i färgade rutor)

Hagestad 29-06-2013

23	39		28	1	12	23	10	4		41	28	23		1	22	5	7
1685	1686		1687	1688	1717	1718	1719	1720	1749	1750	1751	1752		1781	1782	1783	1784
19	17		4	14	6	39	19	2	20	8	39	3		19	25	14	2
1681	1682		1683	1684	1713	1714	1715	1716	1745	1746	1747	1748		1777	1778	1779	1780
	5		10	12	28	25	13	5	40	15	11	21		26	12	24	18
1677	1678		1679	1680	1709	1710	1711	1712	1741	1742	1743	1744		1773	1774	1775	1776
16	24		8	26	8	21	22	26	4	25	17	24		6	20	27	3
1673	1674		1675	1676	1705	1706	1707	1708	1737	1738	1739	1740		1769	1770	1771	1772
27	20		25	3		41	1	16	14	19	1	16		15	8	28	
1669	1670		1671	1672	1701	1702	1703	1704	1733	1734	1735	1736		1765	1766	1767	1768
13	15		21	7	27	9	24	7	6	7	10	18		23	16	13	17
1665	1666		1667	1668	1697	1698	1699	1700	1729	1730	1731	1732		1761	1762	1763	1764
9	6		40	41	15	17	20	40	22	13	26	12		21	39	41	9
1661	1662		1663	1664	1693	1694	1695	1696	1725	1726	1727	1728		1757	1758	1759	1760
11	2		18	22	3	14	18	11	9	2	27	5		40	11	4	10
1657	1658		1659	1660	1689	1690	1691	1692	1721	1722	1723	1724		1753	1754	1755	1756
Bl. I		12 r			Bl. II				Bl. III		12 r		Bl. IV				
1	2		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	

- Stryks/cancel
- Skörderader flyttas pga körspår/harvest rows moved

103-13 104-13 Nematodtoleranta betsorter 2013

104-2013

Field diary and notes

Field plan corrected as noted below:

Isie

Skydd 4 rader	15	40	39	16	Skydd 4 rader	23	6	25	26
	25	17	8	4		5	11	10	9
	10	6		21		41	27	21	16
	26	14	3	18		12	7	28	22
	20	2	12	23		17	24	18	8
	24	22	19	9		20	4	39	3
	7	5	13	27		13	19	2	1
	1	28	11	41		15	14		40
	Bl. II					Bl. I			
41	3	19	27	40	5	4	11		
	18	1	10		13	39	41		
40	17	23	8	23	14	16	10		
9	25	26	4	25	18	6	19		
15	7	2	20	12	24	20	28		
24	5	12	13	22	21	15	1		
14	16	6	22	27	8	3	17		
39	11	21	28	7	26	2	9		
1	2	3	4	1	2	3	4		
Bl. IV				Bl. III					

Led betäckning rättad från 30 till 39/ 10 apr JM

Stävihage

	14	2	10	13		24	22	9	13
	4	17	1	20		5	14	26	18
	11	7	39	26		27	39	19	4
	22	16	27	12		16	8	1	
	5	18	40	15		25	15	3	11
	6	41	28	25		20	40	17	10
	23	8		21		6	21	23	12
	19	3	24	9		41	2	28	7
	Bl. III					Bl. IV			
20	24	18	13	3	12	4	41		
41	7	40	2	21	25	20			
9	4	11	16	10	1	24	26		
18	27	25	39	5	6	9	16		
10	23	21	12	27	8	39	13		
14	15		19	15	7	2	22		
28	8	6	1	17	14	3	23		
22	26	17	5	19	28	11	40		
1	2	3	4	1	2	3	4		
Bl. I				Bl. II					

Gul markerade rutor skiftade vid sådd.
Plan rättad 2013-04-18 JM

Led betäckning rättad från 30 till 39/ 10 apr JM

