

Sortförsök i havre

Av Försöksledare *Harriet Blohmé*,
Hushållningssällskapet Malmöhus

Inledning

Under år 2002 utfördes sex sortförsök i havre, L7-501. I sammanställningarna ingår endast sorter som provats i Skåne, totalt 17 sorter år 2002. Sorter och antalet sorter som provats under åren 1998-2002 varierar varför det är viktigt att ta hänsyn till hur många försök sorten ingått i vid bedömningen av resultaten. Observera att sorten Kontant är en dvärghavresort som endast ingått i tre försök 2002 som låg på styvare jordar.

Från och med 1999 utförs fungicidbehandlingar i två av de fyra uppreppningarna, vilket medför att några av flerårs-sammanställningarna endast omfattar åren 1999-2002. I årets försök utfördes svampbehandling i stadie 37 – 49 med 0,5 l Amistar + 0,4 l Tilt Top, den relativt höga dosen för att garantera fullgod effekt i de behandlade leden.

Havresorterna jämförs med Belinda. Sett över alla sorterna har årets skörd av havre varit normal. Skillnaden mellan havresorterna är i allmänhet små, vilket framgår av årsmedeltalen, tabell 2. De bästa sorterna var Markant, Stork och SW97278, men även Belinda och Kerstin har avkastat bra. Markant, Stork och Belinda har varje år haft en jämn och bra avkastning, Kerstin och SW97278 har endast provats två respektive ett år varför underlaget inte är lika stort. Sorten Petra har varierat mer över åren.

Den varma och fuktiga väderleken under försommaren gjorde att angreppen av svampsjukdomar var större än normalt. Sjukdomskänsligheten framgår av tabell 3. Samtliga sorter angreps av mjöldagg där Belinda och Boxer haft de största angreppen medan Markant och dvärghavret Kontant haft lägst angrepp. Bladfläcksvampar bedömdes i fyra försök och angrepp förekom i samtliga sorter, kraftigast i sorterna Kontant, Ellen och Petra. Klart lägst angrepp förekom i Stork.

I tabell 4 redovisas skillnaderna i avkastning för svampbehandling respektive obehandlat för varje sort. Svampbehandlingen har gett något större merskörd än normalt för flertalet sorter, särskilt de känsligare sorterna har gett ett ökat merutbyte. Så har t ex Petra gett en betydande merskörd vid svampbehandling, + 7,8 dt/ha och kärnsköörden ligger då bland de högsta. För att svampbehandlingen i havre skall vara ekonomiskt lönsam krävs en merskörd på 3 – 4 dt/ha.

Markant har gett högst skörd både i de obehandlade och behandlade leden.

Sorternas odlingsegenskaper och kärnkvalitet redovisas i tabell 5 som medeltal av enbart svampbehandlade led från åren 1999-2002. Observera att endast sorter som är provade mer än ett år är medtagna i tabellen.

Den bästa rymdvikten återfinns hos Tikal, SW97278 och Freddy, medan SW99420, Petra och Stork har lägst rymdvikt. Storkärniga sorter med hög kärnvikt är Stork och Belinda medan den mest småkärniga är SW99420. Skillnaden i mognad är liten för flerårsmedelvärdet men under enskilda år kan skillnaderna vara större. Under 2002 är antalet dagar till mognad för sorterna Belinda, NS 1259, Stork, Freddy och Chantilly mätt till 123 dagar. Sorterna SW97278, SW99420, Gunhild, Ellen, Vendela och Kerstin har mognat en dag senare och Tikal, Boxer, Kontant, Freja, Petra har mognat en dag tidigare. Markant mognade två dagar senare än Belinda.

Den stråstyvaste sorter var Stork, medan särskilt SW99420 var stråsvag och också hade störst andel brutna strån. Lägst andel brutna strån fanns hos Stork, Ellen och Kerstin, men skillnaderna mellan sorterna är inte stor. De längsta sorterna är Freja och Tikal, för övriga sorter är skillnaden liten. Högst fodervärde har sorterna Belinda, Freja, Chantilly och Tikal med högre andel råfett och/eller protein och lägre andel växttråd. Sorterna Tikal och SW99420 har högst proteinhalt.

**Tabell 1. Enskilda havreförsök 2002. Skörd. Obehandlat och fungicidbehandlat.
Behandlat = 0,5 Amistar + 0,4 Tilt Top st 37-49.**

| L7-501 | 708/02 Magnus Larsson, Fleninge Gunnestorp, Kattarp Förfrukt: Korn Jordart: mmh SL. pH 7,4 CV % 4,8 | | | | | 506/02 Hushållningssällskapet, Borgeby Gärd, Bjärred Förfrukt: Konservärter Jordart: mmh I Mo. pH 6,7 CV % 3,5 | | | | |
|---------------------------|--|-----|-----------|-----|----------|---|-----|-----------|-----|----------|
| | Obehandlat | | Behandlat | | merskörd | Obehandlat | | Behandlat | | merskörd |
| SORT | dt/ha | rel | dt/ha | rel | dt/ha | dt/ha | rel | dt/ha | rel | dt/ha |
| SW Belinda | 67,8 | 100 | 70,5 | 100 | 2,7 | 86,7 | 100 | 95,6 | 100 | 8,9 |
| SW Freja | 58,0 | 86 | 65,0 | 92 | 7,0 | 81,6 | 94 | 86,0 | 90 | 4,4 |
| SW Petra | 60,6 | 89 | 62,4 | 88 | 1,8 | 80,9 | 93 | 93,0 | 97 | 12,1 |
| SW Gunhild, 923100 | 59,4 | 88 | 61,5 | 87 | 2,1 | 83,8 | 97 | 88,6 | 93 | 4,8 |
| SW Stork | 68,2 | 101 | 67,7 | 96 | -0,5 | 85,6 | 99 | 96,1 | 101 | 10,5 |
| SW Vendela, 96165 | 62,2 | 92 | 60,3 | 86 | -1,9 | 83,8 | 97 | 87,9 | 92 | 4,1 |
| SW Kerstin, 96255 | 63,8 | 94 | 63,3 | 90 | -0,5 | 90,1 | 104 | 96,7 | 101 | 6,6 |
| SW 99420 | 48,0 | 71 | 39,9 | 57 | -8,1 | 61,5 | 71 | 62,6 | 65 | 1,1 |
| SW 97278 | 66,1 | 98 | 65,6 | 93 | -0,5 | 90,0 | 104 | 93,7 | 98 | 3,7 |
| LW Markant(8805-9) (PI)EU | 68,8 | 101 | 74,1 | 105 | 5,3 | 93,8 | 108 | 96,9 | 101 | 3,1 |
| IGP Boxer (PI) EU | 61,0 | 90 | 67,2 | 95 | 6,2 | 74,2 | 86 | 89,1 | 93 | 14,9 |
| Ser Chantilly (SSd) EU | 68,1 | 100 | 67,0 | 95 | -1,1 | 83,0 | 96 | 87,7 | 92 | 4,7 |
| NS Freddy (SSd) | 65,1 | 96 | 69,2 | 98 | 4,1 | 84,3 | 97 | 88,3 | 92 | 4,0 |
| NS 1259 (SSd) EU | 67,1 | 99 | 62,7 | 89 | -4,4 | 82,2 | 95 | 85,5 | 89 | 3,3 |
| LP Tikal (SSd) EU | 67,8 | 100 | 63,9 | 91 | -3,9 | 83,1 | 96 | 81,8 | 86 | -1,3 |
| SW Ellen, 923587 | 64,8 | 96 | 67,4 | 96 | 2,6 | 83,3 | 96 | 88,3 | 92 | 5,0 |
| SSD Kontant, dvärghavre | 61,6 | 91 | 62,1 | 88 | 0,5 | - | - | - | - | - |

Tabell 1, forts. Enskilda havreförsök 2002.

| L7-501 | 919/02 Hans Nilsson, Brunslöv, Hörby Förfrukt: Höstvetete Jordart: mmh sa LL. pH 6,9 CV % 4,8 | | | | | 204/02 Bollerups Lantbruksinstitut, Bollerup, Tomelilla Förfrukt: Höstvetete Jordart: mmh I Mo. pH 5,7 CV % 4,4 | | | | |
|---------------------------|--|-----|-----------|-----|----------|--|-----|-----------|-----|----------|
| | Obehandlat | | Behandlat | | merskörd | Obehandlat | | Behandlat | | merskörd |
| SORT | dt/ha | rel | dt/ha | rel | dt/ha | dt/ha | rel | dt/ha | rel | dt/ha |
| SW Belinda | 82,1 | 100 | 88,1 | 100 | 6,0 | 84,6 | 100 | 93,2 | 100 | 8,6 |
| SW Freja | 76,3 | 93 | 82,5 | 94 | 6,2 | 85,7 | 101 | 88,7 | 95 | 3,0 |
| SW Petra | 77,5 | 94 | 85,0 | 96 | 7,5 | 77,1 | 91 | 92,9 | 100 | 15,8 |
| SW Gunhild, 923100 | 78,5 | 96 | 82,2 | 93 | 3,7 | 84,4 | 100 | 91,8 | 99 | 7,4 |
| SW Stork | 79,6 | 97 | 86,8 | 99 | 7,2 | 84,2 | 100 | 93,5 | 100 | 9,3 |
| SW Vendela, 96165 | 80,5 | 98 | 83,3 | 95 | 2,8 | 81,7 | 97 | 85,1 | 91 | 3,4 |
| SW Kerstin, 96255 | 77,7 | 95 | 84,4 | 96 | 6,7 | 84,8 | 100 | 93,2 | 100 | 8,4 |
| SW 99420 | 63,7 | 78 | 60,4 | 69 | -3,3 | 68,0 | 80 | 75,8 | 81 | 7,8 |
| SW 97278 | 80,9 | 99 | 82,5 | 94 | 1,6 | 89,9 | 106 | 95,3 | 102 | 5,4 |
| LW Markant(8805-9) (PI)EU | 83,4 | 102 | 88,4 | 100 | 5,0 | 88,6 | 105 | 98,2 | 105 | 9,6 |
| IGP Boxer (PI) EU | 79,1 | 96 | 74,2 | 84 | -4,9 | 80,8 | 96 | 84,4 | 91 | 3,6 |
| Ser Chantilly (SSd) EU | 80,0 | 97 | 80,1 | 91 | 0,1 | 87,2 | 103 | 89,8 | 96 | 2,6 |
| NS Freddy (SSd) | 73,5 | 90 | 80,5 | 91 | 7,0 | 83,2 | 98 | 89,3 | 96 | 6,1 |
| NS 1259 (SSd) EU | 75,5 | 92 | 71,8 | 81 | -3,7 | 80,0 | 95 | 88,8 | 95 | 8,8 |
| LP Tikal (SSd) EU | 77,9 | 95 | 83,2 | 94 | 5,3 | 83,5 | 99 | 84,5 | 91 | 1,0 |
| SW Ellen, 923587 | 80,4 | 98 | 79,9 | 91 | -0,5 | 83,8 | 99 | 93,2 | 100 | 9,4 |

Tabell 1, forts. Enskilda havreförsök 2002.

| SORT | 4/02 William Hamilton, Ströö Gärd, Färlöv Förfrukt: Vårkorn Jordart: mmh ML. pH 6,9 CV % 4,7 | | | | | 401/02 Bengt Håkansson, Tvängstorps Bost, Ängelholm Förfrukt: Vårkorn Jordart: mmh ML. pH 7,5 CV % 5,9 | | | | |
|---------------------------|---|-----|--------------------|-----|-------------------|---|-----|--------------------|-----|-------------------|
| | Obehandlat dt/ha | rel | Behandlat dt/ha | rel | merskörd dt/ha | Obehandlat dt/ha | rel | Behandlat dt/ha | rel | merskörd dt/ha |
| SW Belinda | 81,2 | 100 | 75,9 | 100 | -5,3 | 66,0 | 100 | 64,2 | 100 | -1,8 |
| SW Freja | 79,2 | 98 | 77,1 | 102 | -2,1 | 62,8 | 95 | 60,6 | 94 | -2,2 |
| SW Petra | 79,6 | 98 | 82,2 | 108 | 2,6 | 68,4 | 104 | 72,9 | 113 | 4,5 |
| SW Gunhild, 923100 | 81,8 | 101 | 82,0 | 108 | 0,2 | 63,2 | 96 | 64,2 | 100 | 1,0 |
| SW Stork | 87,6 | 108 | 82,5 | 109 | -5,1 | 63,2 | 96 | 62,8 | 98 | -0,4 |
| SW Vendela, 96165 | 77,1 | 95 | 75,8 | 100 | -1,3 | 55,2 | 84 | 61,0 | 95 | 5,8 |
| SW Kerstin, 96255 | 83,0 | 102 | 79,1 | 104 | -3,9 | 63,4 | 96 | 69,7 | 109 | 6,3 |
| SW 99420 | 64,4 | 79 | 65,6 | 87 | 1,2 | 53,2 | 81 | 54,0 | 84 | 0,8 |
| SW 97278 | 87,1 | 107 | 85,2 | 112 | -1,9 | 67,5 | 102 | 63,2 | 98 | -4,3 |
| LW Markant(8805-9) (PI)EU | 84,0 | 103 | 78,3 | 103 | -5,7 | 69,5 | 105 | 68,6 | 107 | -0,9 |
| IGP Boxer (PI) EU | 81,9 | 101 | 78,1 | 103 | -3,8 | 60,8 | 92 | 62,5 | 97 | 1,7 |
| Ser Chantilly (SSd) EU | 75,4 | 93 | 74,2 | 98 | -1,2 | 58,2 | 88 | 62,7 | 98 | 4,5 |
| NS Freddy (SSd) | 84,0 | 103 | 74,7 | 98 | -9,3 | 61,7 | 93 | 64,4 | 100 | 2,7 |
| NS 1259 (SSd) EU | 75,5 | 93 | 74,7 | 98 | -0,8 | 63,9 | 97 | 60,3 | 94 | -3,6 |
| LP Tikal (SSd) EU | 76,8 | 95 | 78,6 | 104 | 1,8 | 49,9 | 76 | 61,5 | 96 | 11,6 |
| SW Ellen, 923587 | 83,4 | 103 | 79,4 | 105 | -4,0 | 69,5 | 105 | 68,5 | 107 | -1,0 |
| SSD Kontant, dvärghavre | 74,0 | 91 | 78,1 | 103 | 4,1 | 63,0 | 95 | 67,1 | 105 | 4,1 |

Tabell 2. Havre. Årliga skörderesultat från försöken i Skåne, årsvisa medeltal från svampbehandlade och obehandlade led 1998 - 2002

| Sort | | 2002 dt/ha rel.tal | | 2001 dt/ha rel.tal | | 2000 dt/ha rel.tal | | 1999 dt/ha rel.tal | | 1998*** dt/ha rel.tal | |
|----------------|-----|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|--------------------------|------------|
| Belinda | SW | 78,7 | 100 | 77,3 | 100 | 80,1 | 100 | 76,6 | 100 | 75,6 | 100 |
| Freja | SW | 74,7 | 95 | 74,3 | 96 | 75,9 | 95 | 74,3 | 97 | 68,6 | 91 |
| Petra | SW | 77,1 | 98 | 79,1 | 102 | 81,1 | 101 | 76,5 | 100 | 74,7 | 99 |
| Stork | SW | 79,2 | 101 | 79,8 | 103 | 80,2 | 100 | 76,4 | 100 | 76,9 | 102 |
| 923100 Gunhild | SW | 76,2 | 97 | 77,3 | 100 | 76,5 | 96 | 75,7 | 99 | 71,3 | 94 |
| Freddy | SSd | 75,9 | 96 | 75,9 | 98 | 76,2 | 95 | 73,3 | 96 | 74,2 | 98 |
| Markant | PI | 82,1 | 104 | 80,6 | 104 | 81,0 | 101 | 79,4 | 104 | 72,8 | 96 |
| Chantilly | SSd | 75,5 | 96 | 76,1 | 98 | 77,8 | 97 | 72,6 | 95 | 72,2 | 95 |
| Ellen | SW | 77,9 | 99 | 76,3 | 99 | 77,1 | 96 | | | | |
| Vendela | SW | 73,9 | 94 | 76,4 | 99 | 74,4 | 93 | | | | |
| 96255 Kerstin | SW | 78,5 | 100 | 78,5 | 102 | | | | | | |
| LP Tikal | SSd | 73,8 | 94 | 75,5 | 98 | | | | | | |
| SW97278 | SW | 80,0 | 102 | | | | | | | | |
| SW 99420 | SW | 59,4 | 75 | | | | | | | | |
| IGP Boxer | PI | 73,8 | 94 | | | | | | | | |
| NS 1259 | SSd | 73,4 | 93 | | | | | | | | |
| Kontant* | PI | 74,6 | 95 | | | | | | | | |

* = dvärghavre, endast 3 försök

** = Belinda ingår endast i 3 försök 2001 pga dålig grobarhet

*** = försöken ej svampbehandlade 1998

Tabell 3. Havre. Sjukdomskänslighet, jämfört med Belinda, 2002 samt medelvärde 1999-2002

| SORT | Mjöldagg % | | Bladfläcksjuka % | |
|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| | I obehandlade led 2002 | 1999 - 2002 | I obehandlade led 2002 | 1999 - 2002 |
| Belinda | 22 | 17 | 8 | 7 |
| Freja | -10 | -7 | -1 | 0 |
| Petra | -10 | -8 | 1 | 1 |
| Stork | -9 | -7 | -2 | -1 |
| Gunhild | -6 | -6 | 2 | 0 |
| Freddy | -8 | -6 | 1 | 1 |
| Ellen | -11 | -8 | 2 | 1 |
| Vendela | -11 | -9 | 0 | 0 |
| Markant | -16 | -10 | 2 | 0 |
| Chantilly | -13 | -11 | -1 | 0 |
| Kerstin | -13 | -11 | -1 | -1 |
| SW 97278 | -13 | -12 | 1 | 1 |
| Tikal | -14 | -11 | -1 | 0 |
| SW 99420 | -13 | -11 | 0 | 0 |
| Boxer | -1 | 0 | -7 | -7 |
| NS 1259 | -10 | | 1 | -7 |
| Kontant | -17 | | 3 | -7 |
| -X- CV% REP | 11 | 8 | 8 | 7 |
| LSDPROBF1 | 7 | 5 | 3 | |

Sortegenskaper för Belinda. Övriga med avvikelser från Belinda, med minus för mindre.

Svampbehandling:

1999 - 2001: St 45 - 47 0,3 | Amistar + 0,6 | Stereo. 2002: st 37 - 49 0,5 | Amistar + 0,4 | Tilt Top

Tabell 4. Havre. Kärnavkastning, jämförelse mellan sorter - svampbehandlat och obehandlat

| SORT | Ant försök | BEHANDLINGSEFFEKT 2002 | | | | | BEHANDLINGSEFFEKT 1999-02 | | | | | |
|--------------|------------|------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------|-----|
| | | Obehandlat Skörd dt/ha | Rel. tal | Behandlat Skörd dt/ha | Rel. tal | Merskörd för beh. dt/ha | Obehandlat Skörd dt/ha | Rel. tal | Behandlat Skörd dt/ha | Rel. tal | Merskörd för beh. dt/ha | |
| SW Belinda | 7 | 77,2 | 100 | 80,3 | 100 | 3,1 | 21 | 76,9 | 100 | 80,6 | 100 | 3,7 |
| SW Freja | 6 | 73,2 | 95 | 76,2 | 95 | 3,0 | 23 | 74,2 | 96 | 76,2 | 95 | 2,0 |
| SW Petra | 6 | 73,2 | 95 | 81,0 | 101 | 7,8 | 21 | 76,3 | 99 | 81,7 | 101 | 5,4 |
| SW Stork | 6 | 77,3 | 100 | 81,1 | 101 | 3,8 | 21 | 78,2 | 102 | 80,7 | 100 | 2,5 |
| SW Gunhild | 6 | 74,4 | 96 | 78,0 | 97 | 3,6 | 21 | 75,5 | 98 | 78,5 | 97 | 3,0 |
| Freddy (SSd) | 6 | 74,5 | 97 | 77,3 | 96 | 2,8 | 21 | 74,7 | 97 | 76,6 | 95 | 1,9 |
| LW Markant | 6 | 80,6 | 104 | 83,7 | 104 | 3,1 | 22 | 79,7 | 104 | 82,8 | 103 | 3,1 |
| Chantilly | 6 | 74,5 | 97 | 76,5 | 95 | 2,0 | 21 | 74,5 | 97 | 76,7 | 95 | 2,2 |
| SW Ellen | 6 | 76,8 | 100 | 79,0 | 98 | 2,2 | 18 | 76,1 | 99 | 78,4 | 97 | 2,3 |
| SW Vendela | 6 | 72,7 | 94 | 75,1 | 94 | 2,4 | 18 | 73,5 | 95 | 75,7 | 94 | 2,2 |
| SW Kerstin | 6 | 76,4 | 99 | 80,6 | 100 | 4,2 | 13 | 77,6 | 101 | 79,8 | 99 | 2,2 |
| Tikal (SSd) | 6 | 72,4 | 94 | 75,2 | 94 | 2,8 | 11 | 72,6 | 94 | 75,0 | 93 | 2,4 |
| SW 97278 | 6 | 79,5 | 103 | 80,5 | 100 | 1,0 | 8 | 78,9 | 103 | 79,3 | 98 | 0,4 |
| SW 99420 | 7 | 59,1 | 77 | 59,8 | 75 | 0,7 | 8 | 60,4 | 79 | 60,6 | 75 | 0,2 |
| Boxer (PL) | 6 | 72,2 | 94 | 75,5 | 94 | 3,3 | | | | | | |
| NS 1259 | 6 | 73,3 | 95 | 73,5 | 92 | 0,2 | | | | | | |
| Kontant (PL) | 3 | 71,7 | 93 | 77,5 | 97 | 5,8 | | | | | | |
| -X- CV% REP | 7 | 74,2 | 5 | 76,4 | 4,5 | | 25 | 74,6 | 4,1 | 76,8 | 4,4 | |
| LSDPROBF1 | | 6,1 | .0001 | 6,4 | .0001 | | | 3,3 | .0001 | 3,6 | .0001 | |

Svampbehandling:

1999 - 2001: St 45 - 47 0,3 | Amistar + 0,6 | Stereo. 2002: st 37 - 49 0,5 | Amistar + 0,4 | Tilt Top

Tabell 5. Havre. Sortegenskaper och kärnkvalitet för svampbehandlade led, 1999 - 2002. Jämförelse med Belinda

| SORT | Stråstyrka 0-100* | Stråbrytning % | Mognad dagar ** | Rymdvikt g/l | Tusen- kornv. g | Protein % av ts | Råfett- halt % | Växt- tråd % |
|-------------|----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| Belinda | 91 | 6 | 119 | 531 | 40,6 | 10,5 | 5,8 | 12,0 |
| Freja | +1 | 3 | -1 | 16 | -3,0 | 0,0 | 0,2 | -0,9 |
| Petra | -2 | 0 | -1 | -5 | -3,2 | -0,3 | -1,2 | -0,4 |
| Stork | | -3 | 0 | -4 | 1,3 | 0,0 | -0,2 | 0,5 |
| Gunhild | 1 | 0 | 0 | 1 | -0,2 | -0,3 | -1,3 | -0,6 |
| Freddy | -1 | -2 | 0 | 18 | -2,3 | -0,1 | -1,0 | 1,6 |
| Markant | -4 | -1 | 1 | 7 | -1,7 | -0,6 | -1,4 | 0,4 |
| Chantilly | -7 | 1 | -1 | 13 | -1,2 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| Ellen | -4 | -3 | 0 | 9 | -2,2 | -0,2 | -1,8 | -0,5 |
| Vendela | -2 | -2 | 0 | 9 | -1,6 | 0,2 | -1,6 | -1,1 |
| Kerstin | 1 | -3 | 0 | 0 | -3,3 | -0,2 | -1,9 | -1,4 |
| Tikal | -7 | 1 | -1 | 38 | -2,7 | 0,7 | -0,3 | -0,2 |
| SW 97278 | 2 | -1 | 1 | 26 | -3,2 | 0,2 | -0,2 | -0,6 |
| SW 99420 | -36 | 4 | -1 | -13 | -9,4 | 0,9 | - | - |
| -X- CV% REP | 86 | 6 | 119 | 536 | 38,6 | 10,5 | 4,9 | 4,9 |
| LSDPROBF1 | 14 | 4 | 1 | 9 | 2,9 | 0,3 | 0,9 | 0,9 |

Sortegenskaper för Belinda. Övriga med avvikelser från Belinda, med minus för mindre/lägre.

*) 100 = helt upprätt bestånd

**) Minus betyder tidigare mognad

Försiktighet vid jämförelser då alla sorter inte varit med under alla år

Tabell 6. Havre. Områdesvis indelning 1998 - 2002, kärnskörd och relativtal

| SORT | Område 1 A | | | Område 1 B | | | Område 1C+2 | | | Område 3 | | | Område 4A | | | Område 4B | | |
|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| | ant. förs | kärna dt/ha | Rel. tal. | ant. förs | kärna dt/ha | Rel. tal. | ant. förs | kärna dt/ha | Rel. tal. | ant. förs | kärna dt/ha | Rel. tal. | ant. förs | kärna dt/ha | Rel. tal. | ant. förs | kärna dt/ha | Rel. tal. |
| Belinda | 9 | 81,1 | 100 | 4 | 86,9 | 100 | 7 | 70,3 | 100 | 3 | 70,3 | 100 | 2 | 82,1 | 100 | 3 | 76,0 | 100 |
| Freja | 9 | 76,5 | 94 | 4 | 83,1 | 96 | 8 | 65,5 | 93 | 3 | 66,4 | 94 | 3 | 80,4 | 98 | 3 | 71,4 | 94 |
| Petra | 7 | 80,2 | 99 | 4 | 88,4 | 102 | 8 | 70,0 | 100 | 3 | 68,6 | 98 | 3 | 84,7 | 103 | 3 | 75,5 | 99 |
| Stork | 7 | 81,3 | 100 | 4 | 87,7 | 101 | 8 | 71,3 | 101 | 3 | 70,2 | 100 | 3 | 84,1 | 102 | 3 | 76,7 | 101 |
| Gunhild | 8 | 77,2 | 95 | 4 | 85,0 | 98 | 8 | 67,9 | 97 | 3 | 66,6 | 95 | 3 | 84,0 | 102 | 3 | 73,9 | 97 |
| Freddy | 8 | 79,7 | 98 | 4 | 83,5 | 96 | 8 | 66,4 | 95 | 3 | 66,7 | 95 | 3 | 81,1 | 99 | 3 | 73,8 | 97 |
| Markant | 8 | 83,4 | 103 | 4 | 90,2 | 104 | 8 | 70,5 | 100 | 3 | 70,6 | 101 | 3 | 84,5 | 103 | 3 | 77,0 | 101 |
| Chantilly | 7 | 78,7 | 97 | 4 | 83,8 | 96 | 8 | 67,1 | 96 | 3 | 68,3 | 97 | 3 | 79,2 | 97 | 3 | 72,1 | 95 |
| Ellen | 6 | 77,6 | 96 | 3 | 84,9 | 98 | 5 | 69,1 | 98 | 2 | 67,7 | 96 | 3 | 82,8 | 101 | | | |
| Vendela | 6 | 76,8 | 95 | 3 | 82,2 | 94 | 5 | 65,8 | 94 | 2 | 68,4 | 97 | 3 | 78,2 | 95 | | | |
| Kerstin | 4 | 81,1 | 100 | 2 | 87,0 | 100 | 3 | 69,3 | 99 | 2 | 67,6 | 96 | 2 | 83,0 | 101 | | | |
| Tikal | 3 | 78,8 | 97 | 2 | 81,2 | 93 | 3 | 63,9 | 91 | 2 | 67,2 | 96 | 2 | 79,1 | 96 | | | |
| SW 97278 | 3 | 79,0 | 97 | 1 | 90,4 | | 2 | 69,1 | 98 | 1 | 68,6 | | 1 | 88,2 | | | | |
| SW 99420 | 3 | 61,1 | 75 | 1 | 69,7 | | 2 | 52,3 | 74 | 1 | 49,0 | | 1 | 67,1 | | | | |
| -X- CV% REP | 11 | 77,4 | 3,8 | 4 | 84,4 | 3,2 | 8 | 66,9 | 4,7 | 3 | 66,6 | 2,7 | 3 | 80,9 | 3 | 3 | 73,6 | 4,0 |
| LSD PROB F1 | | 4,6 | .0001 | | 5,1 | .0001 | | 4,5 | .0001 | | 3,9 | .0001 | | 4,5 | .0001 | | 5,0 | .0067 |

Relativtal anges ej för ett försök. OBS! för två försök, ej fet stil, är jämförelsen ganska osäker

Kommentarer till havresorter provade två eller fler år i Skåne

Belindaföreningar hög avkastning med bra kvalitet och har därigenom ett mycket högt foder-skördevärde. Sorten har något låg rymdvikt men är storkärning. Den tillhör de stråstyvaste sorterna och har i övrigt bra odlingsegenskaper. Sorten ingår som mätarsort i den officiella sortprovningen. En sort från SW.

Freja, en högväxande medeltidig sort. Lägre avkastning än Belinda, bra rymdvikt och tusenkornvikt. En sort från SW.

Petra, förefaller känsligare för årsmånen med ojämnare kärnskördar från år till år. Sorten gav hög merskörd för svampbehandling och avkastar då i nivå med Belinda. Medelgoda odlingsegenskaper och kvalitet. En sort från SW.

Stork ger jämn och bra avkastning med god kvalitet och mycket god stråstyrka. Medeltidig mognad. Sorten är godkänd för KRAV-odling. En sort från SW.

Gunhild avkastar något mindre än Belinda men sorten är resistent mot nematoder och kornrost. Medeltidig med bra stråegenskaper. En sort från SW.

Freddy, en medelavkastande, medeltidig sort med bra kärnkvalitet och rymdvikt. Högt strå med bra stråstyrka. En sort från NS, Tyskland. (SSd.)

Markant, en högväxande sort med medelgod kvalitet, bra strå och hög rymdvikt. Sorten är motståndskraftig mot mjöldagg, ganska lång med medelgod stråstyrka samt mognar sent. Har gett 4% högre skörd än Belinda i Skåne. En sort från LW, Nederländerna. (Plan-tev.)

Chantilly har hög rymdvikt, medelhögt strå men något svagt. Bra fodervärde med hög halt av råfett. Låga angrepp av mjöldagg och bladfläcksvampar. En sort från Ser, Frankrike. (SSd.)

Ellen, medeltidig, medelavkastande sort med bra rymdvikt. Bra strå med låg andel brutna strån. En sort från SW.

Vendelaett gryn havre med lägre avkastning än Belinda, ganska hög rymdvikt, i övrigt medelgoda egenskaper. En sort från SW.

Kerstinhar provats i 2 år. Medeltidig sort som gett hög avkastning, har högt strå med bra stråstyrka med liten förekomst av stråbrytning. Medelstor kärna och medelhög rymdvikt. Kerstin har god motståndskraft mot mjöldagg. En sort från SW.

Tikalhar provats i 2 år. Sorten har relativt låg avkastning, långt strå med svag stråstyrka och något högre andel brutna strån. Mycket hög rymdvikt och medelstor kärna. Bra motståndskraft mot mjöldagg och något mindre angrepp av bladfläcksvampar än Belinda. Tikal har hög proteinhalt.