

Provning av marknadssorter och nya sorter 2010-2012

Testing of market varieties and new varieties in Sweden 2010-2012

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.

Robert Olsson
robert.olsson@nordicbeetresearch.nu
+46 (0)709 53 72 60

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/>

Resultat och diskussion / Results and discussion

Åtta nya sorter provades under åren 2010–2012 i totalt 18 försök.
I sammanställningen ingår följande serier:

SLU 2010 med 3 försök
NBR 2010 med 3 försök

SLU 2011 med 3 försök
NBR 2011 med 3 försök

SLU 2012 med 3 försök
NBR 2012 med 3 försök

Totalt ingår 18 skördade försök.

Sedan 2006 ingår samtliga av SSS:s, Svenska Sockernäringens Sortkommitté, godkända sorter för varje enskilt år. Undantagvis kan sorter som fått mycket liten praktisk användning vara borttagna. Som mätare ingår de tre mest sålda sorterna under försöksåret.

I tabeller där värden redovisas som relativa tal är detta beräknat mot medel för 2012 års tre mätarsorter. Mätarsorter under det enskilda året var:

år 2004: Philippa – Sapporo – Envol
år 2005: Sapporo – Philippa – Kulta
år 2006: Sapporo – Opta – Kingston
år 2007: Opta – Sapporo – Zanzibar
år 2008: Rasta – Jesper – Sapporo
år 2009: Rasta – Gunilla – Nexus
år 2010: Nexus – Rasta – Gunilla
år 2011: Rosalinda KWS – Nexus – Mixer
år 2012: Rosalinda KWS – Nexus – Mixer

Redovisade värden är framtagna med hjälp av SAS (proc Mixed, lsmeans).

Följande huvudtabeller återfinns i rapporten:

- Relativ sockerskörd, 85 sorter årsvis 2010 - 2012 - mot medel för enskilda årets topp-3-sorter
- Relativ sockerskörd, 16 sorter årsvis 2010 - 2012 - mot medel för alla sorter - stabilitet över år
- Skörd, 16 sorter medel 2010 - 2012 - alla skördevariabler - absoluta tal
- Skörd, 16 sorter medel 2010 - 2012 - alla skördevariabler - relativtal mot topp-3-sorter
- Betegenskaper, 16 sorter medel 2010 - 2012 - plh, växtsätt, rotform, stocklöpare
- Bladsvampar, 16 sorter medel 2010 - 2012 - mjöldagg, Ramularia och rost
- Bladsvampar, 16 sorter medel 2010 - 2012 - merskörd och ranking med/utan behandling

Borgeby den 23 november 2012

Robert Olsson

Ingående försök för enskilda variabler i sammanställningen / Included sites

| 50 % uppkomst 50 % emergence | Slutlig uppkomst Final emergence | Växtsätt Growth | Stocklöpare Bolters | Ramularia, sen Ramularia, late | Mjöldagg, tidigt Mildew, early | Mjöldagg, skörd Mildew, late | Rost, sen Rust, late | Rotform Root shape | Blast top | Skörd fungicid Harvest fungicide | Skörd Harvest |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 102 12 Helmerslund | 102 12 Helmerslund | | 102 12 Helmerslund | | 102 12 Helmerslund | 102 12 Helmerslund | 102 12 Helmerslund | 102 12 Helmerslund | | 102 12 Helmerslund | 102 12 Helmerslund |
| 102 12 Nyboholm | 102 12 Nyboholm | | 102 12 Nyboholm | | | 102 12 Nyboholm | 102 12 Nyboholm | 102 12 Nyboholm | | | 102 12 Nyboholm |
| 102 12 Ormatorp | 102 12 Ormatorp | | 102 12 Ormatorp | | 102 12 Ormatorp | | | 102 12 Ormatorp | | | 102 12 Ormatorp |
| 102 12 Lönnstorp | 102 12 Lönnstorp | 102 12 Lönnstorp | 102 12 Lönnstorp | | 102 12 Lönnstorp | 102 12 Lönnstorp | | 102 12 Lönnstorp | Stoped | 102 12 Lönnstorp | 102 12 Lönnstorp |
| 102 12 Sassarp | 102 12 Sassarp | | 102 12 Sassarp | | 102 12 Sassarp | 102 12 Sassarp | 102 12 Sassarp | | | 102 12 Sassarp | 102 12 Sassarp |
| 102 12 Eriksfält | 102 12 Eriksfält | 102 12 Eriksfält | 102 12 Eriksfält | 102 12 Eriksfält | 102 12 Eriksfält | 102 12 Eriksfält | 102 12 Eriksfält | 102 12 Eriksfält | | | 102 12 Eriksfält |
| | | | | | | | | | | | |
| 102 11 Helmerslund | 102 11 Helmerslund | | 102 11 Helmerslund | 102 11 Helmerslund | 102 11 Helmerslund | 102 11 Helmerslund | 102 11 Helmerslund | 102 11 Helmerslund | 102 11 Helmerslund | 102 11 Helmerslund | 102 11 Helmerslund |
| 102 11 Nyboholm | 102 11 Nyboholm | 102 11 Nyboholm | 102 11 Nyboholm | | 102 11 Nyboholm | | | 102 11 Nyboholm | 102 11 Nyboholm | | 102 11 Nyboholm |
| | 102 11 Glumslöv | | 102 11 Glumslöv | 102 11 Glumslöv | 102 11 Glumslöv | 102 11 Glumslöv | 102 11 Glumslöv | | 102 11 Glumslöv | | 102 11 Glumslöv |
| 102 11 Lönnstorp | 102 11 Lönnstorp | 102 11 Lönnstorp | 102 11 Lönnstorp | 102 11 Lönnstorp | 102 11 Lönnstorp | 102 11 Lönnstorp | | 102 11 Lönnstorp | | 102 11 Lönnstorp | 102 11 Lönnstorp |
| 102 11 Hurva | 102 11 Hurva | | 102 11 Hurva | | 102 11 Hurva | 102 11 Hurva | | 102 11 Hurva | 102 11 Hurva | 102 11 Hurva | 102 11 Hurva |
| 102 11 Eriksfält | 102 11 Eriksfält | | 102 11 Eriksfält | | 102 11 Eriksfält | 102 11 Eriksfält | 102 11 Eriksfält | 102 11 Eriksfält | 102 11 Eriksfält | | 102 11 Eriksfält |
| | | | | | | | | | | | |
| 102 10 Vallbylund | 102 10 Vallbylund | | 102 10 Vallbylund | | 102 10 Vallbylund | 102 10 Vallbylund | 101 10 Vallbylund | 102 10 Vallbylund | 102 10 Vallbylund | 102 10 Vallbylund | 102 10 Vallbylund |
| 102 10 Nyboholm | 102 10 Nyboholm | 102 10 Nyboholm | 102 10 Nyboholm | | | | 101 10 Nyboholm | 102 10 Nyboholm | 102 10 Nyboholm | | 102 10 Nyboholm |
| 102 10 Ormatorp | 102 10 Ormatorp | | 102 10 Ormatorp | Inga angrepp | | 102 10 Ormatorp | | 102 10 Ormatorp | 102 10 Ormatorp | | 102 10 Ormatorp |
| SLU 10 Lönnstorp | SLU 10 Lönnstorp | SLU 10 Lönnstorp | SLU 10 Lönnstorp | | SLU 10 Lönnstorp | SLU 10 Lönnstorp | | | | SLU 10 Lönnstorp | SLU 10 Lönnstorp |
| SLU 10 Hurva | SLU 10 Hurva | | SLU 10 Hurva | | | SLU 10 Hurva | | SLU 10 Hurva | | | SLU 10 Hurva |
| SLU 10 Hagestad | SLU 10 Hagestad | | SLU 10 Hagestad | | | | | SLU 10 Hagestad | | | SLU 10 Hagestad |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | 102 09 Nyhem | | 102 09 Nyhem | 102 09 Nyhem | 102 09 Nyhem | | | | |
| 102 09 Nyboholm | 102 09 Nyboholm | 102 09 Nyboholm | 102 09 Nyboholm | | | | 102 09 Nyboholm | 102 09 Nyboholm | 102 09 Nyboholm | 102 09 Nyboholm | 102 09 Nyboholm |
| 102 09 Ormatorp | 102 09 Ormatorp | | 102 09 Ormatorp | Inga angrepp | 102 09 Ormatorp | | | 102 09 Ormatorp | 102 09 Ormatorp | 102 09 Ormatorp | 102 09 Ormatorp |
| SLU 09 Lönnstorp | SLU 09 Lönnstorp | SLU 09 Lönnstorp | SLU 09 Lönnstorp | | SLU 09 Lönnstorp | SLU 09 Lönnstorp | SLU 09 Lönnstorp | SLU 09 Lönnstorp | | SLU 09 Lönnstorp | SLU 09 Lönnstorp |
| SLU 09 Hurva | SLU 09 Hurva | | SLU 09 Hurva | | SLU 09 Hurva | SLU 09 Hurva | SLU 09 Hurva | SLU 09 Hurva | | SLU 09 Hurva | SLU 09 Hurva |
| SLU 09 Hagestad | SLU 09 Hagestad | | SLU 09 Hagestad | | SLU 09 Hagestad | SLU 09 Hagestad | SLU 09 Hagestad | | | | SLU 09 Hagestad |
| | | | | | | | | | | | |
| 102 08 Fädersminne | 102 08 Fädersminne | | 102 08 Fädersminne | 102 08 Fädersminne | 102 08 Fädersminne | 102 08 Fädersminne | 102 08 Fädersminne | 102 08 Fädersminne | 102 08 Fädersminne | | 102 08 Fädersminne |
| 102 08 Nyboholm | 102 08 Nyboholm | 102 08 Nyboholm | 102 08 Nyboholm | 102 08 Nyboholm | | | 102 08 Nyboholm | 102 08 Nyboholm | 102 08 Nyboholm | | 102 08 Nyboholm |
| 102 08 Videröra | 102 08 Videröra | | 102 08 Videröra | 102 08 Videröra | | 102 08 Videröra | 102 08 Videröra | 102 08 Videröra | 102 08 Videröra | | 102 08 Videröra |
| SLU 08 Lönnstorp | SLU 08 Lönnstorp | SLU 08 Lönnstorp | SLU 08 Lönnstorp | | SLU 08 Lönnstorp | SLU 08 Lönnstorp | | SLU 08 Lönnstorp | | | SLU 08 Lönnstorp |
| SLU 08 Hurva | SLU 08 Hurva | | SLU 08 Hurva | | | | SLU 08 Hurva | SLU 08 Hurva | | | SLU 08 Hurva |
| SLU 08 Hagestad | | | SLU 08 Hagestad | | | | SLU 08 Hagestad | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 101 07 Nyboholm | 101 07 Nyboholm | 101 07 Nyboholm | 101 07 Nyboholm | 101 07 Nyboholm | 101 07 Nyboholm | 101 07 Nyboholm | | 101 07 Nyboholm | 101 07 Nyboholm | | 101 07 Nyboholm |
| 101 07 Fädersminne | 101 07 Fädersminne | | 101 07 Fädersminne | 101 07 Fädersminne | 101 07 Fädersminne | 101 07 Fädersminne | | 101 07 Fädersminne | 101 07 Fädersminne | | 101 07 Fädersminne |
| 101 07 Ekeby | 101 07 Ekeby | | 101 07 Ekeby | 101 07 Ekeby | 101 07 Ekeby | 101 07 Ekeby | | 101 07 Ekeby | 101 07 Ekeby | | 101 07 Ekeby* |
| | SLU 07 Hagestad | | SLU 07 Hagestad | SLU 07 Hagestad | SLU 07 Hagestad | | | SLU 07 Hagestad | | | SLU 07 Hagestad |
| SLU 07 Lönnstorp | SLU 07 Lönnstorp | SLU 07 Lönnstorp | SLU 07 Lönnstorp | SLU 07 Lönnstorp | SLU 07 Lönnstorp | | | SLU 07 Lönnstorp | | | SLU 07 Lönnstorp |
| | | | | | | | | | | | |

Proving av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Harvest Sugar yield, year by year, rel to average market varieties each year

| Sort / Variety | | 2004 Philippa Sapporo Envol | 2005 Sapporo Philippa Kulta | 2006 Sapporo Opta Kingston | 2007 Opta Sapporo Zanzibar | 2008 Rasta Jesper Sapporo | 2009 Rasta Gunilla Nexus | 2010 Nexus Rasta Gunilla | 2011 Rosalinda Nexus Mixer | 2012 Rosalinda Nexus Mixer |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Average 1-3, ton/ha | | 11,8 | 12,8 | 10,7 | 12,8 | 13,4 | 15,6 | 12,3 | 14,4 | 14,1 |
| Average market varieties | | | | | 109,4 | 103,4 | 103,2 | 100,1 | 99,2 | 98,7 |
| 1 Rosalinda KWS | KWS 7R69 | | | | 115 | 108 | 109 | 102 | 104 | 103 |
| 2 Nexus | HI 0549 | | | 108 | 115 | 103 | 99 | 101 | 98 | 97 |
| 3 Mixer | HI 0698 | | | | 111 | 105 | 105 | 101 | 98 | 99 |
| 4 SY Muse | HI 0944 | | | | | | 104 | 105 | 103 | 103 |
| 5 Sabrina KWS | KWS 7R61 | | | | | 105 | 108 | 104 | 103 | 101 |
| 6 Julietta | KWS 3K09 | 98 | 100 | 99 | 97 | 95 | 97 | 90 | 88 | 90 |
| 7 Stinger | HI 0971 | | | | | | 104 | 104 | 103 | 101 |
| 8 Cactus | SN 215 | | | | | | 102 | 95 | 95 | 95 |
| 9 Tuxedo | HI 1028 | | | | | | | 103 | 102 | 99 |
| 10 Smash | HI 1050 | | | | | | | 102 | 101 | 101 |
| 11 Frazze | HI 1078 | | | | | | | 104 | 103 | 104 |
| 12 Corvinia KWS | KWS 9R27 | | | | | | | 102 | 106 | 107 |
| 13 Marcella KWS | KWS 0K110 | | | | | | | 104 | 104 | 107 |
| 14 Alexina KWS | KWS 0K129 | | | | | | | 96 | 97 | 94 |
| 15 Annemaria KWS | KWS 0K142 | | | | | | | 103 | 104 | 102 |
| 16 Barents | ST 12023 | | | | | | | 103 | 103 | 102 |
| 17 HI 1179 | HI 1179 | | | | | | | | 97 | 96 |
| 18 HI 1185 | HI 1185 | | | | | | | | 97 | 97 |
| 19 HI 1228 | HI 1228 | | | | | | | | 100 | 104 |
| 20 MA2085 | MA2085 | | | | | | | | 100 | 102 |
| 21 MA4017 | MA4017 | | | | | | | | 99 | 96 |
| 22 KWS 1K187 | KWS 1K187 | | | | | | | | 103 | 104 |
| 23 KWS 1K211 | KWS 1K211 | | | | | | | | 101 | 102 |
| 24 KWS 1K218 | KWS 1K218 | | | | | | | | 108 | 109 |
| 25 KWS 1K220 | KWS 1K220 | | | | | | | | 106 | 104 |
| 26 KWS 1K221 | KWS 1K221 | | | | | | | | 107 | 103 |
| 27 KWS 1K229 | KWS 1K229 | | | | | | | | 102 | 103 |
| 28 KWS 1K245 | KWS 1K245 | | | | | | | | 103 | 98 |
| 29 KWS 1K250 | KWS 1K250 | | | | | | | | 104 | 102 |
| 30 SN-515 (Lombuk) | SN-515 | | | | | | | | 95 | 100 |
| 31 SN-516 | SN-516 | | | | | | | | 93 | 93 |
| 32 SR-618 | SR-618 | | | | | | | | 101 | 104 |
| 33 ST 12102 | ST 12102 | | | | | | | | 101 | 103 |
| 34 ST 15132 | ST 15132 | | | | | | | | 99 | 97 |
| 35 ST 15135 | ST 15135 | | | | | | | | 98 | 96 |
| 36 HI 1203 | HI 1203 | | | | | | | | | 103 |
| 37 HI 1216 | HI 1216 | | | | | | | | | 101 |
| 38 HI 1265 | HI 1265 | | | | | | | | | 102 |
| 39 HI 1270 | HI 1270 | | | | | | | | | 99 |
| 40 HI 1273 | HI 1273 | | | | | | | | | 102 |
| 41 HI 1285 | HI 1285 | | | | | | | | | 98 |
| 42 HI 1297 | HI 1297 | | | | | | | | | 98 |
| 43 HI 1298 | HI 1298 | | | | | | | | | 95 |
| 44 HI 1299 | HI 1299 | | | | | | | | | 99 |
| 45 HI 1302 | HI 1302 | | | | | | | | | 97 |
| 46 HI 1305 | HI 1305 | | | | | | | | | 96 |
| 47 MA 2064 | MA 2064 | | | | | | | | | 98 |
| 48 MA 2092 | MA 2092 | | | | | | | | | 103 |
| 49 MA 2095 | MA 2095 | | | | | | | | | 100 |
| 50 MA 2096 | MA 2096 | | | | | | | | | 102 |
| 51 MA 2100 | MA 2100 | | | | | | | | | 104 |
| 52 MA 4022 | MA 4022 | | | | | | | | | 97 |
| 53 MA 4023 | MA 4023 | | | | | | | | | 98 |
| 54 MA 4028 | MA 4028 | | | | | | | | | 94 |
| 55 KWS 1K210 | KWS 1K210 | | | | | | | | | 103 |
| 56 KWS 2K261 | KWS 2K261 | | | | | | | | | 101 |
| 57 KWS 2K264 | KWS 2K264 | | | | | | | | | 102 |
| 58 KWS 2K265 | KWS 2K265 | | | | | | | | | 106 |
| 59 KWS 2K267 | KWS 2K267 | | | | | | | | | 105 |
| 60 KWS 2K289 | KWS 2K289 | | | | | | | | | 101 |
| 61 KWS 2K298 | KWS 2K298 | | | | | | | | | 104 |
| 62 KWS 2K300 | KWS 2K300 | | | | | | | | | 97 |
| 63 KWS 2K303 | KWS 2K303 | | | | | | | | | 112 |
| 64 KWS 2K305 | KWS 2K305 | | | | | | | | | 108 |
| 65 KWS 2K310 | KWS 2K310 | | | | | | | | | 110 |
| 66 KWS 2K320 | KWS 2K320 | | | | | | | | | 100 |
| 67 KWS 2K324 | KWS 2K324 | | | | | | | | | 109 |
| 68 KWS 2K328 | KWS 2K328 | | | | | | | | | 104 |
| 69 KWS 2K330 | KWS 2K330 | | | | | | | | | 106 |
| 70 SN-734 | SN-734 | | | | | | | | | 97 |
| 71 SN-736 | SN-736 | | | | | | | | | 97 |
| 72 SR-726 | SR-726 | | | | | | | | | 95 |
| 73 SR-727 | SR-727 | | | | | | | | | 99 |
| 74 SR-730 | SR-730 | | | | | | | | | 98 |
| 75 SR-731 | SR-731 | | | | | | | | | 100 |
| 76 SR-733 | SR-733 | | | | | | | | | 99 |
| 77 SR-735 | SR-735 | | | | | | | | | 96 |
| 78 SR-737 | SR-737 | | | | | | | | | 99 |
| 79 SR-743 | SR-743 | | | | | | | | | 96 |
| 80 ST 12122 | ST 12122 | | | | | | | | | 101 |
| 81 ST 12207 | ST 12207 | | | | | | | | | 96 |
| 82 ST 12222 | ST 12222 | | | | | | | | | 100 |
| 83 ST 12248 | ST 12248 | | | | | | | | | 99 |
| 84 ST 15211 | ST 15211 | | | | | | | | | 100 |
| 85 ST 15236 | ST 15236 | | | | | | | | | 98 |

top yielding within number of yeas tested

Proving av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Harvest Sugar yield, year by year, rel to average market varieties each year

| Sort / Variety | | 2004 Philippa Sapporo Envol | 2005 Sapporo Philippa Kulta | 2006 Sapporo Opta Kingston | 2007 Opta Sapporo Zanzibar | 2008 Rasta Jesper Sapporo | 2009 Rasta Gunilla Nexus | 2010 Nexus Rasta Gunilla | 2011 Rosalinda Nexus Mixer | 2012 Rosalinda Nexus Mixer |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Average 1-3, ton/ha | | 11,8 | 12,8 | 10,7 | 12,8 | 13,4 | 15,6 | 12,3 | 14,4 | 14,1 |
| Average market varieties | | | | | 109,4 | 103,4 | 103,2 | 100,1 | 99,2 | 98,7 |
| 1 Rosalinda KWS | KWS 7R69 | | | | 115 | 108 | 109 | 102 | 104 | 103 |
| 4 SY Muse | HI 0944 | | | | | | 104 | 105 | 103 | 103 |
| 7 Stinger | HI 0971 | | | | | | 104 | 104 | 103 | 101 |
| 5 Sabrina KWS | KWS 7R61 | | | | | 105 | 108 | 104 | 103 | 101 |
| 3 Mixer | HI 0698 | | | | 111 | 105 | 105 | 101 | 98 | 99 |
| 2 Nexus | HI 0549 | | | 108 | 115 | 103 | 99 | 101 | 98 | 97 |
| 8 Cactus | SN 215 | | | | | | 102 | 95 | 95 | 95 |
| 6 Julietta | KWS 3K09 | 98 | 100 | 99 | 97 | 95 | 97 | 90 | 88 | 90 |
| 12 Corvinia KWS | KWS 9R27 | | | | | | | 102 | 106 | 107 |
| 13 Marcella KWS | KWS 0K110 | | | | | | | 104 | 104 | 107 |
| 11 Frazze | HI 1078 | | | | | | | 104 | 103 | 104 |
| 16 Barents | ST 12023 | | | | | | | 103 | 103 | 102 |
| 15 Annemaria KWS | KWS 0K142 | | | | | | | 103 | 104 | 102 |
| 10 Smash | HI 1050 | | | | | | | 102 | 101 | 101 |
| 9 Tuxedo | HI 1028 | | | | | | | 103 | 102 | 99 |
| 14 Alexina KWS | KWS 0K129 | | | | | | | 96 | 97 | 94 |
| 24 KWS 1K218 | KWS 1K218 | | | | | | | | 108 | 109 |
| 19 HI 1228 | HI 1228 | | | | | | | | 100 | 104 |
| 22 KWS 1K187 | KWS 1K187 | | | | | | | | 103 | 104 |
| 25 KWS 1K220 | KWS 1K220 | | | | | | | | 106 | 104 |
| 32 SR-618 | SR-618 | | | | | | | | 101 | 104 |
| 26 KWS 1K221 | KWS 1K221 | | | | | | | | 107 | 103 |
| 33 ST 12102 | ST 12102 | | | | | | | | 101 | 103 |
| 27 KWS 1K229 | KWS 1K229 | | | | | | | | 102 | 103 |
| 29 KWS 1K250 | KWS 1K250 | | | | | | | | 104 | 102 |
| 20 MA2085 | MA2085 | | | | | | | | 100 | 102 |
| 23 KWS 1K211 | KWS 1K211 | | | | | | | | 101 | 102 |
| 30 SN-515 (Lombok) | SN-515 | | | | | | | | 95 | 100 |
| 28 KWS 1K245 | KWS 1K245 | | | | | | | | 103 | 98 |
| 18 HI 1185 | HI 1185 | | | | | | | | 97 | 97 |
| 34 ST 15132 | ST 15132 | | | | | | | | 99 | 97 |
| 21 MA4017 | MA4017 | | | | | | | | 99 | 96 |
| 17 HI 1179 | HI 1179 | | | | | | | | 97 | 96 |
| 35 ST 15135 | ST 15135 | | | | | | | | 98 | 96 |
| 31 SN-516 | SN-516 | | | | | | | | 93 | 93 |
| 63 KWS 2K303 | KWS 2K303 | | | | | | | | | 112 |
| 65 KWS 2K310 | KWS 2K310 | | | | | | | | | 110 |
| 67 KWS 2K324 | KWS 2K324 | | | | | | | | | 109 |
| 64 KWS 2K305 | KWS 2K305 | | | | | | | | | 108 |
| 58 KWS 2K265 | KWS 2K265 | | | | | | | | | 106 |
| 69 KWS 2K330 | KWS 2K330 | | | | | | | | | 106 |
| 59 KWS 2K267 | KWS 2K267 | | | | | | | | | 105 |
| 68 KWS 2K328 | KWS 2K328 | | | | | | | | | 104 |
| 61 KWS 2K298 | KWS 2K298 | | | | | | | | | 104 |
| 51 MA 2100 | MA 2100 | | | | | | | | | 104 |
| 36 HI 1203 | HI 1203 | | | | | | | | | 103 |
| 55 KWS 1K210 | KWS 1K210 | | | | | | | | | 103 |
| 48 MA 2092 | MA 2092 | | | | | | | | | 103 |
| 38 HI 1265 | HI 1265 | | | | | | | | | 102 |
| 50 MA 2096 | MA 2096 | | | | | | | | | 102 |
| 57 KWS 2K264 | KWS 2K264 | | | | | | | | | 102 |
| 40 HI 1273 | HI 1273 | | | | | | | | | 102 |
| 37 HI 1216 | HI 1216 | | | | | | | | | 101 |
| 56 KWS 2K261 | KWS 2K261 | | | | | | | | | 101 |
| 60 KWS 2K289 | KWS 2K289 | | | | | | | | | 101 |
| 80 ST 12122 | ST 12122 | | | | | | | | | 101 |
| 49 MA 2095 | MA 2095 | | | | | | | | | 100 |
| 75 SR-731 | SR-731 | | | | | | | | | 100 |
| 84 ST 15211 | ST 15211 | | | | | | | | | 100 |
| 66 KWS 2K320 | KWS 2K320 | | | | | | | | | 100 |
| 82 ST 12222 | ST 12222 | | | | | | | | | 100 |
| 73 SR-727 | SR-727 | | | | | | | | | 99 |
| 44 HI 1299 | HI 1299 | | | | | | | | | 99 |
| 83 ST 12248 | ST 12248 | | | | | | | | | 99 |
| 78 SR-737 | SR-737 | | | | | | | | | 99 |
| 39 HI 1270 | HI 1270 | | | | | | | | | 99 |
| 76 SR-733 | SR-733 | | | | | | | | | 99 |
| 74 SR-730 | SR-730 | | | | | | | | | 98 |
| 42 HI 1297 | HI 1297 | | | | | | | | | 98 |
| 53 MA 4023 | MA 4023 | | | | | | | | | 98 |
| 41 HI 1285 | HI 1285 | | | | | | | | | 98 |
| 47 MA 2064 | MA 2064 | | | | | | | | | 98 |
| 85 ST 15236 | ST 15236 | | | | | | | | | 98 |
| 71 SN-736 | SN-736 | | | | | | | | | 97 |
| 45 HI 1302 | HI 1302 | | | | | | | | | 97 |
| 70 SN-734 | SN-734 | | | | | | | | | 97 |
| 62 KWS 2K300 | KWS 2K300 | | | | | | | | | 97 |
| 52 MA 4022 | MA 4022 | | | | | | | | | 97 |
| 79 SR-743 | SR-743 | | | | | | | | | 96 |
| 46 HI 1305 | HI 1305 | | | | | | | | | 96 |
| 77 SR-735 | SR-735 | | | | | | | | | 96 |
| 81 ST 12207 | ST 12207 | | | | | | | | | 96 |
| 72 SR-726 | SR-726 | | | | | | | | | 95 |
| 43 HI 1298 | HI 1298 | | | | | | | | | 95 |
| 54 MA 4028 | MA 4028 | | | | | | | | | 94 |

top yielding within number of yeas tested

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Harvest

Sugar yield, year by year, rel to average of all varieties

| Sort / Variety | 2010 t/ha | 2010 rel all | 2011 t/ha | 2011 rel all | 2012 t/ha | 2012 rel all | 2010-2012 rel all |
|---------------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------------|
| Average all 19 varieties | 12,7 | 100 | 14,5 | 100 | 14,1 | 100 | 100 |
| 1 Rosalinda KWS | 12,8 | 101 | 14,9 | 103 | 14,5 | 103 | 102 |
| 2 Nexus | 12,6 | 100 | 14,1 | 97 | 13,7 | 97 | 98 |
| 3 Mixer | 12,6 | 99 | 14,1 | 98 | 13,9 | 99 | 99 |
| 4 SY Muse | 13,2 | 104 | 14,8 | 102 | 14,5 | 103 | 103 |
| 5 Sabrina KWS | 13,0 | 103 | 14,9 | 103 | 14,2 | 101 | 102 |
| 6 Julietta | 11,3 | 89 | 12,7 | 88 | 12,6 | 89 | 89 |
| 7 Stinger | 13,0 | 102 | 14,8 | 102 | 14,2 | 101 | 102 |
| 8 Cactus | 11,9 | 94 | 13,7 | 94 | 13,4 | 95 | 94 |
| 9 Tuxedo | 12,9 | 101 | 14,7 | 102 | 14,0 | 99 | 101 |
| 10 Smash | 12,8 | 101 | 14,6 | 100 | 14,3 | 101 | 101 |
| 11 Frazze | 13,1 | 103 | 14,8 | 102 | 14,6 | 103 | 103 |
| 12 Corvinia KWS | 12,8 | 101 | 15,2 | 105 | 15,1 | 107 | 104 |
| 13 Marcella KWS | 13,0 | 103 | 14,9 | 103 | 15,0 | 106 | 104 |
| 14 Alexina KWS | 12,0 | 95 | 14,0 | 97 | 13,2 | 93 | 95 |
| 15 Annemaria KWS | 12,9 | 102 | 14,9 | 103 | 14,3 | 101 | 102 |
| 16 Barents | 12,9 | 102 | 14,8 | 102 | 14,4 | 102 | 102 |

Ökande varje år eller från år 1 till år 2+3 eller år 3 från år 1+2 med minst tre enheter

Stabilt över treårsperioden

Ojämnt mellan åren, minst tre enheter skiljer mellan åren

Klart negativ trend över perioden. År 2+3 faller minst tre enheter mot 1 eller år 3 faller minst tre enheter mot år 1+2

Relativtal mot medel för alla sorter inom året. Färgen illustrerar utvecklingen under de senaste tre årens provning av sorten.

Grön färg indikerar att sorten gett en stabil avkastning varje år, runt medelvärdet för perioden. Är färgen mörkgrön har sorten dessutom gått bättre i slutet än i början av perioden.

Gul färg indikerar en viss ojämnhet i skördenivå mellan åren.

Röd färg indikerar att sorten gett lägre avkastning mot slutet av provningsperioden. Det kan resa tvivel om att

Betplantan / Beet plant

NBR + SLU 2010-2012

| Sort / Variety | Ledkod Code | Ant. plantor | Rotform | Växtsätt | Stocklöpare | | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|------------|------------|-------------|-----------|--------------|--------------|--------|
| | | No of plants | Root shape | Growth | Bolters | | | | |
| | | 1000nds/ha | | cm | antal/ha | antal/ha | antal/ha | antal/ha | |
| antal försök / no. of trials: | | 50% | 1-9 | | no./ha | no./ha | no./ha | no./ha | |
| | | 17 | 15 | 6 | 18 | 14* | 3* 2012 | Sassarp 2012 | |
| - Medel mätare 1-3 | | 61,0 | 5,2 | 5,3 | 312 | 47 | 691 | 2.894 | |
| Average all | | 66,0 | 5,5 | 5,5 | 410 | 40 | 1.043 | 3.689 | |
| 1 Rosalinda KWS | KWS 7R69 | 20720 | 53,8 | 5,0 | 4,9 | 337 | 51 | 723 | 3.183 |
| 2 Nexus | HI 0549 | 20607 | 74,7 | 5,3 | 5,5 | 265 | 20 | 723 | 2.315 |
| 3 Mixer | HI 0698 | 20704 | 54,7 | 5,5 | 5,6 | 335 | 70 | 627 | 3.183 |
| 4 SY Muse | HI 0944 | 20904 | 67,5 | 5,8 | 5,8 | 346 | 0 | 868 | 3.617 |
| 5 Sabrina KWS | KWS 7R61 | 20814 | 61,4 | 5,0 | 4,6 | 378 | 41 | 1.013 | 3.183 |
| 6 Julietta | KWS 3K09 | 20319 | 57,1 | 5,8 | 5,7 | 1.197 | 10 | 2.894 | 12.731 |
| 7 Stinger | MA 0971 | 20908 | 71,1 | 5,8 | 6,0 | 144 | 30 | 434 | 868 |
| 8 Cactus | SN 215 | 20927 | 79,3 | 5,8 | 5,1 | 96 | 0 | 289 | 868 |
| 9 Tuxedo | HI 1028 | 21004 | 66,8 | 5,9 | 5,7 | 362 | 41 | 868 | 3.328 |
| 10 Smash | HI 1050 | 21007 | 70,7 | 6,1 | 6,4 | 425 | 51 | 772 | 4.630 |
| 11 Frazze | HI 1078 | 21009 | 70,5 | 5,6 | 5,8 | 506 | 31 | 627 | 6.800 |
| 12 Corvinia KWS | KWS 9R27 | 21019 | 70,6 | 5,0 | 4,7 | 56 | 10 | 193 | 289 |
| 13 Marcella KWS | KWS 0K110 | 21021 | 57,2 | 4,9 | 6,0 | 1.173 | 247 | 4.003 | 5.642 |
| 14 Alexina KWS | KWS 0K129 | 21024 | 61,5 | 5,3 | 5,5 | 812 | 21 | 2.508 | 6.800 |
| 15 Annemaria KWS | KWS 0K142 | 21028 | 58,0 | 4,5 | 5,1 | 8 | 0 | 48 | 0 |
| 16 Barents | ST 12023 | 21042 | 80,8 | 6,3 | 5,4 | 113 | 10 | 96 | 1.591 |
| RSQ | | | 79,5 | 79,1 | 90,9 | 57,4 | 23,4 | 81,2 | 84 |
| CV | | | 15,5 | 5,7 | 5,9 | 212,1 | 349,9 | 64,1 | 44 |
| LSD 5% | | | 6,9 | 0,2 | 0,4 | 570,2 | 103,1 | 1114,6 | 2315 |
| Prob. | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 0,0016 | 0,0000 | 0,0000 |

* All 12 sites 2010-11 + Helmerslund and Ormastorp 2012 (low infestation level)

Bladsvampar / Leaf diseases

NBR + SLU 2010-2012

| Sort / Variety | Code | Mjöldagg / Mildew | | Ramularia | Rost / Rust | |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|------------------|-----------------|--------|
| | | <i>E. betae</i> | | <i>Ramularia</i> | <i>U. betae</i> | |
| | | % | | 0-100 | 0-100 | |
| | | Early | late | Late | Late | |
| antal försök / no. of trials: | | 13 | 14 | 4 | 9 | |
| Medel 1-3 | | 40 | 45 | 47 | 24 | |
| Average all | | 42 | 42 | 44 | 17 | |
| 1 | Rosalinda KWS KWS 7R69 | 20720 | 23 | 29 | 29 | 20 |
| 2 | Nexus HI 0549 | 20607 | 48 | 50 | 53 | 27 |
| 3 | Mixer HI 0698 | 20704 | 51 | 56 | 59 | 25 |
| 4 | SY Muse HI 0944 | 20904 | 47 | 50 | 54 | 23 |
| 5 | Sabrina KWS KWS 7R61 | 20814 | 25 | 28 | 29 | 19 |
| 6 | Julietta KWS 3K09 | 20319 | 62 | 59 | 59 | 5 |
| 7 | Stinger MA 0971 | 20908 | 56 | 56 | 63 | 17 |
| 8 | Cactus SN 215 | 20927 | 66 | 57 | 62 | 26 |
| 9 | Tuxedo HI 1028 | 21004 | 61 | 60 | 62 | 13 |
| 10 | Smash HI 1050 | 21007 | 59 | 57 | 63 | 27 |
| 11 | Frazze HI 1078 | 21009 | 54 | 54 | 58 | 23 |
| 12 | Corvinia KWS KWS 9R27 | 21019 | 43 | 38 | 40 | 23 |
| 13 | Marcella KWS KWS 0K110 | 21021 | 35 | 37 | 35 | 9 |
| 14 | Alexina KWS KWS 0K129 | 21024 | 53 | 40 | 47 | 10 |
| 15 | Annemaria KWS KWS 0K142 | 21028 | 34 | 37 | 35 | 15 |
| 16 | Barents ST 12023 | 21042 | 48 | 46 | 48 | 27 |
| | RSQ | | 82,7 | 84,7 | 82,1 | 72,3 |
| | CV | | 19,0 | 19,1 | 17,8 | 36,6 |
| | LSD 5% | | 12,9 | 6,7 | 12,6 | 6,6 |
| | Prob. | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

Nya sorter provade under 3 år 2010–2012

102-2010-12

Skörd / Harvest

Sammanställning av nya sorter. 18 försök 2010-2012

| Sort / Variety | Code | Ant. plantor No. of plants 1000nds/ha | Renvikt Clean weight ton/ha | Sockerkhalt Sugar content % | Polsocker Sugar | | Blåtal Amino-N mg/100g beta | K + Na mM/ 100 g beta | Renhet Cleanness % | Jordhalt Soil tare % | Intäkt / Income | | | |
|--------------------|-----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------|-----|
| | | | | | ton/ha | rel. 1-3 | | | | | kr/ha | diff kr/ha | rel 1-3 | |
| Medel 1-3 | | 104,7 | 78,0 | 17,5 | 13,7 | 100,0 | 11,7 | 3,9 | 91,0 | 5,3 | 24.076 | 0 | 100 | |
| Average all | | 104,7 | 78,2 | 17,6 | 13,8 | 100,4 | 11,1 | 3,7 | 90,9 | 5,5 | 24.135 | 59 | 100 | |
| 1 Rosalinda KWS | KWS 7R69 | 20720 | 105,6 | 80,20 | 17,55 | 14,1 | 103 | 10,1 | 3,7 | 90,9 | 5,4 | 24.731 | 655 | 103 |
| 2 Nexus | HI 0549 | 20607 | 104,1 | 76,63 | 17,55 | 13,5 | 98 | 13,0 | 4,2 | 91,2 | 5,2 | 23.672 | -404 | 98 |
| 3 Mixer | HI 0698 | 20704 | 104,2 | 77,30 | 17,53 | 13,6 | 99 | 11,9 | 4,0 | 91,0 | 5,3 | 23.824 | -252 | 99 |
| 4 SY Muse | HI 0944 | 20904 | 106,0 | 81,64 | 17,34 | 14,2 | 103 | 10,1 | 3,5 | 91,4 | 4,9 | 24.947 | 871 | 104 |
| 5 Sabrina KWS | KWS 7R61 | 20814 | 105,2 | 78,76 | 17,79 | 14,0 | 102 | 10,5 | 3,7 | 90,5 | 5,8 | 24.363 | 287 | 101 |
| 6 Julietta | KWS 3K09 | 20319 | 103,8 | 71,69 | 17,01 | 12,2 | 89 | 17,0 | 4,3 | 90,9 | 5,5 | 21.425 | -2651 | 89 |
| 7 Stinger | MA 0971 | 20908 | 105,3 | 79,99 | 17,53 | 14,0 | 102 | 11,0 | 3,7 | 91,5 | 4,9 | 24.725 | 649 | 103 |
| 8 Cactus | SN 215 | 20927 | 107,4 | 73,96 | 17,56 | 13,0 | 95 | 10,5 | 3,4 | 90,2 | 6,2 | 22.727 | -1349 | 94 |
| 9 Tuxedo | HI 1028 | 21004 | 103,7 | 80,13 | 17,26 | 13,8 | 101 | 10,9 | 3,7 | 91,8 | 4,5 | 24.430 | 354 | 101 |
| 10 Smash | HI 1050 | 21007 | 103,7 | 80,02 | 17,29 | 13,9 | 101 | 11,0 | 3,4 | 91,5 | 4,8 | 24.395 | 319 | 101 |
| 11 Frazze | HI 1078 | 21009 | 106,8 | 81,04 | 17,44 | 14,1 | 103 | 10,8 | 3,6 | 91,3 | 5,1 | 24.892 | 816 | 103 |
| 12 Corvinia KWS | KWS 9R27 | 21019 | 105,2 | 79,60 | 18,04 | 14,4 | 105 | 10,7 | 3,6 | 89,9 | 6,5 | 25.078 | 1002 | 104 |
| 13 Marcella KWS | KWS 0K110 | 21021 | 102,6 | 82,77 | 17,28 | 14,3 | 104 | 10,4 | 3,9 | 90,4 | 5,9 | 25.056 | 980 | 104 |
| 14 Alexina KWS | KWS 0K129 | 21024 | 102,0 | 71,54 | 18,22 | 13,0 | 95 | 9,4 | 3,5 | 90,4 | 5,9 | 22.780 | -1296 | 95 |
| 15 Annemaria KWS | KWS 0K142 | 21028 | 103,8 | 77,57 | 18,09 | 14,0 | 102 | 10,1 | 3,6 | 89,7 | 6,7 | 24.464 | 388 | 102 |
| 16 Barents | ST 12023 | 21042 | 105,1 | 78,82 | 17,77 | 14,0 | 102 | 10,1 | 3,3 | 91,6 | 4,7 | 24.648 | 572 | 102 |
| RSQ | | 94,6 | 94,3 | 84,6 | 94,9 | | | 89,3 | 93,3 | 90,1 | | | | |
| CV | | 2,5 | 3,2 | 1,2 | 3,1 | | | 12,1 | 4,2 | 0,7 | | | | |
| LSD 5% | | 1,7 | 1,6 | 0,1 | 0,28 | 2 | | 0,9 | 0,1 | 0,4 | | | | |
| Prob. | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |

Ekonomi enligt 2012 års avtal uträknat på ovan redovisade medeltalsvärden över alla försök.

Pris 25,3 Euro/ton 16 %-iga betor enligt nya branschavtalet 2013-2014. Kronkurs 8:60 sockerkhaltsreglering, renhetsreglering, massatorräme 13 kr/ton betor. Branschavtalsstillägg motsvarande 77 kr/ton vid 17,5% sockerkhalt ingår. OBS! Den ekonomiska beräkningen är gjord i syfte att visa på relativa sortskillnader.

Kalkylen redovisas på nivån 90 % av beräknad intäkt då skördenivån i försöken ligger över normal skördenivå.

Det behövs en skillnad på runt 500 kr/ha för statistisk säkerhet på 95 %-nivån.

Nya sorter provade under 3 år 2010–2012

102-2010-12

| Skörd / Harvest | | Relative values to average of three standard varieties | | | | | | 18 försök 2010-2012 | |
|--------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------|
| Sort / Variety | Code | Ant. plantor No. of plants 1000-tal/ha 1000nds/ha | Renvikt Clean weight ton/ha | Sockethalt Sugar content % | Polsocket Sugar ton/ha | Blåtal Amino-N mg/100g beta | K + Na mM/ 100 g beta | Renhet Cleanness % | |
| Medel 1-3 | | 100,7 | 100,4 | 100,0 | 100,4 | 99,7 | 101,7 | 100,0 | |
| Average all | | 100,8 | 100,6 | 100,2 | 100,8 | 95,2 | 95,2 | 99,9 | |
| 1 | Rosalinda KWS KWS 7R69 | 20720 | 101,6 | 102,9 | 100,0 | 103,0 | 86,2 | 94,5 | 99,9 |
| 2 | Nexus HI 0549 | 20607 | 100,2 | 98,8 | 100,0 | 98,8 | 110,6 | 107,7 | 100,2 |
| 3 | Mixer HI 0698 | 20704 | 100,2 | 99,5 | 99,9 | 99,4 | 102,4 | 102,9 | 100,0 |
| 4 | SY Muse HI 0944 | 20904 | 102,1 | 105,2 | 98,8 | 103,9 | 86,4 | 89,4 | 100,5 |
| 5 | Sabrina KWS KWS 7R61 | 20814 | 101,2 | 101,2 | 101,4 | 102,7 | 89,5 | 94,6 | 99,5 |
| 6 | Julietta KWS 3K09 | 20319 | 100,1 | 92,2 | 97,0 | 89,3 | 143,5 | 110,4 | 99,8 |
| 7 | Stinger MA 0971 | 20908 | 101,5 | 102,9 | 99,9 | 102,8 | 94,2 | 95,9 | 100,5 |
| 8 | Cactus SN 215 | 20927 | 103,2 | 95,1 | 100,1 | 95,2 | 90,7 | 88,4 | 99,1 |
| 9 | Tuxedo HI 1028 | 21004 | 100,0 | 103,2 | 98,4 | 101,6 | 93,5 | 95,2 | 100,9 |
| 10 | Smash HI 1050 | 21007 | 99,8 | 103,0 | 98,6 | 101,7 | 95,3 | 88,1 | 100,6 |
| 11 | Frazze HI 1078 | 21009 | 102,9 | 104,4 | 99,4 | 103,7 | 92,5 | 93,2 | 100,3 |
| 12 | Corvinia KWS KWS 9R27 | 21019 | 101,4 | 102,4 | 102,8 | 105,3 | 92,2 | 92,7 | 98,8 |
| 13 | Marcella KWS KWS 0K110 | 21021 | 98,9 | 106,3 | 98,5 | 104,8 | 89,5 | 101,7 | 99,3 |
| 14 | Alexina KWS KWS 0K129 | 21024 | 98,0 | 92,1 | 103,8 | 95,6 | 81,8 | 89,5 | 99,4 |
| 15 | Annemaria KWS KWS 0K142 | 21028 | 100,0 | 99,6 | 103,1 | 102,7 | 87,2 | 93,0 | 98,5 |
| 16 | Barents ST 12023 | 21042 | 101,1 | 101,3 | 101,3 | 102,7 | 87,1 | 85,7 | 100,7 |
| RSQ | | 40,3 | 67,2 | 74,1 | 68,7 | 73,8 | 84,1 | 59,2 | |
| CV | | 2,5 | 3,3 | 1,2 | 3,2 | 9,9 | 3,7 | 0,7 | |
| LSD 5% | | 1,7 | 2,2 | 0,8 | 2,1 | 6,2 | 2,3 | 0,4 | |
| Prob. | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | |

Provning av marknadssorter och nya sorter

Treated replicates

102-2010-2012

| Harvest Sort / Variety | Sites with yield increase for treatment against leaf diseases | | | | | | 8 trials 2010-2012 | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| | Plh final 1000/ha | Roots t/ha | Sugar % | Sugar t/ha | Rel 1-3 | Rel all | Amino-N mg/100 g beet | K+Na mM/100 g beet | Cleanness % | Soil tare % |
| Average 1-3 | 0,0 | 82,5 | 17,8 | 14,7 | 100,0 | 99,5 | 11,0 | 3,7 | 90,5 | 5,9 |
| Average all | ##### | 82,7 | 17,8 | 14,7 | 100,6 | 100,0 | 10,1 | 3,4 | 90,2 | 6,2 |
| 1 Rosalinda KWS | | 84,8 | 17,7 | 15,0 | 102 | 102 | 9,3 | 3,4 | 90,5 | 5,8 |
| 2 Nexus | | 80,4 | 17,9 | 14,4 | 98 | 98 | 11,8 | 4,0 | 91,0 | 5,4 |
| 3 Mixer | | 82,4 | 17,7 | 14,6 | 99 | 99 | 11,8 | 3,8 | 90,0 | 6,3 |
| 4 SY Muse | | 86,0 | 17,5 | 15,1 | 103 | 102 | 9,2 | 3,3 | 90,7 | 5,7 |
| 5 Sabrina KWS | | 83,3 | 17,9 | 14,9 | 102 | 101 | 10,1 | 3,4 | 89,7 | 6,7 |
| 6 Julietta | | 76,6 | 17,2 | 13,2 | 90 | 89 | 14,9 | 4,0 | 90,4 | 5,9 |
| 7 Stinger | | 84,2 | 17,9 | 15,1 | 103 | 102 | 9,4 | 3,5 | 90,6 | 5,7 |
| 8 Cactus | | 79,1 | 17,7 | 14,0 | 96 | 95 | 9,2 | 3,2 | 89,7 | 6,6 |
| 9 Tuxedo | | 83,8 | 17,6 | 14,8 | 101 | 100 | 9,5 | 3,4 | 91,5 | 4,9 |
| 10 Smash | | 84,7 | 17,6 | 14,9 | 102 | 101 | 10,1 | 3,2 | 90,8 | 5,6 |
| 11 Frazze | | 85,1 | 17,7 | 15,0 | 103 | 102 | 10,2 | 3,4 | 90,8 | 5,5 |
| 12 Corvinia KWS | | 83,6 | 18,3 | 15,3 | 104 | 104 | 9,6 | 3,4 | 89,3 | 7,1 |
| 13 Marcella KWS | | 86,8 | 17,6 | 15,2 | 104 | 103 | 9,7 | 3,7 | 89,6 | 6,7 |
| 14 Alexina KWS | | 76,0 | 18,5 | 14,2 | 97 | 96 | 8,7 | 3,2 | 89,2 | 7,1 |
| 15 Annemaria KWS | | 82,3 | 18,3 | 15,0 | 102 | 102 | 9,3 | 3,3 | 88,9 | 7,4 |
| 16 Barents | | 84,6 | 18,0 | 15,2 | 104 | 103 | 8,8 | 3,1 | 90,2 | 6,1 |
| RSQ | | 90,4 | 81,5 | 90,2 | | | 69,2 | 89,7 | 75,4 | |
| CV | | 4,2 | 1,2 | 4,1 | | | 15,2 | 4,0 | 1,3 | |
| LSD 5% | | 3,4 | 0,2 | 0,6 | | | 1,5 | 0,1 | 1,1 | |
| Prob. | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | |

Provning av marknadssorter och nya sorter

Not treated replicates

102-2010-2012

| Harvest | | Sites with yield increase for treatment against leaf diseases | | | | | | 8 trials 2010-2012 | | | |
|--------------------|--------------|---|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------------|-------------|------------|---------|
| Sort / Variety | PIh final | Roots | Sugar | | | | Amino-N | K+Na | Cleanness | Soil tare | |
| | 1000/ha | | t/ha | % | t/ha | Rel 1-3 | | | | | Rel all |
| Average 1-3 | 0,0 | 76,9 | 17,9 | 13,8 | 100,0 | 99,0 | 10,7 | 3,6 | 90,9 | 5,5 | |
| Average all | ##### | 77,8 | 17,9 | 13,9 | 101,0 | 100,0 | 11,0 | 3,5 | 90,6 | 5,8 | |
| 1 Rosalinda KWS | | 80,2 | 17,9 | 14,4 | 104 | 103 | 9,5 | 3,4 | 91,3 | 5,0 | |
| 2 Nexus | | 74,9 | 17,9 | 13,4 | 97 | 96 | 11,7 | 3,8 | 90,7 | 5,6 | |
| 3 Mixer | | 75,8 | 17,9 | 13,6 | 98 | 98 | 11,0 | 3,7 | 90,7 | 5,7 | |
| 4 SY Muse | | 80,7 | 17,7 | 14,3 | 104 | 103 | 10,2 | 3,2 | 91,1 | 5,2 | |
| 5 Sabrina KWS | | 78,3 | 18,0 | 14,1 | 103 | 102 | 9,8 | 3,4 | 89,6 | 6,7 | |
| 6 Julietta | | 69,3 | 17,3 | 12,0 | 87 | 86 | 16,5 | 4,0 | 90,2 | 6,1 | |
| 7 Stinger | | 78,0 | 17,8 | 13,9 | 101 | 100 | 11,5 | 3,6 | 91,0 | 5,3 | |
| 8 Cactus | | 74,3 | 17,7 | 13,2 | 96 | 95 | 10,9 | 3,3 | 90,0 | 6,3 | |
| 9 Tuxedo | | 79,5 | 17,6 | 13,9 | 101 | 100 | 10,8 | 3,4 | 91,6 | 4,7 | |
| 10 Smash | | 80,0 | 17,6 | 14,1 | 102 | 101 | 10,8 | 3,2 | 91,4 | 4,9 | |
| 11 Frazze | | 81,2 | 17,7 | 14,4 | 104 | 103 | 11,0 | 3,4 | 90,9 | 5,4 | |
| 12 Corvinia KWS | | 81,0 | 18,3 | 14,9 | 108 | 107 | 10,8 | 3,4 | 89,5 | 6,9 | |
| 13 Marcella KWS | | 83,3 | 17,6 | 14,6 | 106 | 105 | 10,3 | 3,7 | 90,0 | 6,3 | |
| 14 Alexina KWS | | 71,3 | 18,7 | 13,3 | 97 | 96 | 10,2 | 3,2 | 90,4 | 6,0 | |
| 15 Annemaria KWS | | 78,0 | 18,4 | 14,4 | 104 | 103 | 9,5 | 3,4 | 88,7 | 7,7 | |
| 16 Barents | | 78,5 | 18,1 | 14,2 | 103 | 102 | 10,8 | 3,2 | 91,9 | 4,5 | |
| RSQ | | 91,9 | 77,3 | 91,5 | | | 78,4 | 87,7 | 80,3 | | |
| CV | | 3,9 | 1,4 | 3,9 | | | 12,0 | 4,3 | 1,2 | | |
| LSD 5% | | 3,0 | 0,2 | 0,5 | | | 1,3 | 0,1 | 1,0 | | |
| Prob. | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | | |

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Harvest Sugar yield 2010-2012 **up side** minimum three units difference in rel. number against average all varieties

| Sort / Variety | 8 trial NT | | 8 trials T | | | 18 trials T+UT | | 8 trial NT | | 8 trials T | | 18 trials T+UT | | 8 trials T |
|--------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| | t/ha | Rel | t/ha | Rel | diff t/ha | t/ha | Rel | Ranking | Rel | Ranking | Rel | Ranking | Rel | Ranking - yield increase T-UT |
| Average 1-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Average all | 13,9 | 100,0 | 14,7 | ##### | 0,83 | 13,8 | 100,0 | | | | | | | |
| 1 Rosalinda KWS | 14,4 | 103 | 15,0 | 102 | 0,65 | 14,1 | 102 | 102 Corvinia KWS | 107 Corvinia KWS | 104 Corvinia KWS | 104 Corvinia KWS | 104 Corvinia KWS | 104 Corvinia KWS | 0,39 |
| 2 Nexus | 13,4 | 96 | 14,4 | 98 | 1,02 | 13,5 | 98 | 98 Marcella KWS | 105 Marcella KWS | 103 Marcella KWS | 104 Marcella KWS | 104 Marcella KWS | 104 Marcella KWS | 0,62 |
| 3 Mixer | 13,6 | 98 | 14,6 | 99 | 1,01 | 13,6 | 99 | 99 Rosalinda KWS | 103 Barents | 103 SY Muse | 103 Rosalinda KWS | 103 Rosalinda KWS | 103 Rosalinda KWS | 0,65 |
| 4 SY Muse | 14,3 | 103 | 15,1 | 102 | 0,81 | 14,2 | 103 | 103 Annemaria KWS | 103 SY Muse | 102 Frazze | 103 Annemaria KWS | 103 Annemaria KWS | 103 Annemaria KWS | 0,66 |
| 5 Sabrina KWS | 14,1 | 102 | 14,9 | 101 | 0,78 | 14,0 | 102 | 102 Frazze | 103 Stinger | 102 Rosalinda KWS | 102 Frazze | 102 Frazze | 102 Frazze | 0,68 |
| 6 Julietta | 12,0 | 86 | 13,2 | 89 | 1,17 | 12,2 | 89 | 89 SY Muse | 103 Frazze | 102 Annemaria KW | 102 Sabrina KWS | 102 Sabrina KWS | 102 Sabrina KWS | 0,78 |
| 7 Stinger | 13,9 | 100 | 15,1 | 102 | 1,19 | 14,0 | 102 | 102 Barents | 102 Annemaria KW | 102 Sabrina KWS | 102 SY Muse | 102 SY Muse | 102 SY Muse | 0,81 |
| 8 Cactus | 13,2 | 95 | 14,0 | 95 | 0,89 | 13,0 | 94 | 94 Sabrina KWS | 102 Rosalinda KW | 102 Barents | 102 Smash | 102 Smash | 102 Smash | 0,81 |
| 9 Tuxedo | 13,9 | 100 | 14,8 | 100 | 0,82 | 13,8 | 101 | 101 Smash | 101 Sabrina KWS | 101 Stinger | 102 Tuxedo | 102 Tuxedo | 102 Tuxedo | 0,82 |
| 10 Smash | 14,1 | 101 | 14,9 | 101 | 0,81 | 13,9 | 101 | 101 Tuxedo | 100 Smash | 101 Smash | 101 Smash | 101 Smash | 101 Alexina KWS | 0,87 |
| 11 Frazze | 14,4 | 103 | 15,0 | 102 | 0,68 | 14,1 | 103 | 103 Stinger | 100 Tuxedo | 100 Tuxedo | 101 Cactus | 101 Cactus | 101 Cactus | 0,89 |
| 12 Corvinia KWS | 14,9 | 107 | 15,3 | 104 | 0,39 | 14,4 | 104 | 104 Mixer | 98 Mixer | 99 Mixer | 99 Barents | 99 Barents | 99 Barents | 0,98 |
| 13 Marcella KWS | 14,6 | 105 | 15,2 | 103 | 0,62 | 14,3 | 104 | 104 Nexus | 96 Nexus | 98 Nexus | 98 Mixer | 98 Mixer | 98 Mixer | 1,01 |
| 14 Alexina KWS | 13,3 | 96 | 14,2 | 96 | 0,87 | 13,0 | 95 | 95 Alexina KWS | 96 Alexina KWS | 96 Alexina KWS | 95 Nexus | 95 Nexus | 95 Nexus | 1,02 |
| 15 Annemaria KWS | 14,4 | 103 | 15,0 | 102 | 0,66 | 14,0 | 102 | 102 Cactus | 95 Cactus | 95 Cactus | 94 Julietta | 94 Julietta | 94 Julietta | 1,17 |
| 16 Barents | 14,2 | 102 | 15,2 | 103 | 0,98 | 14,0 | 102 | 102 Julietta | 86 Julietta | 89 Julietta | 89 Stinger | 89 Stinger | 89 Stinger | 1,19 |
| RSQ | 91,5 | | 90,2 | | | 94,9 | | | | | | | | |
| CV | 3,9 | | 4,1 | | | 3,1 | | | | | | | | |
| LSD 5% | 0,5 | | 0,6 | | | 0,3 | | | | | | | | |
| Prob. | 0,0000 | | 0,0000 | | | 0,0000 | | | | | | | | |

| | | |
|---------------|-----------------|------------------|
| Potential | Potential | All trials |
| no fungicides | with fungicides | 50% treatment |
| disease | disease | 8/18 with |
| pressure | pressure | disease pressure |

8 out of 18 sites gave a yield increase of about 3% or more for fungicide treatment. The 8 sites were included in the test of sprayed versus unsprayed.

Most varieties gave the same ranking in the three situations - within three units in relative number.

The following variety performed relatively better untreated compared to treated in a disease situation: no variety

The following varieties performed relatively better treated compared to untreated in a disease situation: Julietta

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Plant number (abs) - individual trial sites 2010-2012

| Treatm. code | Variety name | Helm11 | Lon11 | Glum11 | Nyb11 | Hur11 | Erik11 | Lon10 | Val10 | Nyb10 | Orm10 | Hur10 | Hag10 | Nyb12 | Orm12 | Helm12 | Sass12 | Lon12 | Erik12 | Entry |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20720 | Rosalinda KWS | 97,4 | 116,3 | 89,3 | 97,8 | 111,2 | 115,1 | 114,2 | 106,5 | 114,0 | 104,5 | 112,7 | 111,6 | 94,6 | 85,0 | 90,4 | 111,4 | 114,0 | 114,6 | 1 |
| 20607 | Nexus | 92,3 | 118,6 | 80,3 | 97,6 | 110,4 | 116,2 | 114,9 | 113,1 | 114,0 | 104,2 | 113,1 | 118,0 | 88,7 | 85,2 | 86,9 | 102,9 | 112,6 | 105,6 | 2 |
| 20704 | Mixer | 91,1 | 115,2 | 81,3 | 97,3 | 108,0 | 117,2 | 115,4 | 109,7 | 108,2 | 101,3 | 109,3 | 108,3 | 93,2 | 92,0 | 90,9 | 109,5 | 115,5 | 113,1 | 3 |
| 20904 | SY Muse | 97,6 | 121,5 | 86,4 | 97,4 | 117,0 | 120,4 | 117,4 | 111,4 | 113,4 | 107,1 | 115,5 | 116,2 | 89,1 | 90,2 | 84,6 | 104,4 | 112,6 | 105,0 | 4 |
| 20814 | Sabrina KWS | 94,1 | 114,3 | 86,6 | 96,6 | 114,7 | 115,1 | 113,3 | 112,6 | 113,4 | 101,9 | 112,3 | 109,7 | 93,7 | 90,3 | 90,6 | 109,8 | 116,9 | 108,2 | 5 |
| 20319 | Julietta | 94,7 | 113,7 | 87,4 | 96,2 | 109,4 | 116,4 | 114,3 | 104,7 | 110,8 | 107,6 | 114,7 | 111,9 | 90,1 | 84,7 | 88,9 | 109,0 | 112,0 | 102,7 | 6 |
| 20908 | Stinger | 98,1 | 116,3 | 84,2 | 100,0 | 110,6 | 118,6 | 116,0 | 107,3 | 115,2 | 101,0 | 117,0 | 115,7 | 88,5 | 84,5 | 87,4 | 106,9 | 118,1 | 110,8 | 7 |
| 20927 | Cactus | 98,1 | 116,9 | 88,4 | 99,6 | 112,7 | 118,8 | 115,8 | 108,2 | 111,7 | 105,6 | 114,9 | 115,3 | 98,4 | 91,6 | 98,3 | 110,8 | 118,9 | 108,5 | 8 |
| 21004 | Tuxedo | 94,5 | 116,3 | 87,9 | 95,5 | 115,4 | 118,3 | 115,7 | 107,1 | 112,6 | 101,0 | 110,1 | 110,4 | 85,3 | 83,6 | 87,7 | 102,3 | 118,1 | 104,5 | 9 |
| 21007 | Smash | 92,8 | 114,9 | 86,0 | 96,9 | 109,0 | 117,2 | 110,8 | 105,0 | 110,5 | 101,9 | 107,9 | 113,6 | 92,2 | 84,1 | 91,7 | 106,2 | 116,3 | 110,0 | 10 |
| 21009 | Frazze | 99,0 | 118,1 | 84,7 | 97,9 | 110,0 | 117,8 | 119,4 | 108,8 | 113,4 | 107,3 | 113,8 | 116,5 | 91,7 | 90,5 | 93,9 | 113,7 | 118,9 | 106,5 | 11 |
| 21019 | Corvinia KWS | 97,8 | 115,2 | 87,1 | 99,4 | 111,1 | 118,2 | 113,0 | 107,3 | 112,3 | 102,7 | 112,3 | 111,0 | 92,8 | 91,5 | 93,0 | 103,6 | 115,7 | 110,0 | 12 |
| 21021 | Marcella KWS | 89,1 | 111,1 | 83,1 | 95,4 | 103,2 | 114,4 | 110,8 | 104,2 | 109,1 | 107,6 | 111,7 | 111,8 | 86,7 | 85,9 | 91,2 | 104,0 | 117,8 | 109,1 | 13 |
| 21024 | Alexina KWS | 88,5 | 108,8 | 81,1 | 95,1 | 109,9 | 112,5 | 110,9 | 102,1 | 105,6 | 103,3 | 106,6 | 109,6 | 93,0 | 85,2 | 87,9 | 110,5 | 117,8 | 107,9 | 14 |
| 21028 | Annemaria KWS | 94,8 | 111,7 | 86,8 | 98,5 | 110,8 | 112,6 | 115,7 | 109,1 | 113,7 | 104,5 | 113,5 | 108,7 | 90,8 | 84,7 | 85,9 | 108,7 | 116,3 | 101,9 | 15 |
| 21042 | Barents | 96,1 | 117,2 | 87,4 | 100,6 | 113,2 | 118,6 | 111,7 | 103,6 | 110,5 | 100,1 | 113,2 | 110,0 | 94,4 | 86,6 | 90,3 | 107,1 | 118,3 | 113,1 | 16 |

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Plantantantal 50 % uppkomst / No. of plants 50% emergence

| Treatm. code | Variety name | Helm11 | Lon11 | Glum11 | Nyb11 | Hur11 | Erik11 | Lon10 | Val10 | Nyb10 | Orm10 | Hur10 | Hag10 | Nyb12 | Orm12 | Helm12 | Sass12 | Lon12 | Erik12 | Entry |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20720 | Rosalinda KWS | 37,0 | 58,7 | 46,5 | 41,9 | 87,6 | 55,3 | 47,7 | 34,2 | 94,3 | 36,4 | 47,5 | 85,1 | 38,6 | 55,7 | 67,8 | 25,6 | 40,2 | 60,6 | 1 |
| 20607 | Nexus | 54,0 | 84,5 | 51,6 | 56,3 | 99,2 | 84,5 | 78,3 | 81,9 | 105,5 | 75,3 | 87,4 | 103,9 | 53,2 | 65,2 | 73,3 | 53,8 | 38,4 | 74,3 | 2 |
| 20704 | Mixer | 42,6 | 75,2 | 52,7 | 55,6 | 92,5 | 49,5 | 37,2 | 53,2 | 92,0 | 40,2 | 52,4 | 71,8 | 33,1 | 61,5 | 67,9 | 26,3 | 16,6 | 61,7 | 3 |
| 20904 | SY Muse | 62,4 | 107,3 | 50,1 | 59,4 | 108,4 | 88,5 | 76,4 | 78,4 | 105,2 | 59,3 | 83,6 | 95,2 | 22,0 | 56,5 | 63,5 | 32,6 | 17,0 | 32,3 | 4 |
| 20814 | Sabrina KWS | 34,6 | 74,8 | 49,4 | 35,5 | 97,7 | 55,8 | 58,9 | 64,1 | 98,8 | 38,1 | 70,3 | 83,8 | 51,5 | 64,1 | 64,5 | 37,6 | 42,2 | 71,5 | 5 |
| 20319 | Julietta | 35,9 | 58,4 | 55,6 | 34,2 | 92,4 | 54,4 | 57,3 | 34,6 | 89,7 | 39,7 | 69,2 | 90,3 | 44,5 | 58,2 | 63,8 | 44,3 | 43,5 | 60,4 | 6 |
| 20908 | Stinger | 57,6 | 83,6 | 54,7 | 61,0 | 101,4 | 82,5 | 70,8 | 56,3 | 102,4 | 40,0 | 72,3 | 99,5 | 53,3 | 63,7 | 68,4 | 58,5 | 60,9 | 76,4 | 7 |
| 20927 | Cactus | 49,8 | 88,7 | 61,4 | 65,1 | 105,1 | 68,6 | 78,6 | 79,1 | 103,3 | 75,3 | 78,4 | 90,5 | 65,7 | 73,4 | 87,2 | 71,8 | 76,7 | 91,0 | 8 |
| 21004 | Tuxedo | 46,4 | 73,8 | 34,9 | 53,7 | 101,4 | 79,3 | 71,7 | 60,1 | 102,0 | 45,6 | 78,4 | 94,4 | 37,8 | 55,9 | 69,0 | 49,2 | 49,6 | 67,2 | 9 |
| 21007 | Smash | 63,2 | 82,6 | 47,7 | 64,9 | 106,0 | 81,6 | 69,0 | 57,4 | 102,7 | 57,6 | 69,4 | 98,8 | 55,0 | 56,7 | 70,2 | 44,6 | 47,3 | 74,3 | 10 |
| 21009 | Frazze | 72,4 | 93,0 | 51,1 | 59,8 | 106,2 | 76,4 | 77,8 | 69,7 | 102,7 | 54,5 | 73,2 | 92,1 | 41,1 | 58,4 | 75,3 | 47,4 | 32,3 | 66,7 | 11 |
| 21019 | Corvinia KWS | 29,2 | 55,9 | 59,7 | 21,7 | 88,7 | 52,4 | 76,9 | 84,6 | 104,5 | 74,6 | 81,0 | 105,7 | 54,8 | 71,4 | 74,1 | 65,1 | 70,1 | 89,5 | 12 |
| 21021 | Marcella KWS | 22,3 | 49,1 | 52,3 | 34,8 | 97,7 | 39,1 | 55,3 | 46,6 | 88,5 | 39,3 | 72,6 | 83,9 | 41,1 | 61,1 | 66,8 | 44,4 | 45,5 | 85,3 | 13 |
| 21024 | Alexina KWS | 35,8 | 64,4 | 58,4 | 25,8 | 86,2 | 50,1 | 64,2 | 57,8 | 87,8 | 53,4 | 66,8 | 84,1 | 51,9 | 60,6 | 66,7 | 53,3 | 59,9 | 77,3 | 14 |
| 21028 | Annemaria KWS | 40,0 | 69,4 | 57,6 | 36,9 | 98,8 | 57,3 | 68,0 | 45,7 | 98,2 | 38,8 | 74,4 | 81,1 | 52,5 | 56,7 | 63,3 | 26,8 | 35,9 | 41,9 | 15 |
| 21042 | Barents | 65,2 | 97,9 | 49,8 | 80,8 | 107,4 | 80,2 | 78,8 | 79,7 | 106,1 | 68,8 | 86,8 | 89,1 | 64,2 | 65,0 | 74,7 | 69,4 | 67,3 | 92,2 | 16 |

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Mjöldagg, tidigt / Early mildew untreated reps

| Treatm. code | Variety name | Helm11 | Lon11 | Glum11 | Nyb11 | Hur11 | Erik11 | Lon10 | Val10 | Nyb10 | Orm10 | Hur10 | Hag10 | Nyb12 | Orm12 | Helm12 | Sass12 | Lon12 | Erik12 | Entry |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20720 | Rosalinda KWS | 25,0 | 35,0 | 15,0 | 15,0 | 21,0 | 2,5 | 40,0 | 1,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 3,0 | 10,0 | 27,5 | 30,0 | 15,0 | 1 |
| 20607 | Nexus | 45,0 | 65,0 | 30,0 | 35,0 | 55,0 | 9,5 | 57,5 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 25,0 | 30,0 | 42,5 | 62,5 | 50,0 | 2 |
| 20704 | Mixer | 45,0 | 55,0 | 45,0 | 40,0 | 72,5 | 15,0 | 67,5 | 17,5 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 20,0 | 30,0 | 9,5 | 67,5 | 60,0 | 3 |
| 20904 | SY Muse | 50,0 | 75,0 | 30,0 | 30,0 | 60,0 | 10,0 | 62,5 | 5,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 20,0 | 20,0 | 29,0 | 65,0 | 32,5 | 4 |
| 20814 | Sabrina KWS | 30,0 | 40,0 | 12,5 | 30,0 | 12,5 | 3,5 | 57,5 | 20,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 10,0 | 7,5 | 4,5 | 30,0 | 17,5 | 5 |
| 20319 | Julietta | 50,0 | 80,0 | 40,0 | 40,0 | 65,0 | 11,0 | 72,5 | 30,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 30,0 | 35,0 | 34,0 | 82,5 | 77,5 | 6 |
| 20908 | Stinger | 50,0 | 75,0 | 45,0 | 40,0 | 62,5 | 17,5 | 70,0 | 25,0 | 0,0 | | 0,5 | 0,0 | | 20,0 | 40,0 | 55,0 | 70,0 | 55,0 | 7 |
| 20927 | Cactus | 50,0 | 87,5 | 45,0 | 40,0 | 77,5 | 14,0 | 70,0 | 30,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 30,0 | 30,0 | 50,0 | 85,0 | 82,5 | 8 |
| 21004 | Tuxedo | 50,0 | 75,0 | 45,0 | 40,0 | 80,0 | 9,5 | 75,0 | 25,0 | 0,0 | | 0,5 | 0,0 | | 25,0 | 30,0 | 67,5 | 77,5 | 72,5 | 9 |
| 21007 | Smash | 50,0 | 70,0 | 50,0 | 45,0 | 70,0 | 4,0 | 70,0 | 20,5 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 25,0 | 30,0 | 72,5 | 82,5 | 65,0 | 10 |
| 21009 | Frazze | 50,0 | 65,0 | 40,0 | 30,0 | 67,5 | 33,5 | 67,5 | 25,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 20,0 | 35,0 | 50,0 | 62,5 | 60,0 | 11 |
| 21019 | Corvinia KWS | 35,0 | 70,0 | 40,0 | 35,0 | 72,5 | 4,5 | 55,0 | 8,5 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 12,5 | 12,5 | 31,0 | 62,5 | 25,0 | 12 |
| 21021 | Marcella KWS | 25,0 | 50,0 | 20,0 | 25,0 | 25,0 | 2,0 | 62,5 | 15,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 20,0 | 7,5 | 33,5 | 57,5 | 45,0 | 13 |
| 21024 | Alexina KWS | 35,0 | 65,0 | 45,0 | 40,0 | 60,0 | 18,0 | 55,0 | 20,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 30,0 | 15,0 | 30,0 | 40,0 | 65,0 | 14 |
| 21028 | Annemaria KWS | 30,0 | 55,0 | 30,0 | 20,0 | 37,5 | 5,0 | 57,5 | 15,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 12,5 | 11,5 | 27,5 | 57,5 | 20,0 | 15 |
| 21042 | Barents | 50,0 | 65,0 | 25,0 | 25,0 | 60,0 | 7,5 | 65,0 | 15,0 | 0,5 | | 0,5 | 0,0 | | 25,0 | 20,0 | 7,0 | 70,0 | 50,0 | 16 |

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Ramularia, sent / Late ramularia untreated reps

| Treatm. code | Variety name | Helm11 | Lon11 | Glum11 | Nyb11 | Hur11 | Erik11 | Lon10 | Val10 | Nyb10 | Orm10 | Hur10 | Hag10 | Nyb12 | Orm12 | Helm12 | Sass12 | Lon12 | Erik12 | Entry |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20720 | Rosalinda KWS | 25,0 | 3,0 | 2,0 | | 2,0 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 1,0 | | 2,0 | 1,5 | 0,0 | 8,5 | 1 |
| 20607 | Nexus | 30,0 | 3,5 | 3,0 | | 3,0 | 2,5 | 2,5 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | 2,5 | 1,0 | | 1,0 | 2,5 | 1,5 | 10,5 | 2 |
| 20704 | Mixer | 35,0 | 3,5 | 3,0 | | 3,0 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 11,0 | 3 |
| 20904 | SY Muse | 40,0 | 2,0 | 2,5 | | 3,0 | 4,0 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 2,0 | 1,0 | | 1,0 | 2,5 | 1,5 | 9,0 | 4 |
| 20814 | Sabrina KWS | 15,0 | 1,0 | 2,5 | | 0,5 | 3,0 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 8,0 | 5 |
| 20319 | Julietta | 35,0 | 3,5 | 2,5 | | 1,0 | 5,5 | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 4,0 | 1,0 | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 8,5 | 6 |
| 20908 | Stinger | 30,0 | 4,0 | 4,0 | | 5,5 | 2,5 | 1,0 | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | | 1,0 | 2,0 | 1,5 | 10,0 | 7 |
| 20927 | Cactus | 35,0 | 3,5 | 8,5 | | 4,5 | 5,5 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 10,5 | 8 |
| 21004 | Tuxedo | 35,0 | 4,0 | 2,0 | | 3,5 | 0,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 1,5 | 1,0 | | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 11,0 | 9 |
| 21007 | Smash | 30,0 | 3,0 | 4,0 | | 4,0 | 4,5 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,5 | 0,0 | 2,5 | 1,0 | | 1,5 | 5,0 | 0,5 | 11,0 | 10 |
| 21009 | Frazze | 35,0 | 2,0 | 4,5 | | 3,0 | 4,5 | 2,5 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | | 1,0 | 2,5 | 0,0 | 11,0 | 11 |
| 21019 | Corvinia KWS | 30,0 | 4,0 | 6,0 | | 6,0 | 5,5 | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 1,5 | | 1,0 | 2,5 | 1,0 | 11,5 | 12 |
| 21021 | Marcella KWS | 30,0 | 4,0 | 2,5 | | 0,5 | 4,0 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 0,0 | 2,5 | 1,0 | | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 6,5 | 13 |
| 21024 | Alexina KWS | 25,0 | 4,5 | 15,0 | | 3,5 | 6,0 | 2,5 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 11,0 | 14 |
| 21028 | Annemaria KWS | 25,0 | 4,5 | 1,5 | | 1,0 | 3,0 | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 2,5 | 1,5 | | 1,0 | 3,5 | 1,5 | 4,0 | 15 |
| 21042 | Barents | 40,0 | 2,5 | 3,0 | | 4,5 | 4,5 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | | 1,0 | 2,5 | 2,0 | 12,0 | 16 |

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Mjöldagg, sent / Late mildew

untreated reps

| Treatm. code | Variety name | Helm11 | Lon11 | Glum11 | Nyb11 | Hur11 | Erik11 | Lon10 | Val10 | Nyb10 | Orm10 | Hur10 | Hag10 | Nyb12 | Orm12 | Helm12 | Sass12 | Lon12 | Erik12 | Entry |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20720 | Rosalinda KWS | 25,0 | 55,0 | 15,0 | | 30,0 | 35,0 | 47,5 | 30,0 | 0,0 | 2,5 | 9,0 | 0,0 | 20,0 | | 20,0 | 57,5 | 32,5 | 22,5 | 1 |
| 20607 | Nexus | 45,0 | 62,5 | 35,0 | | 50,0 | 80,0 | 57,5 | 35,0 | 3,0 | 25,0 | 21,0 | 0,0 | 40,0 | | 40,0 | 72,5 | 70,0 | 67,5 | 2 |
| 20704 | Mixer | 50,0 | 70,0 | 45,0 | | 82,5 | 85,0 | 62,5 | 45,0 | 0,0 | 27,5 | 18,5 | 0,0 | 40,0 | | 40,0 | 72,5 | 72,5 | 70,0 | 3 |
| 20904 | SY Muse | 50,0 | 67,5 | 35,0 | | 55,0 | 72,5 | 57,5 | 40,0 | 3,0 | 27,5 | 5,5 | 0,0 | 35,0 | | 30,0 | 80,0 | 72,5 | 65,0 | 4 |
| 20814 | Sabrina KWS | 30,0 | 30,0 | 12,5 | | 20,0 | 57,5 | 45,0 | 35,0 | 0,5 | 0,5 | 7,0 | 0,0 | 15,0 | | 20,0 | 45,0 | 25,0 | 45,0 | 5 |
| 20319 | Julietta | 50,0 | 70,0 | 40,0 | | 40,0 | 75,0 | 72,5 | 50,0 | 11,5 | 45,0 | 40,0 | 0,0 | 60,0 | | 50,0 | 80,0 | 80,0 | 77,5 | 6 |
| 20908 | Stinger | 50,0 | 72,5 | 55,0 | | 35,0 | 82,5 | 72,5 | 55,0 | 2,0 | 15,0 | 10,5 | 0,0 | 50,0 | | 50,0 | 77,5 | 82,5 | 75,0 | 7 |
| 20927 | Cactus | 50,0 | 65,0 | 50,0 | | 70,0 | 82,5 | 67,5 | 55,0 | 4,0 | 20,0 | 10,0 | 0,0 | 40,0 | | 40,0 | 75,0 | 90,0 | 82,5 | 8 |
| 21004 | Tuxedo | 50,0 | 72,5 | 45,0 | | 70,0 | 82,5 | 72,5 | 55,0 | 2,0 | 35,0 | 25,0 | 0,0 | 45,0 | | 40,0 | 85,0 | 80,0 | 80,0 | 9 |
| 21007 | Smash | 50,0 | 72,5 | 50,0 | | 60,0 | 77,5 | 70,0 | 55,0 | 4,0 | 8,5 | 28,5 | 0,0 | 45,0 | | 40,0 | 75,0 | 85,0 | 80,0 | 10 |
| 21009 | Frazze | 50,0 | 65,0 | 45,0 | | 70,0 | 75,0 | 67,5 | 50,0 | 3,0 | 25,0 | 9,0 | 0,0 | 35,0 | | 45,0 | 70,0 | 72,5 | 70,0 | 11 |
| 21019 | Corvinia KWS | 35,0 | 55,0 | 40,0 | | 65,0 | 62,5 | 42,5 | 35,0 | 0,0 | 1,0 | 7,0 | 0,0 | 25,0 | | 25,0 | 60,0 | 42,5 | 30,0 | 12 |
| 21021 | Marcella KWS | 25,0 | 45,0 | 20,0 | | 37,5 | 60,0 | 47,5 | 45,0 | 1,5 | 25,0 | 20,0 | 0,0 | 20,0 | | 20,0 | 42,5 | 65,0 | 50,0 | 13 |
| 21024 | Alexina KWS | 35,0 | 45,0 | 45,0 | | 40,0 | 62,5 | 42,5 | 40,0 | 4,0 | 30,0 | 4,0 | 0,0 | 40,0 | | 25,0 | 45,0 | 45,0 | 62,5 | 14 |
| 21028 | Annemaria KWS | 30,0 | 60,0 | 30,0 | | 65,0 | 60,0 | 50,0 | 30,0 | 0,5 | 5,0 | 4,0 | 0,0 | 30,0 | | 20,0 | 62,5 | 50,0 | 19,5 | 15 |
| 21042 | Barents | 50,0 | 65,0 | 25,0 | | 40,0 | 47,5 | 65,0 | 50,0 | 11,5 | 35,0 | 9,5 | 0,0 | 35,0 | | 30,0 | 60,0 | 72,5 | 52,5 | 16 |

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Rost, sent / Late rust

untreated reps

| Treatm. code | Variety name | Helm11 | Lon11 | Glum11 | Nyb11 | Hur11 | Erik11 | Lon10 | Val10 | Nyb10 | Orm10 | Hur10 | Hag10 | Nyb12 | Orm12 | Helm12 | Sass12 | Lon12 | Erik12 | Entry |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20720 | Rosalinda KWS | 35,0 | 1,5 | 13,0 | | 1,0 | 11,0 | 6,5 | 35,0 | 15,0 | 2,0 | 0,0 | 5,0 | 35,0 | | 15,0 | 8,0 | 4,5 | 10,5 | 1 |
| 20607 | Nexus | 45,0 | 2,0 | 35,0 | | 3,5 | 27,5 | 2,5 | 45,0 | 11,5 | 3,0 | 2,5 | 0,5 | 25,0 | | 30,0 | 7,0 | 0,0 | 13,5 | 2 |
| 20704 | Mixer | 35,0 | 2,0 | 30,0 | | 0,5 | 17,5 | 3,0 | 35,0 | 20,0 | 0,5 | 1,5 | 2,5 | 35,0 | | 30,0 | 11,0 | 7,0 | 15,0 | 3 |
| 20904 | SY Muse | 20,0 | 3,0 | 40,0 | | 5,5 | 20,0 | 1,0 | 40,0 | 15,0 | 4,0 | 1,0 | 1,5 | 35,0 | | 20,0 | 8,5 | 2,5 | 10,5 | 4 |
| 20814 | Sabrina KWS | 40,0 | 2,5 | 9,5 | | 0,0 | 15,0 | 2,5 | 40,0 | 20,0 | 0,5 | 1,5 | 0,0 | 12,0 | | 12,5 | 11,0 | 1,0 | 10,0 | 5 |
| 20319 | Julietta | 6,0 | 0,0 | 5,0 | | 0,5 | 6,5 | 0,5 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 0,0 | 2,0 | 7,5 | | 5,0 | 1,0 | 0,5 | 8,0 | 6 |
| 20908 | Stinger | 20,0 | 0,0 | 25,0 | | 1,5 | 15,0 | 1,5 | 20,0 | 10,0 | 0,5 | 1,5 | 7,5 | 20,0 | | 25,0 | 6,0 | 0,0 | 10,0 | 7 |
| 20927 | Cactus | 45,0 | 2,0 | 40,0 | | 1,0 | 13,5 | 1,5 | 50,0 | 13,5 | 5,5 | 0,0 | 0,5 | 35,0 | | 15,0 | 7,5 | 1,0 | 10,0 | 8 |
| 21004 | Tuxedo | 20,0 | 0,0 | 20,0 | | 1,0 | 10,5 | 2,5 | 20,0 | 4,5 | 1,0 | 1,5 | 0,0 | 12,5 | | 17,5 | 1,5 | 0,0 | 10,0 | 9 |
| 21007 | Smash | 35,0 | 2,0 | 40,0 | | 5,5 | 25,0 | 4,5 | 45,0 | 30,0 | 3,0 | 2,5 | 1,5 | 16,5 | | 30,0 | 7,0 | 0,0 | 13,5 | 10 |
| 21009 | Frazze | 30,0 | 0,5 | 30,0 | | 4,0 | 20,0 | 1,0 | 35,0 | 20,0 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 25,0 | | 25,0 | 7,5 | 1,0 | 11,5 | 11 |
| 21019 | Corvinia KWS | 30,0 | 1,0 | 14,5 | | 1,5 | 17,5 | 4,0 | 50,0 | 10,0 | 2,0 | 1,5 | 4,5 | 35,0 | | 25,0 | 12,5 | 1,0 | 10,0 | 12 |
| 21021 | Marcella KWS | 11,0 | 0,0 | 4,0 | | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 25,0 | 6,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 11,0 | | 3,0 | 6,0 | 0,5 | 10,0 | 13 |
| 21024 | Alexina KWS | 8,5 | 0,0 | 10,0 | | 3,0 | 10,0 | 3,0 | 15,0 | 7,0 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 11,0 | | 17,5 | 5,0 | 0,5 | 10,0 | 14 |
| 21028 | Annemaria KWS | 25,0 | 0,0 | 9,0 | | 0,0 | 11,0 | 2,0 | 40,0 | 10,0 | 0,5 | 1,0 | 0,0 | 11,5 | | 11,5 | 8,0 | 0,0 | 10,5 | 15 |
| 21042 | Barents | 35,0 | 4,0 | 25,0 | | 3,0 | 20,0 | 2,5 | 50,0 | 35,0 | 2,5 | 1,0 | 6,0 | 35,0 | | 20,0 | 11,0 | 1,0 | 12,0 | 16 |

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Betvikt / Root weight all reps

| Treatm. code | Variety name | Helm11 | Lon11 | Glum11 | Nyb11 | Hur11 | Erik11 | Lon10 | Val10 | Nyb10 | Orm10 | Hur10 | Hag10 | Nyb12 | Orm12 | Helm12 | Sass12 | Lon12 | Erik12 | Entry |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20720 | Rosalinda KWS | 104,7 | 87,3 | 62,8 | 85,9 | 81,3 | 94,1 | 77,5 | 76,1 | 82,0 | 66,1 | 69,2 | 65,8 | 92,2 | 78,0 | 72,7 | 71,5 | 88,0 | 88,5 | 1 |
| 20607 | Nexus | 91,0 | 81,8 | 63,5 | 79,8 | 78,0 | 88,7 | 74,9 | 75,5 | 77,3 | 69,0 | 70,8 | 67,5 | 81,8 | 78,2 | 72,0 | 65,0 | 81,7 | 82,9 | 2 |
| 20704 | Mixer | 98,8 | 83,5 | 61,5 | 77,8 | 76,0 | 87,3 | 75,0 | 75,1 | 76,2 | 69,5 | 67,1 | 70,5 | 83,7 | 79,5 | 72,4 | 66,5 | 84,8 | 86,3 | 3 |
| 20904 | SY Muse | 101,5 | 84,5 | 66,7 | 85,8 | 81,8 | 95,4 | 77,4 | 81,5 | 78,6 | 67,6 | 71,9 | 79,5 | 87,2 | 82,6 | 76,1 | 74,6 | 90,0 | 86,9 | 4 |
| 20814 | Sabrina KWS | 99,9 | 87,7 | 65,2 | 77,8 | 83,3 | 95,4 | 78,9 | 77,2 | 78,7 | 63,5 | 69,0 | 65,4 | 87,0 | 78,8 | 72,3 | 67,9 | 83,2 | 86,2 | 5 |
| 20319 | Julietta | 93,0 | 71,5 | 55,9 | 72,9 | 71,5 | 86,0 | 66,3 | 70,5 | 68,5 | 61,9 | 63,0 | 64,4 | 81,3 | 73,9 | 71,4 | 61,9 | 79,3 | 77,4 | 6 |
| 20908 | Stinger | 104,2 | 83,9 | 65,3 | 86,6 | 78,7 | 91,5 | 74,5 | 79,0 | 81,2 | 67,0 | 70,9 | 73,3 | 87,9 | 79,5 | 74,9 | 69,3 | 86,5 | 85,8 | 7 |
| 20927 | Cactus | 99,1 | 75,0 | 57,9 | 78,7 | 74,0 | 84,7 | 70,1 | 75,4 | 71,5 | 63,8 | 58,5 | 64,6 | 77,5 | 77,4 | 71,0 | 70,5 | 79,8 | 81,6 | 8 |
| 21004 | Tuxedo | 99,5 | 86,2 | 66,3 | 84,5 | 79,3 | 92,4 | 80,9 | 75,2 | 85,3 | 69,0 | 70,5 | 73,5 | 84,3 | 78,0 | 71,5 | 74,0 | 87,9 | 83,8 | 9 |
| 21007 | Smash | 100,6 | 86,9 | 61,7 | 84,5 | 79,5 | 90,9 | 74,5 | 79,5 | 80,2 | 67,9 | 68,8 | 74,6 | 83,6 | 83,5 | 77,3 | 72,6 | 86,1 | 87,6 | 10 |
| 21009 | Frazze | 101,7 | 87,1 | 63,2 | 88,1 | 79,0 | 93,0 | 77,7 | 79,2 | 78,5 | 73,5 | 68,5 | 73,9 | 90,6 | 80,4 | 75,9 | 76,9 | 87,1 | 84,4 | 11 |
| 21019 | Corvinia KWS | 100,7 | 87,7 | 62,8 | 84,1 | 83,0 | 93,0 | 73,3 | 75,7 | 77,8 | 69,4 | 66,3 | 64,8 | 89,5 | 79,9 | 73,6 | 79,8 | 86,3 | 85,2 | 12 |
| 21021 | Marcella KWS | 103,1 | 91,0 | 64,7 | 88,6 | 83,0 | 100,2 | 79,7 | 76,2 | 83,5 | 69,1 | 66,7 | 72,1 | 90,4 | 82,6 | 76,0 | 78,9 | 92,1 | 92,1 | 13 |
| 21024 | Alexina KWS | 91,7 | 78,5 | 58,2 | 77,4 | 74,0 | 82,5 | 67,3 | 69,5 | 71,9 | 61,6 | 65,3 | 59,7 | 70,8 | 71,6 | 68,0 | 63,9 | 76,2 | 79,8 | 14 |
| 21028 | Annemaria KWS | 101,2 | 83,9 | 61,2 | 83,5 | 80,6 | 90,0 | 74,6 | 73,9 | 79,3 | 67,2 | 62,9 | 67,4 | 84,6 | 74,0 | 69,9 | 70,9 | 87,2 | 83,9 | 15 |
| 21042 | Barents | 103,7 | 85,5 | 59,7 | 83,4 | 81,1 | 90,9 | 76,5 | 76,0 | 79,4 | 65,9 | 67,1 | 69,5 | 86,0 | 76,4 | 72,1 | 77,7 | 83,0 | 84,8 | 16 |

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Sockerhalt, % / Sugar content, % all reps

| Treatm. code | Variety name | Helm11 | Lon11 | Glum11 | Nyb11 | Hur11 | Erik11 | Lon10 | Val10 | Nyb10 | Orm10 | Hur10 | Hag10 | Nyb12 | Orm12 | Helm12 | Sass12 | Lon12 | Erik12 | Entry |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20720 | Rosalinda KWS | 17,6 | 17,6 | 17,3 | 16,8 | 17,5 | 17,0 | 17,9 | 18,3 | 17,5 | 17,4 | 17,1 | 17,2 | 17,5 | 17,8 | 18,3 | 17,3 | 18,1 | 17,7 | 1 |
| 20607 | Nexus | 17,7 | 18,2 | 17,1 | 17,0 | 17,9 | 17,1 | 17,8 | 18,1 | 17,4 | 17,4 | 16,6 | 16,9 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 17,8 | 18,2 | 17,6 | 2 |
| 20704 | Mixer | 17,5 | 18,1 | 17,3 | 17,2 | 17,8 | 17,3 | 17,9 | 17,9 | 17,3 | 17,2 | 17,1 | 17,1 | 17,5 | 17,8 | 17,7 | 17,3 | 18,1 | 17,6 | 3 |
| 20904 | SY Muse | 17,5 | 17,8 | 17,1 | 16,7 | 17,4 | 16,9 | 17,8 | 17,9 | 17,3 | 17,2 | 16,8 | 16,9 | 17,3 | 17,5 | 17,7 | 17,3 | 17,5 | 17,5 | 4 |
| 20814 | Sabrina KWS | 17,6 | 17,7 | 17,5 | 17,2 | 17,7 | 17,3 | 18,2 | 18,7 | 18,5 | 17,7 | 17,1 | 17,7 | 17,9 | 17,8 | 18,1 | 17,7 | 18,1 | 17,8 | 5 |
| 20319 | Julietta | 17,0 | 17,2 | 17,0 | 16,5 | 17,2 | 16,7 | 17,7 | 17,8 | 17,1 | 17,0 | 16,5 | 16,7 | 16,8 | 17,2 | 17,1 | 16,7 | 17,1 | 16,8 | 6 |
| 20908 | Stinger | 17,6 | 17,9 | 17,3 | 16,9 | 18,0 | 17,2 | 17,9 | 18,3 | 17,0 | 17,3 | 17,1 | 17,3 | 17,3 | 17,5 | 18,0 | 17,6 | 17,7 | 17,7 | 7 |
| 20927 | Cactus | 17,6 | 17,8 | 17,5 | 17,0 | 17,6 | 17,5 | 17,8 | 18,1 | 17,5 | 17,5 | 17,3 | 17,5 | 17,6 | 17,6 | 17,9 | 17,1 | 17,9 | 17,3 | 8 |
| 21004 | Tuxedo | 17,4 | 17,7 | 17,3 | 16,8 | 18,0 | 17,1 | 17,2 | 17,4 | 16,7 | 17,0 | 16,4 | 17,0 | 17,1 | 17,3 | 17,7 | 17,3 | 17,9 | 17,4 | 9 |
| 21007 | Smash | 17,6 | 17,7 | 17,3 | 16,8 | 17,5 | 17,0 | 17,6 | 17,6 | 16,9 | 17,0 | 16,7 | 16,8 | 17,3 | 17,7 | 17,6 | 17,3 | 17,7 | 17,2 | 10 |
| 21009 | Frazze | 17,4 | 17,7 | 17,1 | 16,7 | 17,8 | 17,0 | 17,7 | 18,0 | 17,1 | 17,2 | 17,0 | 17,3 | 17,3 | 17,6 | 17,8 | 17,3 | 17,7 | 18,3 | 11 |
| 21019 | Corvinia KWS | 17,8 | 18,1 | 17,8 | 17,4 | 18,3 | 17,6 | 18,4 | 18,6 | 17,7 | 17,8 | 17,5 | 18,0 | 18,1 | 18,3 | 18,3 | 18,1 | 18,6 | 18,3 | 12 |
| 21021 | Marcella KWS | 17,1 | 17,2 | 16,6 | 16,3 | 17,1 | 16,8 | 17,6 | 18,3 | 17,3 | 17,2 | 17,3 | 17,0 | 17,4 | 17,5 | 17,9 | 17,5 | 18,0 | 17,2 | 13 |
| 21024 | Alexina KWS | 18,6 | 18,4 | 18,2 | 17,4 | 18,5 | 18,0 | 18,8 | 19,2 | 17,5 | 18,2 | 17,6 | 17,6 | 18,2 | 18,2 | 18,7 | 17,9 | 18,9 | 18 | 14 |
| 21028 | Annemaria KWS | 18,0 | 18,3 | 17,9 | 17,4 | 18,1 | 17,6 | 18,4 | 19,0 | 17,7 | 17,9 | 17,6 | 18,5 | 18,4 | 18,0 | 18,5 | 18,2 | 18,5 | 17,7 | 15 |
| 21042 | Barents | 17,8 | 17,9 | 17,6 | 16,9 | 17,9 | 17,3 | 18,3 | 18,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,6 | 17,8 | 18,1 | 18,2 | 17,6 | 18,2 | 17,8 | 16 |

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Sockerskörd, ton/ha / Sugar yield, t/ha

all reps

| Treatm. code | Variety name | Helm11 | Lon11 | Glum11 | Nyb11 | Hur11 | Erik11 | Lon10 | Val10 | Nyb10 | Orm10 | Hur10 | Hag10 | Nyb12 | Orm12 | Helm12 | Sass12 | Lon12 | Erik12 | Entry |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20720 | Rosalinda KWS | 18,43 | 15,35 | 10,89 | 14,45 | 14,26 | 16,04 | 13,87 | 13,94 | 14,32 | 11,55 | 11,87 | 11,29 | 16,10 | 13,88 | 13,31 | 12,40 | 15,92 | 15,6 | 1 |
| 20607 | Nexus | 16,08 | 14,83 | 10,83 | 13,61 | 13,93 | 15,21 | 13,36 | 13,68 | 13,42 | 12,00 | 11,75 | 11,42 | 14,47 | 13,86 | 12,75 | 11,52 | 14,84 | 14,6 | 2 |
| 20704 | Mixer | 17,23 | 15,08 | 10,60 | 13,38 | 13,46 | 15,07 | 13,38 | 13,44 | 13,22 | 11,96 | 11,49 | 12,06 | 14,60 | 14,19 | 12,84 | 11,50 | 15,39 | 15,2 | 3 |
| 20904 | SY Muse | 17,78 | 15,01 | 11,37 | 14,30 | 14,26 | 16,13 | 13,80 | 14,62 | 13,56 | 11,65 | 12,07 | 13,40 | 15,07 | 14,42 | 13,50 | 12,93 | 15,72 | 15,2 | 4 |
| 20814 | Sabrina KWS | 17,55 | 15,55 | 11,40 | 13,39 | 14,74 | 16,54 | 14,35 | 14,45 | 14,60 | 11,21 | 11,81 | 11,58 | 15,58 | 14,00 | 13,12 | 12,04 | 15,07 | 15,3 | 5 |
| 20319 | Julietta | 15,83 | 12,30 | 9,51 | 12,05 | 12,27 | 14,34 | 11,69 | 12,55 | 11,68 | 10,54 | 10,37 | 10,77 | 13,67 | 12,73 | 12,23 | 10,38 | 13,56 | 12,9 | 6 |
| 20908 | Stinger | 18,21 | 14,98 | 11,33 | 14,66 | 14,17 | 15,71 | 13,31 | 14,48 | 13,78 | 11,58 | 12,10 | 12,64 | 15,20 | 13,90 | 13,47 | 12,16 | 15,28 | 15,2 | 7 |
| 20927 | Cactus | 17,46 | 13,33 | 10,11 | 13,35 | 13,00 | 14,79 | 12,50 | 13,66 | 12,50 | 11,15 | 10,14 | 11,29 | 13,61 | 13,64 | 12,71 | 12,07 | 14,26 | 14,2 | 8 |
| 21004 | Tuxedo | 17,35 | 15,25 | 11,49 | 14,22 | 14,25 | 15,77 | 13,96 | 13,13 | 14,24 | 11,74 | 11,56 | 12,48 | 14,43 | 13,52 | 12,64 | 12,80 | 15,71 | 14,6 | 9 |
| 21007 | Smash | 17,72 | 15,40 | 10,65 | 14,20 | 13,92 | 15,44 | 13,12 | 14,05 | 13,58 | 11,54 | 11,49 | 12,86 | 14,44 | 14,75 | 13,63 | 12,48 | 15,22 | 15,1 | 10 |
| 21009 | Frazze | 17,68 | 15,39 | 10,83 | 14,74 | 14,00 | 15,86 | 13,76 | 14,24 | 13,45 | 12,61 | 11,68 | 12,77 | 15,62 | 14,09 | 13,54 | 13,25 | 15,50 | 15,3 | 11 |
| 21019 | Corvinia KWS | 17,95 | 15,92 | 11,19 | 14,61 | 15,15 | 16,39 | 13,51 | 14,05 | 13,82 | 12,31 | 11,58 | 11,67 | 16,15 | 14,59 | 13,47 | 14,48 | 16,06 | 15,6 | 12 |
| 21021 | Marcella KWS | 17,64 | 15,67 | 10,71 | 14,41 | 14,22 | 16,82 | 14,05 | 13,90 | 14,44 | 11,89 | 11,54 | 12,27 | 15,72 | 14,41 | 13,63 | 13,73 | 16,58 | 15,8 | 13 |
| 21024 | Alexina KWS | 17,02 | 14,42 | 10,58 | 13,46 | 13,68 | 14,82 | 12,68 | 13,34 | 12,59 | 11,23 | 11,49 | 10,48 | 12,89 | 13,06 | 12,73 | 11,45 | 14,54 | 14,3 | 14 |
| 21028 | Annemaria KWS | 18,19 | 15,32 | 10,93 | 14,49 | 14,55 | 15,83 | 13,71 | 14,03 | 14,03 | 12,07 | 11,06 | 12,40 | 15,54 | 13,35 | 12,93 | 12,92 | 16,17 | 14,8 | 15 |
| 21042 | Barents | 18,46 | 15,31 | 10,48 | 14,08 | 14,52 | 15,70 | 14,00 | 14,06 | 13,98 | 11,57 | 11,74 | 12,19 | 15,30 | 13,83 | 13,11 | 13,71 | 15,11 | 15,1 | 16 |

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Blåtal / Amino-N all reps

| Treatm. code | Variety name | Helm11 | Lon11 | Glum11 | Nyb11 | Hur11 | Erik11 | Lon10 | val10 | Nyb10 | Orm10 | Hur10 | Hag10 | Nyb12 | Orm12 | Helm12 | Sass12 | Lon12 | Erik12 | Entry |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20720 | Rosalinda KWS | 10 | 11 | 14 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 8 | 6 | 18 | 5 | 15 | 10 | 10 | 9 | 11 | 12,95 | 1 |
| 20607 | Nexus | 12 | 14 | 17 | 11 | 11 | 12 | 12 | 9 | 11 | 9 | 30 | 7 | 16 | 14 | 14 | 11 | 12 | 13,68 | 2 |
| 20704 | Mixer | 12 | 12 | 15 | 10 | 11 | 11 | 11 | 9 | 10 | 8 | 22 | 6 | 14 | 11 | 14 | 12 | 12 | 15,53 | 3 |
| 20904 | SY Muse | 11 | 11 | 14 | 9 | 7 | 11 | 8 | 9 | 7 | 6 | 17 | 4 | 13 | 9 | 11 | 10 | 11 | 13,53 | 4 |
| 20814 | Sabrina KWS | 10 | 12 | 13 | 9 | 7 | 9 | 10 | 8 | 9 | 6 | 21 | 6 | 14 | 10 | 11 | 11 | 11 | 12,04 | 5 |
| 20319 | Julietta | 17 | 19 | 25 | 18 | 14 | 16 | 13 | 12 | 13 | 11 | 32 | 6 | 23 | 14 | 22 | 11 | 18 | 21,93 | 6 |
| 20908 | Stinger | 11 | 12 | 14 | 10 | 9 | 11 | 10 | 8 | 9 | 8 | 21 | 5 | 14 | 9 | 12 | 10 | 12 | 14,56 | 7 |
| 20927 | Cactus | 11 | 13 | 14 | 11 | 9 | 11 | 9 | 8 | 7 | 8 | 17 | 5 | 13 | 11 | 11 | 9 | 11 | 10,95 | 8 |
| 21004 | Tuxedo | 11 | 12 | 13 | 8 | 8 | 10 | 10 | 8 | 9 | 8 | 23 | 6 | 14 | 11 | 11 | 11 | 12 | 13,79 | 9 |
| 21007 | Smash | 13 | 13 | 14 | 11 | 9 | 10 | 10 | 8 | 8 | 7 | 21 | 8 | 12 | 10 | 12 | 8 | 13 | 14,81 | 10 |
| 21009 | Frazze | 12 | 13 | 14 | 9 | 7 | 10 | 9 | 8 | 8 | 8 | 19 | 5 | 14 | 10 | 13 | 9 | 12 | 14,68 | 11 |
| 21019 | Corvinia KWS | 11 | 11 | 15 | 10 | 9 | 11 | 8 | 10 | 8 | 7 | 18 | 5 | 15 | 10 | 11 | 11 | 11 | 12,54 | 12 |
| 21021 | Marcella KWS | 11 | 10 | 13 | 9 | 7 | 9 | 10 | 8 | 8 | 7 | 17 | 6 | 14 | 11 | 11 | 11 | 12 | 13,28 | 13 |
| 21024 | Alexina KWS | 11 | 11 | 13 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | 6 | 15 | 5 | 12 | 9 | 10 | 9 | 11 | 11,02 | 14 |
| 21028 | Annemaria KWS | 10 | 10 | 13 | 9 | 8 | 9 | 9 | 8 | 9 | 7 | 16 | 5 | 13 | 11 | 10 | 9 | 12 | 13,78 | 15 |
| 21042 | Barents | 11 | 10 | 13 | 8 | 7 | 9 | 10 | 8 | 9 | 7 | 17 | 5 | 15 | 10 | 11 | 9 | 11 | 12,81 | 16 |

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

K+Na all reps

| Treatm. code | Variety name | Helm11 | Lon11 | Glum11 | Nyb11 | Hur11 | Erik11 | Lon10 | val10 | Nyb10 | Orm10 | Hur10 | Hag10 | Nyb12 | Orm12 | Helm12 | Sass12 | Lon12 | Erik12 |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 20720 | Rosalinda KWS | 3,62 | 3,38 | 4,18 | 3,22 | 2,95 | 3,23 | 3,59 | 3,66 | 3,82 | 4,60 | 4,73 | 3,90 | 3,42 | 3,61 | 3,54 | 3,28 | 3,20 | 3,857 |
| 20607 | Nexus | 4,19 | 3,80 | 5,31 | 3,79 | 3,67 | 3,88 | 4,05 | 4,18 | 4,28 | 4,86 | 5,53 | 4,49 | 3,60 | 4,01 | 4,25 | 3,58 | 3,40 | 4,194 |
| 20704 | Mixer | 4,14 | 3,68 | 4,84 | 3,44 | 3,41 | 3,67 | 3,89 | 3,98 | 4,23 | 5,03 | 4,95 | 4,31 | 3,44 | 3,75 | 4,00 | 3,35 | 3,30 | 4,326 |
| 20904 | SY Muse | 3,70 | 3,13 | 4,01 | 3,03 | 2,96 | 3,38 | 3,36 | 3,67 | 3,51 | 4,38 | 4,40 | 3,78 | 2,89 | 3,25 | 3,27 | 2,98 | 2,93 | 3,679 |
| 20814 | Sabrina KWS | 3,54 | 3,41 | 4,04 | 3,18 | 2,98 | 3,41 | 3,61 | 3,64 | 4,17 | 4,63 | 4,78 | 3,92 | 3,16 | 3,47 | 3,76 | 3,31 | 3,09 | 3,807 |
| 20319 | Julietta | 4,45 | 4,02 | 5,26 | 3,90 | 3,65 | 4,05 | 4,00 | 4,49 | 4,61 | 5,42 | 5,41 | 4,39 | 3,69 | 4,00 | 4,06 | 3,52 | 3,56 | 4,499 |
| 20908 | Stinger | 4,00 | 3,33 | 4,25 | 3,17 | 3,24 | 3,33 | 3,65 | 3,87 | 4,00 | 4,35 | 5,00 | 3,87 | 3,22 | 3,60 | 3,81 | 3,18 | 3,20 | 3,758 |
| 20927 | Cactus | 3,52 | 3,28 | 3,74 | 2,97 | 3,12 | 3,38 | 3,29 | 3,41 | 3,49 | 3,83 | 3,96 | 3,77 | 2,95 | 3,37 | 3,19 | 3,20 | 2,92 | 3,918 |
| 21004 | Tuxedo | 3,65 | 3,48 | 4,04 | 3,21 | 3,00 | 3,38 | 3,73 | 3,65 | 4,03 | 4,61 | 5,51 | 3,87 | 3,06 | 3,59 | 3,54 | 3,16 | 3,08 | 3,895 |
| 21007 | Smash | 3,56 | 3,15 | 3,74 | 2,96 | 2,80 | 3,10 | 3,40 | 3,48 | 3,84 | 4,20 | 4,82 | 3,70 | 2,80 | 3,41 | 3,35 | 2,92 | 2,70 | 3,56 |
| 21009 | Frazze | 3,68 | 3,31 | 4,16 | 3,12 | 3,10 | 3,37 | 3,56 | 3,80 | 3,85 | 4,48 | 4,63 | 3,98 | 3,00 | 3,40 | 3,58 | 3,22 | 2,88 | 3,864 |
| 21019 | Corvinia KWS | 3,67 | 3,41 | 4,11 | 3,10 | 3,19 | 3,32 | 3,52 | 3,84 | 3,76 | 4,25 | 4,41 | 3,88 | 3,37 | 3,35 | 3,33 | 3,24 | 2,99 | 3,732 |
| 21021 | Marcella KWS | 4,01 | 3,49 | 4,69 | 3,51 | 3,28 | 3,66 | 3,93 | 4,08 | 4,17 | 4,79 | 5,05 | 4,28 | 3,54 | 3,74 | 3,95 | 3,45 | 3,18 | 4,107 |
| 21024 | Alexina KWS | 3,61 | 3,32 | 3,85 | 3,08 | 2,96 | 3,27 | 3,44 | 3,45 | 4,30 | 3,78 | 4,88 | 3,85 | 2,94 | 3,17 | 3,22 | 2,94 | 2,78 | 3,571 |
| 21028 | Annemaria KWS | 3,73 | 3,26 | 3,96 | 3,02 | 3,00 | 3,50 | 3,65 | 3,67 | 3,82 | 4,56 | 4,57 | 4,00 | 3,03 | 3,47 | 3,61 | 3,23 | 2,81 | 3,926 |
| 21042 | Barents | 3,44 | 3,01 | 3,68 | 3,01 | 2,60 | 3,05 | 3,35 | 3,44 | 3,27 | 4,13 | 4,19 | 3,83 | 2,88 | 3,14 | 3,33 | 3,02 | 2,92 | 3,37 |

Provning av marknadssorter och nya sorter

102-2010-2012

Jordhalt, % / Dirt tare, %

all reps

| Treatm. code | Variety name | Helm11 | Lon11 | Glum11 | Nyb11 | Hur11 | Erik11 | Lon10 | val10 | Nyb10 | Orm10 | Hur10 | Hag10 | Nyb12 | Orm12 | Helm12 | Sass12 | Lon12 | Erik12 | entry |
|--------------|---------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20720 | Rosalinda KWS | 6,2 | 3,8 | 5,5 | 3,6 | 4,2 | 7,3 | 5,3 | 5,4 | 2,8 | 2,9 | 3,5 | 2,1 | | | | | | | 1 |
| 20607 | Nexus | 5,3 | 2,7 | 5,7 | 4,2 | 3,8 | 6,1 | 4,8 | 5,1 | 2,7 | 2,6 | 2,1 | 1,9 | | | | | | | 2 |
| 20704 | Mixer | 6,5 | 3,8 | 5,3 | 3,3 | 3,6 | 6,5 | 4,9 | 5,0 | 3,0 | 2,9 | 2,7 | 1,9 | | | | | | | 3 |
| 20904 | SY Muse | 6,1 | 2,9 | 5,2 | 3,0 | 3,6 | 5,9 | 4,7 | 4,5 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,1 | | | | | | | 4 |
| 20814 | Sabrina KWS | 6,4 | 3,1 | 5,7 | 3,8 | 4,2 | 5,6 | 5,7 | 5,6 | 3,0 | 3,1 | 2,6 | 2,6 | | | | | | | 5 |
| 20319 | Julietta | 5,6 | 6,2 | 5,1 | 3,1 | 3,8 | 6,0 | 5,0 | 4,5 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,4 | | | | | | | 6 |
| 20908 | Stinger | 5,7 | 3,4 | 5,5 | 3,1 | 3,4 | 6,6 | 4,8 | 6,1 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 1,3 | | | | | | | 7 |
| 20927 | Cactus | 6,8 | 3,7 | 6,5 | 4,2 | 3,9 | 7,8 | 5,4 | 5,2 | 2,4 | 2,8 | 3,1 | 2,3 | | | | | | | 8 |
| 21004 | Tuxedo | 4,6 | 2,9 | 4,8 | 2,8 | 3,0 | 5,7 | 4,9 | 4,3 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 1,9 | | | | | | | 9 |
| 21007 | Smash | 5,6 | 2,8 | 4,6 | 2,9 | 4,0 | 6,0 | 4,5 | 4,6 | 2,8 | 2,7 | 3,0 | 1,6 | | | | | | | 10 |
| 21009 | Frazze | 5,5 | 3,2 | 5,4 | 3,1 | 4,1 | 5,9 | 4,9 | 4,7 | 2,9 | 2,6 | 3,0 | 1,9 | | | | | | | 11 |
| 21019 | Corvinia KWS | 8,3 | 4,3 | 5,7 | 4,6 | 4,1 | 8,1 | 6,4 | 5,7 | 3,7 | 4,0 | 3,0 | 3,5 | | | | | | | 12 |
| 21021 | Marcella KWS | 7,9 | 3,3 | 5,4 | 3,3 | 3,7 | 5,8 | 5,8 | 5,6 | 3,1 | 3,4 | 2,7 | 3,2 | | | | | | | 13 |
| 21024 | Alexina KWS | 6,8 | 3,6 | 5,8 | 3,7 | 4,7 | 7,0 | 5,7 | 6,7 | 2,9 | 2,8 | 2,4 | 2,4 | | | | | | | 14 |
| 21028 | Annemaria KWS | 7,5 | 4,5 | 6,4 | 4,3 | 4,9 | 7,5 | 5,9 | 7,7 | 3,9 | 3,7 | 3,4 | 3,6 | | | | | | | 15 |
| 21042 | Barents | 5,6 | 2,9 | 4,2 | 2,7 | 2,5 | 5,8 | 4,8 | 5,0 | 2,6 | 2,0 | 1,7 | 1,4 | | | | | | | 16 |