

# Sortförsök i vårkorn

## SAMMANFATTNING

Under år 2013 skördades sju sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-401. Försöken var utlagda hos följande försöksvärdar:

- Lennart Larsson, Anderslöv (Område 1A), enbart 90 kg N/ha
- Kristofer Hansson, Furulund (Område 1A)
- Svalövs Gymnasium, Svalöv (Område 1A)
- Hushållningssällskapet Kristianstad, Sandby Gärd (Område 1B)
- Bengt Ekelund, Ängelholm (Område 1C + 2)
- Anders Wijk, Fleninge (Område 1C + 2)
- Åkessons Lantbruks AB, Bromölla (Område 4B)

2013 var för vårkorn ett rekordår med den högsta medelskörden för mätarblandningen under de senaste fem åren. Skörden för sortblandningen var i medeltal 9 020 kg per hektar, vilket kan jämföras med femårsmedelskörden som är 8 250 kg per hektar. Den tidiga våren och det låga svamptrycket som varit under säsongen är delar av förklaringen.

## RESULTAT

### Avkastning

Om det skiljer mer är 370 kg i avkastning mellan sorterna i årets försök är det statistiskt signifikant skillnad i avkastning mellan sorterna. Bland de sorter som ingick i alla sju försöken detta år så finns ingen sort som statistiskt har en signifikant högre avkastning än sortblandningen. Catriona och Concerto (två års provning) avkastade signifikant lägre än sortblandningen. Bland de sorter som bara deltagit i ett års provning finns det fyra sorter som signifikant haft en högre avkastning än sortblandningen men de har bara varit med i två eller tre försök.

För femårsmedeltalet bland de sorter som deltagit i tre år eller fler så är det bara Albertha som har en signifikant högre skörd än sortblandningen. Catriona och Viking Gold har en signifikant lägre skörd än sortblandningen. De övriga sorterna skiljer sig inte ifrån sortblandningen. Vid val av sort är det viktigt att även titta på dess andra egenskaper och målsättningen med odlingen.

### Behandlingseffekt 2013

Behandlingseffekten med svamppreparat var i genomsnitt inte högre i år jämfört med femårsmedeltalet. Till stor del beror detta på de låga angreppen som varit under året. Störst effekt av svampbehandlingen 2013 var i sorten Nord 11/2332 på 680 kg per hektar och minst effekt i sorterna NOS 16111-55 (ett års provning) samt Overture (tre års provning) som inte haft någon skördeökning av svampbekämpningen i år. Av de sorter som provats i tre-fem år har Rosalina störst effekt av svampbehandlingen med en merskörd på 540 kg per hektar och Overture minst effekt med en merskörd på 160 kg per hektar. Ingen av dessa sorter skiljer sig från sortblandningen vad gäller avkastning.

### Sortegenskaper 2009–2013

Vid en jämförelse mellan sorterarnas egenskaper är det fyra som sticker ut och där variationerna mellan sorterna är stora. Främst är det tusenkornvikten, där flera sorter har statistiskt signifikant lägre, bl.a. Catriona, Fairytale och Br 10886z1 (två års provning), respektive högre tusenkornvikt, bl.a. Anakin, än sortblandningen. Näst därefter kommer strålängden, där många sorter är kortare än sortblandningen, Albertha utmärker sig allra mest följd av Vilgott (två års provning), Pompe och Shandy. Den tredje faktorn som skiljer sorterna från varandra är rymdvikten. Luhkas och Viking Gold har klart högre medan Irina (två års provning), Milford (två års provning), Shandy, Pompe samt Explorer (två års provning) har klart

lägre rymdvikt än sortblandningen. För proteinhalten har Catriona det högsta värdet och Tipple, TamTam, Shandy, Sanette (två års provning) samt Malika (två års provning) de lägsta värdena. Sorter med en låg stråstyrka har även lättare att stråbrytas, det gäller för Catriona, Rosalina, Columbus, Pompe och Vilgott (två års provning). Sist men inte minst – sortens mognadstid, som är viktig för dig som lantbrukare: Luhkas är allra tidigast följt av Vilgott (två års provning).

De enskilda försöken finns redovisade på Skåneförsökens hemsida ([www.skåneforsoken.nu](http://www.skåneforsoken.nu)).



*Sortförsök i vårkorn från Fjälkinge*

Tabell 1. Kärnskörd av vårkorn i Skåne, Medeltal av riks- och länsförsök

| SORT                       | 2009 - 2013    |            |               | 2009       |               | 2010       |               | 2011       |               | 2012       |               | 2013           |            |               |
|----------------------------|----------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|----------------|------------|---------------|
|                            | kärna<br>kg/ha | Rel<br>tal | Ant.<br>förs. | Rel<br>tal | Ant.<br>förs. | Rel<br>tal | Ant.<br>förs. | Rel<br>tal | Ant.<br>förs. | Rel<br>tal | Ant.<br>förs. | kärna<br>kg/ha | Rel<br>tal | Ant.<br>förs. |
| Skörden av sortbl.         |                |            |               | 8770       |               | 7790       |               | 7500       |               | 8940       |               |                |            |               |
| Sortblandning              | 8250           | 100        | 37            | 100        | 8             | 100        | 8             | 100        | 7             | 100        | 7             | 9020           | 100        | 7             |
| SW Catriona, 2617          | 7530           | 91         | 33            | 87         | 6             | 94         | 6             | 93         | 7             | 88         | 7             | 8620           | 96         | 7             |
| NFC Tipple, 401-11 (SW) EU | 8050           | 98         | 37            | 98         | 8             | 98         | 8             | 97         | 7             | 98         | 7             | 8750           | 97         | 7             |
| NS Justina (SSd) EU        | 8000           | 97         | 33            | 99         | 6             | 96         | 6             | 94         | 7             | 99         | 7             | 8730           | 97         | 7             |
| NFC Quench (SW) EU         | 8390           | 102        | 33            | 103        | 6             | 105        | 6             | 99         | 7             | 101        | 7             | 9010           | 100        | 7             |
| Sej Anakin (SSd) EU        | 8450           | 102        | 33            | 103        | 6             | 103        | 6             | 104        | 7             | 101        | 7             | 9180           | 102        | 7             |
| CSBC Luhkas, 3901 (SSd)    | 8310           | 101        | 33            | 103        | 6             | 106        | 6             | 97         | 7             | 97         | 7             | 9040           | 100        | 7             |
| Sej Fairytale (SSd) EU     | 8280           | 100        | 33            | 103        | 6             | 101        | 6             | 96         | 7             | 101        | 7             | 9010           | 100        | 7             |
| Sec Tamtam (SW) EU         | 8570           | 104        | 33            | 106        | 6             | 104        | 6             | 105        | 7             | 103        | 7             | 9210           | 102        | 7             |
| Syn Propino (SW) EU        | 8160           | 99         | 25            | 102        | 2             | 100        | 2             | 95         | 7             | 99         | 7             | 8900           | 99         | 7             |
| Sej Rosalina (SSd) EU      | 8240           | 100        | 29            | 104        | 2             | 101        | 6             | 98         | 7             | 98         | 7             | 9020           | 100        | 7             |
| SJ Columbus 72308 (SSd) EU | 8450           | 102        | 29            | 103        | 2             | 102        | 6             | 102        | 7             | 104        | 7             | 9110           | 101        | 7             |
| SW Viking Gold 77314       | 7940           | 96         | 14            |            |               | 100        | 2             | 90         | 2             | 94         | 3             | 8810           | 98         | 7             |
| NS Salome 08/2413 (SSd)    | 8580           | 104        | 14            |            |               | 104        | 2             | 110        | 2             | 103        | 3             | 9130           | 101        | 7             |
| SJ Albertha 95081 (SSd)    | 8650           | 105        | 14            |            |               | 106        | 2             | 108        | 2             | 103        | 3             | 9320           | 103        | 7             |
| Sec Shandy 055559 (SW) EU  | 8260           | 100        | 23            |            |               | 98         | 2             | 99         | 7             | 101        | 7             | 9050           | 100        | 7             |
| SW 07-21754                | 8210           | 99         | 11            |            |               |            |               | 100        | 2             | 99         | 2             | 8880           | 98         | 7             |
| SW 12860-06                | 8470           | 103        | 11            |            |               |            |               | 100        | 2             | 102        | 2             | 9220           | 102        | 7             |
| Nord 09/2417, Pompe (SSd)  | 8410           | 102        | 17            |            |               |            |               | 103        | 3             | 102        | 7             | 9010           | 100        | 7             |
| NSL Overture 07-8120A (SW) | 8410           | 102        | 17            |            |               |            |               | 100        | 3             | 102        | 7             | 9090           | 101        | 7             |
| LG Concerto (SSd) EU       | 8060           | 98         | 13            | 100        | 6             |            |               |            |               |            |               | 8660           | 96         | 7             |
| Br 10886z1 (SSd)           | 8380           | 102        | 4             |            |               |            |               |            |               | 98         | 2             | 9330           | 103        | 2             |
| SW 10649-06                | 8320           | 101        | 4             |            |               |            |               |            |               | 98         | 2             | 9180           | 102        | 2             |
| SW 07-11688                | 7980           | 97         | 4             |            |               |            |               |            |               | 100        | 2             | 8390           | 93         | 2             |
| SJ 111694 (SSd)            | 8550           | 104        | 4             |            |               |            |               |            |               | 104        | 2             | 9130           | 101        | 2             |
| SY 409-226 (Sanette) (SW)  | 8480           | 103        | 10            |            |               |            |               |            |               | 100        | 3             | 9290           | 103        | 7             |
| Explorer (SW) EU           | 8040           | 97         | 10            |            |               |            |               |            |               | 97         | 3             | 8750           | 97         | 7             |
| Passenger (SW) EU          | 7900           | 96         | 10            |            |               |            |               |            |               | 93         | 3             | 8780           | 97         | 7             |
| Thessa (SW) EU             | 8160           | 99         | 9             |            |               |            |               |            |               | 96         | 3             | 9020           | 100        | 6             |
| KWS Irina (SSd) EU         | 8560           | 104        | 10            |            |               |            |               |            |               | 102        | 3             | 9330           | 103        | 7             |
| SJ 111998, Invictus (SSd)  | 8540           | 104        | 10            |            |               |            |               |            |               | 106        | 3             | 9060           | 100        | 7             |
| SJ 111609, Paustian (SSd)  | 8180           | 99         | 10            |            |               |            |               |            |               | 98         | 3             | 8930           | 99         | 7             |
| Br Milford (SSd) EU        | 8540           | 103        | 10            |            |               |            |               |            |               | 103        | 3             | 9230           | 102        | 7             |
| KWS Asta 09/410 (NSd) EU   | 8320           | 101        | 10            |            |               |            |               |            |               | 99         | 3             | 9090           | 101        | 7             |
| NSd Malika 15258-55 EU     | 8560           | 104        | 10            |            |               |            |               |            |               | 103        | 3             | 9240           | 102        | 7             |
| SWÅ Vilgott, 01448         | 7970           | 97         | 10            |            |               |            |               |            |               | 94         | 3             | 8830           | 98         | 7             |
| SYN 410-235 (SW) EU        |                |            |               |            |               |            |               |            |               |            |               | 9570           | 106        | 3             |
| SYN 410-256 (SW) EU        |                |            |               |            |               |            |               |            |               |            |               | 9290           | 103        | 3             |



| SORT                       | 2009 - 2013    |            |              | 2009       |              | 2010       |              | 2011       |              | 2012       |              | 2013           |            |              |
|----------------------------|----------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|
|                            | kärna<br>kg/ha | Rel<br>tal | Ant.<br>förs | Rel<br>tal | Ant.<br>förs | Rel<br>tal | Ant.<br>förs | Rel<br>tal | Ant.<br>förs | Rel<br>tal | Ant.<br>förs | kärna<br>kg/ha | Rel<br>tal | Ant.<br>förs |
| Syn 409-228, Melius (SW) E |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 9 460          | 105        | 3            |
| SJ112002 (SW) EU           |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 9 130          | 101        | 3            |
| Avalon (SW) EU             |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 8 750          | 97         | 3            |
| SW Brioni, 57065 EU        |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 8 090          | 90         | 3            |
| SJ111703 (SSd) EU          |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 9 540          | 106        | 3            |
| Lim Odyssey (SSd) EU       |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 9 050          | 100        | 3            |
| Sec 95119B (SSd) EU        |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 9 220          | 102        | 3            |
| NOS 16111-55 (NSd) EU      |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 9 160          | 101        | 3            |
| Br Evergreen (NSd) EU      |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 9 190          | 102        | 3            |
| SW 08-11030                |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 8 910          | 99         | 2            |
| SW 08-20352                |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 9 080          | 101        | 2            |
| Br 11528mz3 (SSd)          |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 9 320          | 103        | 2            |
| SJ112511 (SSd)             |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 9 290          | 103        | 2            |
| Nord 11/2332 (SSd)         |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 9 780          | 108        | 2            |
| Nord 11/2411 (SSd)         |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 8 810          | 98         | 2            |
| Sort utgår                 |                |            |              |            |              |            |              |            |              |            |              | 8 870          | 98         | 1            |
| -X- CV% REP                | 8280           | 3,4        | 37           | 3,7        | 8            | 3,3        | 8            | 3,9        | 7            | 3,1        | 7            | 9050           | 2,9        | 7            |
| LSD PROB F1                | 320            | .0001      |              | .0001      |              | .0001      |              | .0001      |              | .0001      |              | 370            | .0001      |              |

Sortblandning: 2009: Justina, Ortega, Gustav, Tipple.

Sortblandning: 2010: Justina, Gustav, Tipple, Quench.

Sortblandning 2011: Justina, Tipple, Quench, Mercada. 2012: Tipple, Quench, Mercada, Anakin

Sortblandning 2013: Tipple, Quench, Anakin, TamTam.

Tabell 2. Jämförelse mellan vårkornsorter svampbehandlade och obeh. led

| SORT                       | BEHANDLINGSEFFEKT 2013 |            |              |                  |                |             | BEHANDLINGSEFFEKT 2009-2013 |            |              |                  |                |             |  |
|----------------------------|------------------------|------------|--------------|------------------|----------------|-------------|-----------------------------|------------|--------------|------------------|----------------|-------------|--|
|                            | Obehandlat             |            |              | Mer sk.          | Behandlat      |             |                             | Obehandlat |              |                  | Mer sk.        | Behandlat   |  |
|                            | Skörd<br>kg/ha         | Rel<br>tal | Ant.<br>förs | f. beh.<br>kg/ha | Skörd<br>kg/ha | Rel.<br>tal | Skörd<br>kg/ha              | Rel<br>tal | Ant.<br>förs | f. beh.<br>kg/ha | Skörd<br>kg/ha | Rel.<br>tal |  |
| Sortblandning              | 8830                   | 100        | 7            | 390              | 9220           | 100         | 8040                        | 100        | 37           | 420              | 8460           | 100         |  |
| SW Catriona, 2617          | 8420                   | 95         | 7            | 400              | 8820           | 96          | 7280                        | 91         | 33           | 500              | 7780           | 92          |  |
| NFC Tipple, 401-11 (SW) EU | 8430                   | 96         | 7            | 630              | 9060           | 98          | 7820                        | 97         | 37           | 450              | 8270           | 98          |  |
| NS Justina (SSd) EU        | 8550                   | 97         | 7            | 360              | 8910           | 97          | 7800                        | 97         | 33           | 410              | 8210           | 97          |  |
| NFC Quench (SW) EU         | 8870                   | 101        | 7            | 280              | 9150           | 99          | 8180                        | 102        | 33           | 420              | 8600           | 102         |  |
| Sej Anakin (SSd) EU        | 9130                   | 103        | 7            | 110              | 9240           | 100         | 8360                        | 104        | 33           | 180              | 8540           | 101         |  |
| CSBC Luhkas, 3901 (SSd)    | 8920                   | 101        | 7            | 230              | 9150           | 99          | 8130                        | 101        | 33           | 350              | 8480           | 100         |  |
| Sej Fairytale (SSd) EU     | 8890                   | 101        | 7            | 230              | 9120           | 99          | 8160                        | 102        | 33           | 240              | 8400           | 99          |  |
| Sec Tamtam (SW) EU         | 9050                   | 102        | 7            | 330              | 9380           | 102         | 8370                        | 104        | 33           | 400              | 8770           | 104         |  |
| Syn Propino (SW) EU        | 8720                   | 99         | 7            | 350              | 9070           | 98          | 7920                        | 99         | 25           | 470              | 8390           | 99          |  |
| Sej Rosalina (SSd) EU      | 8770                   | 99         | 7            | 510              | 9280           | 101         | 7970                        | 99         | 29           | 540              | 8510           | 101         |  |
| SJ Columbus 72308 (SSd) EU | 8970                   | 102        | 7            | 270              | 9240           | 100         | 8240                        | 102        | 29           | 430              | 8670           | 103         |  |
| SW Viking Gold 77314       | 8780                   | 99         | 7            | 50               | 8830           | 96          | 7810                        | 97         | 14           | 270              | 8080           | 95          |  |
| NS Salome 08/2413 (SSd)    | 8910                   | 101        | 7            | 450              | 9360           | 102         | 8360                        | 104        | 14           | 410              | 8770           | 104         |  |
| SJ Albertha 95081 (SSd)    | 9160                   | 104        | 7            | 330              | 9490           | 103         | 8400                        | 105        | 14           | 480              | 8880           | 105         |  |
| Sec Shandy 055559 (SW) EU  | 8830                   | 100        | 7            | 440              | 9270           | 101         | 8060                        | 100        | 23           | 410              | 8470           | 100         |  |
| SW 07-21754                | 8690                   | 98         | 7            | 380              | 9070           | 98          | 8010                        | 100        | 11           | 400              | 8410           | 99          |  |
| SW 12860-06                | 8990                   | 102        | 7            | 450              | 9440           | 102         | 8280                        | 103        | 11           | 370              | 8650           | 102         |  |
| Nord 09/2417, Pompe (SSd)  | 8770                   | 99         | 7            | 480              | 9250           | 100         | 8170                        | 102        | 17           | 480              | 8650           | 102         |  |
| NSL Overture 07-8120A (SW) | 9100                   | 103        | 7            | -10              | 9090           | 99          | 8330                        | 104        | 17           | 160              | 8490           | 100         |  |
| LG Concerto (SSd) EU       | 8540                   | 97         | 7            | 230              | 8770           | 95          | 7900                        | 98         | 13           | 330              | 8230           | 97          |  |
| Br 10886z1 (SSd)           | 9160                   | 104        | 2            | 330              | 9490           | 103         | 8230                        | 102        | 4            | 310              | 8540           | 101         |  |
| SW 10649-06                | 9130                   | 103        | 2            | 90               | 9220           | 100         | 8200                        | 102        | 4            | 240              | 8440           | 100         |  |
| SW 07-11688                | 8370                   | 95         | 2            | 50               | 8420           | 91          | 7990                        | 99         | 4            | -30              | 7960           | 94          |  |
| SJ 111694 (SSd)            | 9010                   | 102        | 2            | 250              | 9260           | 100         | 8440                        | 105        | 4            | 230              | 8670           | 102         |  |
| SY 409-226 (Sanette) (SW)  | 9100                   | 103        | 7            | 380              | 9480           | 103         | 8240                        | 103        | 10           | 480              | 8720           | 103         |  |
| Explorer (SW) EU           | 8550                   | 97         | 7            | 410              | 8960           | 97          | 7850                        | 98         | 10           | 380              | 8230           | 97          |  |
| Passenger (SW) EU          | 8680                   | 98         | 7            | 200              | 8880           | 96          | 7740                        | 96         | 10           | 340              | 8080           | 96          |  |
| Thessa (SW) EU             | 8850                   | 100        | 6            | 350              | 9200           | 100         | 8020                        | 100        | 9            | 290              | 8310           | 98          |  |
| KWS Irina (SSd) EU         | 9120                   | 103        | 7            | 420              | 9540           | 104         | 8340                        | 104        | 10           | 450              | 8790           | 104         |  |
| SJ 111998, Invictus (SSd)  | 9000                   | 102        | 7            | 120              | 9120           | 99          | 8420                        | 105        | 10           | 220              | 8640           | 102         |  |
| SJ 111609, Paustian (SSd)  | 8810                   | 100        | 7            | 240              | 9050           | 98          | 8030                        | 100        | 10           | 300              | 8330           | 98          |  |
| Br Milford (SSd) EU        | 8990                   | 102        | 7            | 480              | 9470           | 103         | 8290                        | 103        | 10           | 490              | 8780           | 104         |  |
| KWS Asta 09/410 (NSd) EU   | 8810                   | 100        | 7            | 550              | 9360           | 102         | 7980                        | 99         | 10           | 680              | 8660           | 102         |  |
| NSd Malika 15258-55 EU     | 9070                   | 103        | 7            | 340              | 9410           | 102         | 8410                        | 105        | 10           | 300              | 8710           | 103         |  |
| SWÅ Vilgott, 01448         | 8600                   | 97         | 7            | 450              | 9050           | 98          | 7710                        | 96         | 10           | 530              | 8240           | 97          |  |
| SYN 410-235 (SW) EU        | 9360                   | 106        | 3            | 420              | 9780           | 106         |                             |            |              |                  |                |             |  |

&gt;

| SORT                       | BEHANDLINGSEFFEKT 2013 |            |              |                  |                |             | BEHANDLINGSEFFEKT 2009-2013 |            |              |                  |                |             |
|----------------------------|------------------------|------------|--------------|------------------|----------------|-------------|-----------------------------|------------|--------------|------------------|----------------|-------------|
|                            | Obehandlat             |            |              | Mer sk.          | Behandlat      |             | Obehandlat                  |            |              | Mer sk.          | Behandlat      |             |
|                            | Skörd<br>kg/ha         | Rel<br>tal | Ant.<br>förs | f. beh.<br>kg/ha | Skörd<br>kg/ha | Rel.<br>tal | Skörd<br>kg/ha              | Rel<br>tal | Ant.<br>förs | f. beh.<br>kg/ha | Skörd<br>kg/ha | Rel.<br>tal |
| SYN 410-256 (SW) EU        | 9220                   | 104        | 3            | 150              | 9370           | 102         |                             |            |              |                  |                |             |
| Syn 409-228, Melius (SW) E | 9290                   | 105        | 3            | 340              | 9630           | 105         |                             |            |              |                  |                |             |
| SJ112002 (SW) EU           | 9050                   | 103        | 3            | 160              | 9210           | 100         |                             |            |              |                  |                |             |
| Avalon (SW) EU             | 8690                   | 98         | 3            | 130              | 8820           | 96          |                             |            |              |                  |                |             |
| SW Brioni, 57065 EU        | 7930                   | 90         | 3            | 320              | 8250           | 89          |                             |            |              |                  |                |             |
| SJ111703 (SSd) EU          | 9360                   | 106        | 3            | 350              | 9710           | 105         |                             |            |              |                  |                |             |
| Lim Odyssey (SSd) EU       | 8980                   | 102        | 3            | 130              | 9110           | 99          |                             |            |              |                  |                |             |
| Sec 95119B (SSd) EU        | 8990                   | 102        | 3            | 460              | 9450           | 103         |                             |            |              |                  |                |             |
| NOS 16111-55 (NSd) EU      | 9160                   | 104        | 3            | -10              | 9150           | 99          |                             |            |              |                  |                |             |
| Br Evergreen (NSd) EU      | 9100                   | 103        | 3            | 180              | 9280           | 101         |                             |            |              |                  |                |             |
| SW 08-11030                | 8800                   | 100        | 2            | 230              | 9030           | 98          |                             |            |              |                  |                |             |
| SW 08-20352                | 8980                   | 102        | 2            | 200              | 9180           | 100         |                             |            |              |                  |                |             |
| Br 11528mz3 (SSd)          | 9130                   | 103        | 2            | 380              | 9510           | 103         |                             |            |              |                  |                |             |
| SJ112511 (SSd)             | 9130                   | 103        | 2            | 330              | 9460           | 103         |                             |            |              |                  |                |             |
| Nord 11/2332 (SSd)         | 9440                   | 107        | 2            | 680              | 10120          | 110         |                             |            |              |                  |                |             |
| Nord 11/2411 (SSd)         | 8650                   | 98         | 2            | 330              | 8980           | 97          |                             |            |              |                  |                |             |
| Sort utgår                 | 8780                   | 99         | 1            | 190              | 8970           | 97          |                             |            |              |                  |                |             |
| -X- CV% REP                | 8900                   | 3,4        | 7            |                  | 9210           | 3,4         | 8100                        | 4,1        | 37           |                  | 8470           | 3,9         |
| LSD PROB F1                | 420                    | .0001      |              |                  | 430            | .0001       | 360                         | .0001      |              |                  | 340            | .0001       |

#### Svampbehandlingar

2007 - 2009: St 37, 0,25 l Amistar + 0,8 l Stereo

2010 - 2011: St 31, 0,125 l Flexity + St 37-39, 0,4 l Proline + 0,25 l Comet

2012-2013: St 31, 0,125 l Flexity + St 37-39, 0,4 l Proline + 0,3 l Comet Pro

|  |                                               |
|--|-----------------------------------------------|
|  | Medelskörd mätarsort/sortblandning - 2ggr LSD |
|  | Medelskörd mätarsort/sortblandning - 1ggr LSD |
|  | Medelskörd mätarsort/sortblandning + 1ggr LSD |
|  | Medelskörd mätarsort/sortblandning + 2ggr LSD |

Tabell 3. Korn, områdesvis indelning 2009 - 2013. Kärnskörd och rel. tal

| SORT                       | Område 1 A     |            |              | Område 1 B     |            |              | Område 1 C+2   |            |              | Område 3       |            |              | Område 4 B     |            |              |
|----------------------------|----------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|
|                            | kärna<br>kg/ha | Rel<br>tal | Ant.<br>förs | kärna<br>kg/ha | Rel<br>tal | Ant.<br>förs | kärna<br>kg/ha | Rel<br>tal | Ant.<br>förs | kärna<br>kg/ha | Rel<br>tal | Ant.<br>förs | kärna<br>kg/ha | Rel<br>tal | Ant.<br>förs |
| Sortblandning              | 8630           | 100        | 14           | 8610           | 100        | 4            | 8510           | 100        | 7            | 8340           | 100        | 4            | 8380           | 100        | 6            |
| SW Catriona, 2617          | 7830           | 91         | 12           | 7840           | 91         | 4            | 7680           | 90         | 7            | 7720           | 93         | 4            | 7840           | 93         | 6            |
| NFC Tipple, 401-11 (SW) EU | 8390           | 97         | 14           | 8210           | 95         | 4            | 8470           | 100        | 7            | 8100           | 97         | 4            | 8150           | 97         | 6            |
| NS Justina (SSd) EU        | 8440           | 98         | 12           | 8390           | 97         | 4            | 8230           | 97         | 7            | 8110           | 97         | 4            | 7980           | 95         | 6            |
| NFC Quench (SW) EU         | 8680           | 101        | 12           | 8730           | 101        | 4            | 8690           | 102        | 7            | 8360           | 100        | 4            | 8650           | 103        | 6            |
| Sej Anakin (SSd) EU        | 8840           | 102        | 12           | 9080           | 106        | 4            | 8560           | 101        | 7            | 8640           | 104        | 4            | 8400           | 100        | 6            |
| CSBC Luhkas, 3901 (SSd)    | 8780           | 102        | 12           | 8770           | 102        | 4            | 8320           | 98         | 7            | 8300           | 99         | 4            | 8420           | 100        | 6            |
| Sej Fairytale (SSd) EU     | 8770           | 102        | 12           | 8720           | 101        | 4            | 8270           | 97         | 7            | 8350           | 100        | 4            | 8370           | 100        | 6            |
| Sec Tamtam (SW) EU         | 8940           | 104        | 12           | 8880           | 103        | 4            | 8770           | 103        | 7            | 8580           | 103        | 4            | 8840           | 105        | 6            |
| Syn Propino (SW) EU        | 8560           | 99         | 8            | 8530           | 99         | 2            | 8270           | 97         | 5            | 8290           | 99         | 4            | 8280           | 99         | 4            |
| Sej Rosalina (SSd) EU      | 8570           | 99         | 10           | 8850           | 103        | 3            | 8480           | 100        | 6            | 8060           | 97         | 4            | 8390           | 100        | 5            |
| SJ Columbus 72308 (SSd) EU | 8650           | 100        | 10           | 8960           | 104        | 3            | 8660           | 102        | 6            | 8470           | 102        | 4            | 8910           | 106        | 5            |
| SW Viking Gold 77314       | 8350           | 97         | 6            |                |            |              | 8390           | 99         | 2            | 8280           | 99         | 1            | 7870           | 94         | 4            |
| NS Salome 08/2413 (SSd)    | 8940           | 104        | 6            |                |            |              | 8420           | 99         | 2            | 8060           | 97         | 1            | 8950           | 107        | 4            |
| SJ Albertha 95081 (SSd)    | 8930           | 103        | 6            |                |            |              | 8700           | 102        | 2            | 8730           | 105        | 1            | 8970           | 107        | 4            |
| Sec Shandy 055559 (SW) EU  | 8690           | 101        | 7            | 8780           | 102        | 2            | 8530           | 100        | 5            | 8480           | 102        | 4            | 8160           | 97         | 4            |
| SW 07-21754                | 8880           | 103        | 4            |                |            |              | 8270           | 97         | 2            | 8410           | 101        | 1            | 8060           | 96         | 4            |
| SW 12860-06                | 8860           | 103        | 4            |                |            |              | 8700           | 102        | 2            | 8680           | 104        | 1            | 8540           | 102        | 4            |
| Nord 09/2417, Pompe (SSd)  | 8870           | 103        | 5            | 8940           | 104        | 1            | 8270           | 97         | 4            | 8350           | 100        | 3            | 8810           | 105        | 4            |
| NSL Overture 07-8120A (SW) | 8620           | 100        | 5            | 9140           | 106        | 1            | 8740           | 103        | 4            | 8500           | 102        | 3            | 8540           | 102        | 4            |
| LG Concerto (SSd) EU       | 8470           | 98         | 5            | 9150           | 106        | 1            | 8340           | 98         | 3            | 7950           | 95         | 1            | 7850           | 94         | 3            |
| Br 10886z1 (SSd)           | 8640           | 100        | 2            |                |            |              |                |            |              |                |            |              | 8640           | 103        | 2            |
| SW 10649-06                | 8920           | 103        | 2            |                |            |              |                |            |              |                |            |              | 8220           | 98         | 2            |
| SW 07-11688                | 8710           | 101        | 2            |                |            |              |                |            |              |                |            |              | 7750           | 92         | 2            |
| SJ 111694 (SSd)            | 9070           | 105        | 2            |                |            |              |                |            |              |                |            |              | 8550           | 102        | 2            |
| SY 409-226 (Sanette) (SW)  | 8820           | 102        | 4            |                |            |              | 8790           | 103        | 2            | 8590           | 103        | 1            | 8600           | 103        | 3            |
| Explorer (SW) EU           | 8550           | 99         | 4            |                |            |              | 8230           | 97         | 2            | 7770           | 93         | 1            | 8080           | 96         | 3            |
| Passenger (SW) EU          | 8230           | 95         | 4            |                |            |              | 8720           | 102        | 2            | 7970           | 96         | 1            | 7800           | 93         | 3            |
| Thessa (SW) EU             | 8430           | 98         | 4            |                |            |              | 8820           | 104        | 1            | 8070           | 97         | 1            | 8330           | 99         | 3            |
| KWS Irina (SSd) EU         | 8940           | 104        | 4            |                |            |              | 8530           | 100        | 2            | 8690           | 104        | 1            | 8860           | 106        | 3            |
| SJ 111998, Invictus (SSd)  | 8890           | 103        | 4            |                |            |              | 8550           | 101        | 2            | 8280           | 99         | 1            | 8790           | 105        | 3            |
| SJ 111609, Paustian (SSd)  | 8680           | 101        | 4            |                |            |              | 8580           | 101        | 2            | 8370           | 100        | 1            | 7890           | 94         | 3            |
| Br Milford (SSd) EU        | 9140           | 106        | 4            |                |            |              | 8320           | 98         | 2            | 8760           | 105        | 1            | 8560           | 102        | 3            |
| KWS Asta 09/410 (NSd) EU   | 8640           | 100        | 4            |                |            |              | 8670           | 102        | 2            | 8250           | 99         | 1            | 8490           | 101        | 3            |
| NSd Malika 15258-55 EU     | 9080           | 105        | 4            |                |            |              | 8460           | 99         | 2            | 8740           | 105        | 1            | 8610           | 103        | 3            |
| SWÅ Vilgott, 01448         | 8130           | 94         | 4            |                |            |              | 8740           | 103        | 2            | 7710           | 92         | 1            | 8220           | 98         | 3            |
| -X- CV% REP                | 8680           | 3,1        | 14           | 8720           | 3          | 4            | 8490           | 3,3        | 7            | 8310           | 2,3        | 4            | 8380           | 2,3        | 6            |
| LSD PROB F1                | 420            | .0001      |              | 690            | .0072      |              | 610            | .0004      |              | 550            | .0004      |              | 420            | .0001      |              |

Tabell 4. Sortegenskaper i vårkorn svampbehandlade led under åren 2009-2013

| SORT                       | M/F* | Vattenhalt % | Stråstyrka % ** | Strå-längd cm | Strå-brytning % | Mogn. dagar *** | Liter-vikt g | Tusen-kornv. g | Ax-brytning % | Stärkelse-halt % av ts | Protein-halt % av ts |
|----------------------------|------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|------------------------|----------------------|
| Sortblandning              |      | 18,0         | 95              | 73            | 10              | 116             | 695          | 52,2           | 3             | 61,3                   | 10,1                 |
| SW Catriona, 2617          | M    | -0,4         | -9              | 0             | 11              | -1              | -1           | -5,0           | 0             | -0,7                   | 0,7                  |
| NFC Tipple, 401-11 (SW) EU | M    | -0,2         | 1               | -7            | -1              | 0               | -6           | 0,4            | -3            | 0,3                    | -0,4                 |
| NS Justina (SSd) EU        | F    | 0            | -4              | 3             | 5               | -1              | 2            | 0,0            | -1            | -0,5                   | 0,4                  |
| NFC Quench (SW) EU         | M    | 0,2          | 0               | -3            | -2              | 1               | -3           | -3,1           | -2            | 0,6                    | -0,3                 |
| Sej Anakin (SSd) EU        | F    | -0,1         | -1              | -1            | 1               | 0               | 1            | 3,7            | -1            | -0,2                   | 0,1                  |
| CSBC Luhkas, 3901 (SSd)    | F    | -0,5         | -1              | -3            | 6               | -4              | 12           | 1,2            | 4             | 0,1                    | 0,3                  |
| Sej Fairytale (SSd) EU     | F    | -0,1         | 0               | 0             | 1               | 0               | -2           | -5,5           | -1            | 0,6                    | -0,1                 |
| Sec Tamtam (SW) EU         | F    | 0,9          | 1               | 0             | -1              | 1               | -6           | -2,8           | -1            | 0,7                    | -0,4                 |
| Syn Propino (SW) EU        | M    | -0,3         | 1               | 1             | -2              | 0               | -13          | 2,1            | -1            | -0,1                   | -0,1                 |
| Sej Rosalina (SSd) EU      | M    | -0,2         | -6              | -3            | 13              | -2              | -5           | -0,6           | 1             | -0,3                   | -0,3                 |
| SJ Columbus 72308 (SSd) EU | M    | 0,6          | -5              | -1            | 11              | -1              | -1           | -1,8           | 3             | 0,7                    | -0,3                 |
| SW Viking Gold 77314       | M    | 0,6          | 2               | -7            | -2              | -1              | 12           | -2,3           | -1            | 0,0                    | 0,1                  |
| NS Salome 08/2413 (SSd)    | M    | -0,2         | -2              | -7            | 7               | -1              | -5           | -0,6           | 1             | 0,3                    | 0,1                  |
| SJ Albertha 95081 (SSd)    | F    | -0,4         | 1               | -12           | -1              | -1              | -11          | -1,2           | 0             | -0,9                   | -0,2                 |
| Sec Shandy 055559 (SW) EU  | M    | 0            | 0               | -8            | 2               | 0               | -22          | 0,5            | -2            | -0,2                   | -0,4                 |
| SW 07-21754                |      | 0,6          | 1               | -1            | 0               | 0               | 6            | 3,2            | -1            | 0,1                    | -0,1                 |
| SW 12860-06                |      | -0,3         | 0               | -7            | 3               | 0               | -5           | -1,1           | -1            | 0,1                    | -0,2                 |
| Nord 09/2417, Pompe (SSd)  | F    | -0,1         | -5              | -8            | 8               | -2              | -21          | 1,6            | 1             | -0,7                   | -0,2                 |
| NSL Overture 07-8120A (SW) |      | -0,3         | -1              | 1             | 1               | 1               | -7           | -1,4           | -1            | 0,8                    | -0,2                 |
| LG Concerto (SSd) EU       |      | 0,3          | 1               | 2             | -1              | 0               | -2           | 0,9            | -1            | -0,5                   | 0,1                  |
| Br 10886z1 (SSd)           |      | -1,4         | -2              | -2            | 3               | -1              | -7           | -4,1           | -1            | 0,6                    | 0,1                  |
| SW 10649-06                |      | -0,9         | 0               | -4            | 3               | -1              | 4            | 0,9            | -1            | -0,4                   | 0,4                  |
| SW 07-11688                |      | 1,7          | 0               | -1            | 3               | -1              | -8           | -3,2           | -1            | -0,8                   | 0,0                  |
| SJ 111694 (SSd)            |      | 0,1          | -1              | 3             | 3               | -1              | 8            | -0,1           | -1            | 0,4                    | 0,1                  |
| SY 409-226 (Sanette) (SW)  |      | 1            | -1              | -5            | 4               | 0               | -17          | -1,4           | -1            | 0,4                    | -0,4                 |
| Explorer (SW) EU           |      | -0,1         | -2              | -6            | 3               | -2              | -20          | 2,1            | 0             | -1,2                   | 0,2                  |
| Passenger (SW) EU          |      | 0,1          | -2              | -2            | 3               | -2              | -2           | 1,7            | -1            | -0,9                   | 0,5                  |
| Thessa (SW) EU             |      | -0,2         | -1              | -2            | 0               | -2              | -3           | 2,0            | 0             | 0,0                    | 0,4                  |
| KWS Irina (SSd) EU         |      | 1,1          | 1               | -7            | -2              | 0               | -28          | -1,3           | -1            | 0,2                    | -0,4                 |
| SJ 111998, Invictus (SSd)  |      | 0,2          | -2              | -2            | 7               | 0               | -7           | -0,7           | 1             | 0,4                    | -0,3                 |
| SJ 111609, Paustian (SSd)  |      | 0,1          | 0               | -4            | 0               | 0               | 3            | 0,1            | -1            | 0,4                    | -0,2                 |
| Br Milford (SSd) EU        |      | 1,3          | 1               | -6            | 0               | 0               | -24          | -3,6           | -1            | -0,5                   | -0,3                 |
| KWS Asta 09/410 (NSd) EU   |      | 1,1          | -2              | 5             | 4               | 1               | -11          | 3,3            | 0             | -0,2                   | -0,1                 |
| NSd Malika 15258-55 EU     |      | -0,9         | 0               | -7            | 2               | -1              | -12          | -0,8           | -1            | 0,5                    | -0,4                 |
| SWÅ Vilgott, 01448         | F    | -1,2         | -5              | -10           | 9               | -3              | 8            | -2,2           | -1            | 0,3                    | 0,1                  |
| -X- CV% REP                |      | 18,0         | 94              | 70            | 13              | 115             | 690          | 51,7           | 3             | 61,3                   | 10,1                 |
| LSD PROB F1                |      | 0,7          | 4               | 3             | 8               | 1               | 9            | 1,2            | 5             | 0,6                    | 0,3                  |

Sortegenskaper för sortblandning. Övriga med avvikelse från sortblandning, med minus för mindre.

\*) Malt-föderekorn \*\*) 100 betyder helt upprätt bestånd \*\*\*) Dagar från sådd till skörd



Tabell 5. Sjukdomskänslighet i obehandlade led jämfört med sortblandningen

| SORT                       | Mjöldagg %<br>i obeh. led |       | Bladfläck %<br>i obeh. led |       | Kornrost %<br>i obeh. led |       | Sköldfläck %<br>i obeh. led |       |
|----------------------------|---------------------------|-------|----------------------------|-------|---------------------------|-------|-----------------------------|-------|
|                            | 2013                      | 09-13 | 2013                       | 09-13 | 2013                      | 09-13 | 2013                        | 09-13 |
| Sortblandning              | 0                         | 1     | 2                          | 4     | 0                         | 1     | 0                           | 2     |
| SW Catriona, 2617          | 2                         | 3     | 0                          | -1    | 1                         | 1     | 0                           | 2     |
| NFC Tipple, 401-11 (SW) EU | 1                         | 2     | 1                          | 0     | 0                         | 0     | 1                           | -1    |
| NS Justina (SSd) EU        | 0                         | -1    | 0                          | -1    | 1                         | 1     | 1                           | 2     |
| NFC Quench (SW) EU         | 0                         | -1    | 0                          | -1    | 0                         | 1     | 1                           | 1     |
| Sej Anakin (SSd) EU        | 0                         | -1    | 0                          | -1    | 1                         | 0     | 0                           | -2    |
| CSBC Luhkas, 3901 (SSd)    | 0                         | 0     | 1                          | -1    | 0                         | 0     | 1                           | 0     |
| Sej Fairytale (SSd) EU     | 1                         | 0     | 0                          | -1    | 0                         | -1    | 1                           | -1    |
| Sec Tamtam (SW) EU         | 0                         | -1    | 0                          | -2    | 0                         | 0     | 0                           | -1    |
| Syn Propino (SW) EU        | 2                         | 1     | 3                          | 0     | 0                         | 0     | 0                           | -1    |
| Sej Rosalina (SSd) EU      | 0                         | -1    | 1                          | -1    | 0                         | 0     | 1                           | 0     |
| SJ Columbus 72308 (SSd) EU | 0                         | -1    | 0                          | 0     | 0                         | 0     | 0                           | 0     |
| SW Viking Gold 77314       | 0                         | -1    | 0                          | -1    | 1                         | 1     | 1                           | 0     |
| NS Salome 08/2413 (SSd)    | 0                         | -1    | 1                          | -1    | 0                         | 0     | 1                           | 0     |
| SJ Albertha 95081 (SSd)    | 0                         | -1    | 0                          | -1    | 1                         | 1     | 1                           | 0     |
| Sec Shandy 055559 (SW) EU  | 2                         | 3     | 2                          | 1     | 0                         | -1    | 1                           | -1    |
| SW 07-21754                | 1                         | 0     | 1                          | 0     | 0                         | 0     | 1                           | 0     |
| SW 12860-06                | 0                         | 0     | 0                          | -1    | 0                         | -1    | 0                           | 0     |
| Nord 09/2417, Pompe (SSd)  | 3                         | 2     | 2                          | 0     | 0                         | 0     | 0                           | -1    |
| NSL Overture 07-8120A (SW) | 0                         | -1    | 1                          | -1    | 1                         | 0     | 1                           | -1    |
| LG Concerto (SSd) EU       | 0                         | -1    | 1                          | -1    | 0                         | 0     | 2                           | 0     |
| Br 10886z1 (SSd)           | 0                         | -1    | 0                          | -1    | 1                         | 0     | 1                           | 0     |
| SW 10649-06                | 0                         | -1    | 4                          | 3     | 1                         | 1     | 1                           | 0     |
| SW 07-11688                | 5                         | 4     | 0                          | -1    | 0                         | -1    | 0                           | -1    |
| SJ 111694 (SSd)            | 0                         | -1    | 0                          | -2    | 0                         | 0     | 1                           | 0     |
| SY 409-226 (Sanette) (SW)  | 0                         | -1    | 0                          | -1    | 1                         | 0     | 1                           | 0     |
| Explorer (SW) EU           | 4                         | 3     | 0                          | -1    | 0                         | 0     | 1                           | 0     |
| Passenger (SW) EU          | 1                         | 1     | 0                          | -1    | 0                         | 0     | 0                           | -1    |
| Thessa (SW) EU             | 0                         | -1    | 1                          | 0     | 0                         | 0     | 0                           | 0     |
| KWS Irina (SSd) EU         | 0                         | -1    | 1                          | -1    | 1                         | 1     | 0                           | -1    |
| SJ 111998, Invictus (SSd)  | 0                         | -1    | 0                          | -1    | 0                         | 0     | 0                           | -1    |
| SJ 111609, Paustian (SSd)  | 0                         | -1    | 2                          | 0     | 0                         | -1    | 1                           | 0     |
| Br Milford (SSd) EU        | 3                         | 2     | 0                          | -2    | 0                         | -1    | 1                           | 0     |
| KWS Asta 09/410 (NSd) EU   | 0                         | -1    | 1                          | 0     | 0                         | 0     | 1                           | 0     |
| NSd Malika 15258-55 EU     | 0                         | -1    | 1                          | -1    | 0                         | 1     | 0                           | -1    |
| SWÅ Vilgott, 01448         |                           | -1    | 0                          | -2    | 0                         | 2     | 0                           | -1    |
| SYN 410-235 (SW) EU        | 0                         |       | 1                          |       | 0                         |       | 2                           |       |

&gt;

| SORT                       | Mjöldagg %<br>i obeh. led |       | Bladfläck %<br>i obeh. led |       | Kornrost %<br>i obeh. led |       | Sköldfläck %<br>i obeh. led |       |
|----------------------------|---------------------------|-------|----------------------------|-------|---------------------------|-------|-----------------------------|-------|
|                            | 2013                      | 09-13 | 2013                       | 09-13 | 2013                      | 09-13 | 2013                        | 09-13 |
| SYN 410-256 (SW) EU        | 0                         |       | 1                          |       | 0                         |       | 0                           |       |
| Syn 409-228, Melius (SW) E | 0                         |       | 1                          |       | 0                         |       | 1                           |       |
| SJ112002 (SW) EU           | 0                         |       | 0                          |       | 0                         |       | 1                           |       |
| Avalon (SW) EU             | 8                         |       | 1                          |       | 0                         |       | 1                           |       |
| SW Brioni, 57065 EU        | 0                         |       | 0                          |       | 0                         |       | 1                           |       |
| SJ111703 (SSd) EU          | 2                         |       | 0                          |       |                           |       | 0                           |       |
| Lim Odyssey (SSd) EU       | 0                         |       | 0                          |       | 1                         |       | 0                           |       |
| Sec 95119B (SSd) EU        | 0                         |       | -1                         |       | 0                         |       | 1                           |       |
| NOS 16111-55 (NSd) EU      | 0                         |       | 0                          |       | 1                         |       | 2                           |       |
| Br Evergreen (NSd) EU      | 0                         |       | 1                          |       | 0                         |       | 1                           |       |
| SW 08-11030                | 0                         |       | 0                          |       | 0                         |       | 1                           |       |
| SW 08-20352                | 0                         |       | -2                         |       | 0                         |       | 1                           |       |
| Br 11528mz3 (SSd)          | 0                         |       | 3                          |       | 0                         |       | 1                           |       |
| SJ112511 (SSd)             | 0                         |       | -1                         |       | 1                         |       | 1                           |       |
| Nord 11/2332 (SSd)         | 0                         |       | -2                         |       | 1                         |       | 1                           |       |
| Nord 11/2411 (SSd)         |                           |       | 1                          |       |                           |       | 0                           |       |
| Sort utgår                 |                           |       | 0                          |       | 0                         |       |                             |       |
|                            |                           |       |                            |       |                           |       |                             |       |
| -X- CV% REP                | 1                         | 1     | 3                          | 3     | 0                         | 1     | 1                           | 2     |
| LSD PROB F1                | 2                         | 3     | 3                          | 2     | 1                         | 2     | 1                           | 4     |

Sortegenskaper för sortblandning. Övriga med avvikelse från sortblandningen, med minus för mindre.

## Beskrivning av de olika sorterna

**SORTBLANDNINGEN** är avsedd som avkastningsmätare och vald för att ge odlingssäkerhet. Med flera sorter i blandning minskas riskerna för att en sort kan ha dålig utsädeskvalitet eller drabbas av nedsatt stråstyrka eller sjukdomar. Sortblandningen, som inte är avsedd för bruksodling, förnyas kontinuerligt. Blandningarna har varit följande: 2009 – Justina, Orthega, Gustav och Tipple, 2010 – Justina, Gustav, Tipple och Quench, 2011 – Justina, Tipple, Quench och Mercada, 2012 – Tipple, Quench, Mercada och Anakin, 2013 – Tipple, Quench, Anakin och TamTam.

**SORTMEDELTALET** beskriver medeltalen för samtliga i provningen ingående sorter. Sortbeskrivningarna relaterar i hög grad till dessa medeltal, där avkastningen är hög, stråstyrkan god, längden medellång, mognaden medel-sen, rymdvikt, tusenkornvikt samt proteinhalt medelhög och sjukdomsresistensen medelgod.

**SW CATRIONA**, malkorn med speciella enzym/whiskymaltkvaliteter och kan närmast jämföras med den tidigare odlade sorten Etu ur dessa egenskaper. Sorten är medellång och har svag stråstyrka. Den har medelhög rymdvikt, låg kärnvikt och hög proteinhalt.

**TIPPLE (SW)**, maltsort från England med medelhög avkastning. Den är kortvuxen med god stråstyrka och medelsen mognad. Sorten har medelhög rymdvikt och ganska stor kärna med låg proteinhalt. Sorten har nematodresistens och för övrigt goda resistensegenskaper.

**JUSTINA (SSd)**, tysk fodersort med medelhög avkastning. Sorten är högvuxen men har ganska god stråstyrka. Den mognar medelsent. Justina har genomsnittlig rymdvikt och medelhög tusenkornvikt. Sorten har mlo-resistens.

**QUENCH (SW)**, sent mognande engelskt malkorn med hög avkastning. Den är medellång med goda stråegenskaper. Sorten har medelhög rymdvikt och låg tusenkornvikt med ganska låg proteinhalt. Sorten har mlo- och nematodresistens.

**ANAKIN (SSd)**, danskt foderkorn med medellångt strå och god stråstyrka. Avkastningen är hög och mognaden medelsen. Anakin har medelhög rymdvikt och mycket hög kärnvikt. Anakin har mlo- och nematodresistens och ger låg merskörd vid svampbehandling.

**LUHKAS (SSd)**, tidig sort som provats i det medelsena sortimentet. Det är en medellång fodersort med ganska god stråstyrka. Sorten har hög avkastning, hög rymdvikt och ganska hög tusenkornvikt. Lukas har mlo-resistens mot mjöldagg och för övrigt relativt små sjukdomsangrepp.

**SWÅ VILGOTT**, tidig sort som provats i det medelsena sortimentet. Det är en mycket kort fodersort med en svag stråstyrka. Sorten har låg avkastning, ganska hög rymdvikt och något lägre tusenkornvikt. Den angräps genomsnittligt av sjukdomar.

**FAIRYTALE (SSd)**, dansk sort med hög avkastning. Den är medellång med god stråstyrka och medelsen mognad. Sorten har medelhög rymdvikt, men liten kärna. Den har mlo-resistens.

**TAMTAM (SW)**, franskt foderkorn med mycket hög avkastning. Sorten är medellång, men har god stråstyrka och medelsen mognad. Tamtam har medelhög rymdvikt och något mindre kärna. Sorten har mlo-resistens.

**PROPINO (SW)**, engelskt malkorn med medelhög avkastning. Sorten är medellång men har god stråstyrka och medelsen mognad. Propino har låg rymdvikt, men hög tusenkornvikt och hög fullkornsandel. Sorten har nematodresistens.

**ROSALINA (SSd)**, danskt malkorn med medelhög avkastning. Rosalina är medellång med svag stråstyrka och medeltidig mognad. Sorten har ganska låg rymdvikt och medelstor kärna. Den har mlo-resistens.

**COLUMBUS (SSd)**, danskt malkorn med hög avkastning. Den är medellång med svag stråstyrka och medelsen mognad. Columbus har medelhög rymdvikt och något låg kärnvikt. Den har mlo-resistens.

**SW VIKING GOLD**, malkorn med medelhög avkastning. Den är mycket kortvuxen med god stråstyrka och medelsen mognad. Sorten har god kvalitet med hög rymdvikt och god sortering, men något låg tusenkornvikt. Resistensegenskaperna är goda.

**SALOME (SSd)**, tysk maltsort med mycket hög avkastning. Den är mycket kortvuxen med god stråstyrka och mognar något tidigare. Rymdvikt och tusenkornvikt är medelhöga. Salome har mlo-resistens och bred resistens mot havrecyst-nematoder, ras 1 och 2 samt Gotlandstypen.

**ALBERTHA (SSd)**, dansk mycket kortvuxen och stråstyv sort med särskilt hög avkastning. Den har medelsen mognad. Albertha har låg rymdvikt och något mindre kärna. Sorten har mlo-resistens.

**SHANDY (SW)**, fransk maltsort med hög avkastning. Den är mycket kortvuxen med god stråstyrka. Sorten mognar medelsent. Den har mycket låg rymdvikt men normalstor kärna.

**SW 07-21754** är en medellång och stråstyv sort med medelsen mognad och hög avkastning. Sorten har medelhög rymdvikt och mycket stor kärna. Sjukdomsangreppen har varit relativt små.

**SW 12860-06** är kortvuxen och stråstyv sort som mognar medelsent. Avkastningen är hög och kärnkvaliteten genomsnittlig. Sjukdomsangreppen har varit mycket små.

**NORD 09/2417 POMPE (SSd)**, tidig sort från Tyskland med hög avkastning. Den är kort, men stråstyrkan är sämre än genomsnittligt. Rymdvikten är mycket låg, men tusenkornvikten är hög. Sorten förefaller vara känslig för mjöldagg.

**OVERTURE (SW)**, malkorn från England med hög avkastning. Sorten är medellång, har god stråstyrka och medelsen mognad. Rymdvikt är medelgod och tusenkornvikt något under genomsnittet, men fullkornsandelen är hög. Sjukdomsangreppen är relativt små.