

SLU

LANTBRUKSUNIVERSITET

SVERIGES

LANDBRUKSUNIVERSITET

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: L6-6301

ADB-nr: 064908

Förs.v:

R E S U L T A T B L A N K E T T

Timotejsorters konkurrensförmåga

Län-fnr: F-10-2008

SIDA 1

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling, 018 671429, fax 672890

Utföraransvarig: J-O. Storm 036-93152, 070 23 45 058

2009-11-26 12:48

Jbr-omr:

Gödsling kg

Medel

N P K

2009-04-06 296 NS 27-4 80

2009-04-16 400 PK 7-25 28 100

2009-07-27 296 NS 27-4 80

Sådatum : 2008-05-09

Vallår: 1

Förfrukt:

För-förfrukt:

Jordart:

ph-värde:

Växtskydd

Försöksdesign:RB

|                                          | Grönm kg/ha Sk 1 | Grönm kg/ha Sk 2 | Summa grönm kg/ha | Ts kg/ha Sk 1 | Ts kg/ha Sk 2 | Summa ts kg/ha | Rel-tal Sk 1 Fak 1 | Rel-tal Sk 1 Fak 2 | Rel-tal Sk 2 Fak 1 | Rel-tal Sk 2 Fak 2 | Rel-tal Summa Fak 1 | Rel-tal Summa Fak 2 | Ts % Sk 1 | Ts % Sk 2 | Gräs kg/ha Sk 1 |
|------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------|
| F Ö R S Ö K S L E D:                     | 06-16            | 09-11            |                   |               |               |                |                    |                    |                    |                    |                     |                     |           |           |                 |
| Ängssvingel-Sigmund Timotej-Grindstad    | 32770            | 11680            | 44460             | 9150          | 3520          | 12680          | 100                | 100                | 100                | 100                | 100                 | 100                 | 27.9      | 30.1      | 9150            |
| Ängssvingel-Sigmund Timotej-Ragnar       | 32550            | 12920            | 45470             | 8380          | 3720          | 12100          | 100                | 92                 | 100                | 106                | 100                 | 95                  | 25.8      | 29.0      | 8380            |
| Ängssvingel-Sigmund Timotej-Lischka      | 31830            | 12570            | 44400             | 8640          | 3590          | 12230          | 100                | 94                 | 100                | 102                | 100                 | 96                  | 27.2      | 28.9      | 8640            |
| Ängssvingel-Sigmund Timotej-Jonatan      | 34090            | 11050            | 45140             | 8700          | 3200          | 11900          | 100                | 95                 | 100                | 91                 | 100                 | 94                  | 25.5      | 29.3      | 8700            |
| Ängssvingel-Sigmund Timotej-Aurora       | 31650            | 12390            | 44040             | 8600          | 3610          | 12210          | 100                | 94                 | 100                | 102                | 100                 | 96                  | 27.2      | 29.5      | 8600            |
| Ängssvingel-Sigmund Timotej-Switch       | 32390            | 12320            | 44710             | 8860          | 3650          | 12510          | 100                | 97                 | 100                | 104                | 100                 | 99                  | 27.3      | 29.7      | 8860            |
| Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Grindstad | 31590            | 14860            | 46450             | 8710          | 4080          | 12790          | 95                 | 100                | 116                | 100                | 101                 | 100                 | 27.6      | 27.7      | 8710            |
| Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Ragnar    | 31560            | 15180            | 46740             | 8430          | 3990          | 12420          | 101                | 97                 | 107                | 98                 | 103                 | 97                  | 26.7      | 26.3      | 8430            |
| Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Lischka   | 29350            | 15240            | 44580             | 8150          | 4130          | 12290          | 94                 | 94                 | 115                | 101                | 100                 | 96                  | 27.8      | 27.3      | 8150            |
| Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Jonatan   | 33010            | 15270            | 48280             | 8620          | 4150          | 12770          | 99                 | 99                 | 130                | 102                | 107                 | 100                 | 26.1      | 27.4      | 8620            |
| Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Aurora    | 29890            | 15670            | 45560             | 8460          | 4290          | 12750          | 98                 | 97                 | 119                | 105                | 104                 | 100                 | 28.3      | 27.4      | 8460            |
| Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Switch    | 31580            | 15780            | 47360             | 8880          | 4360          | 13240          | 100                | 102                | 119                | 107                | 106                 | 104                 | 28.1      | 27.8      | 8880            |
| Timotej-Grindstad                        | 32180            | 13270            | 45450             | 8930          | 3800          | 12730          |                    | 100                |                    | 100                |                     | 100                 | 27.7      | 28.9      | 8930            |
| Timotej-Ragnar                           | 32060            | 14050            | 46110             | 8400          | 3850          | 12260          |                    | 94                 |                    | 101                |                     | 96                  | 26.2      | 27.6      | 8400            |
| Timotej-Lischka                          | 30590            | 13900            | 44490             | 8400          | 3860          | 12260          |                    | 94                 |                    | 102                |                     | 96                  | 27.5      | 28.1      | 8400            |
| Timotej-Jonatan                          | 33550            | 13160            | 46710             | 8660          | 3680          | 12330          |                    | 97                 |                    | 97                 |                     | 97                  | 25.8      | 28.4      | 8660            |
| Timotej-Aurora                           | 30770            | 14030            | 44800             | 8530          | 3950          | 12480          |                    | 96                 |                    | 104                |                     | 98                  | 27.7      | 28.4      | 8530            |
| Timotej-Switch                           | 31980            | 14050            | 46030             | 8870          | 4000          | 12880          |                    | 99                 |                    | 105                |                     | 101                 | 27.7      | 28.7      | 8870            |
| Ängssvingel-Sigmund                      | 32550            | 12160            | 44700             | 8720          | 3550          | 12270          | 100                |                    | 100                |                    | 100                 |                     | 26.8      | 29.4      | 8720            |
| Rörsvingelhybrid-Hykor                   | 31160            | 15330            | 46490             | 8540          | 4170          | 12710          | 98                 |                    | 117                |                    | 104                 |                     | 27.4      | 27.3      | 8540            |
| -X-                                      |                  |                  |                   | 8630          | 3860          | 12490          |                    |                    |                    |                    |                     |                     |           |           | 8630            |
| CV%                                      |                  |                  |                   | 5.3           | 6.8           | 4.1            |                    |                    |                    |                    |                     |                     |           |           | 5.3             |
| OBS                                      |                  |                  |                   | 48            | 48            | 48             |                    |                    |                    |                    |                     |                     |           |           | 48              |
| PROB F1                                  |                  |                  |                   | .2509         | .0001         | .0503          |                    |                    |                    |                    |                     |                     |           |           | .2509           |
| LSD F1                                   |                  |                  |                   | 660           | 380           | 740            |                    |                    |                    |                    |                     |                     |           |           | 660             |

ANM: Endast 2 skördar tagna p.g.a. försenad N-gödsling till återväxten.

SLU

LANTBRUKSUNIVERSITETET

SVERIGES

LANTBRUKSUNIVERSITETET

R E S U L T A T B L A N K E T T

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: L6-6301

ADB-nr: 064908

Förs.v:

Timotejsorters konkurrensförmåga

Län-fnr: F-10-2008

SIDA 2

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling, 018 671429, fax 672890

Utföraransvarig: J-O. Storm 036-93152, 070 23 45 058

2009-11-26 12:48

Jbr-omr:

Sådatum : 2008-05-09

Vallår: 1

Förfrukt:

För-förfrukt:

Jordart:

ph-värde:

Gödsling kg

2009-04-06 296

2009-04-16 400

2009-07-27 296

Medel

NS 27-4

PK 7-25

NS 27-4

N P K

80

28 100

80

Växtskydd

Försöksdesign:RB

|                                          | Gräs<br>kg/ha<br>Sk 2 | Summa<br>gräs<br>kg/ha | Rel-<br>tal<br>Sk 1<br>Fak 1 | Rel-<br>tal<br>Sk 1<br>Fak 2 | Rel-<br>tal<br>Sk 2<br>Fak 1 | Rel-<br>tal<br>Sk 2<br>Fak 2 | Rel-<br>tal<br>Summa<br>Fak 1 | Rel-<br>tal<br>Summa<br>Fak 2 | Gräs<br>%, bot<br>analys<br>Sk 1<br>06-16 | Gräs<br>%, bot<br>analys<br>Sk 2<br>09-11 | Timotej<br>%, bot<br>analys<br>Sk 1<br>06-16 | Timotej<br>%, bot<br>analys<br>Sk 2<br>09-11 | Ängssv.<br>%, bot<br>analys<br>Sk 1<br>06-16 | Ängssv.<br>%, bot<br>analys<br>Sk 2<br>09-11 | Rajsv.<br>%, bot<br>analys<br>Sk 1<br>06-16 |
|------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| F Ö R S Ö K S L E D:                     |                       |                        |                              |                              |                              |                              |                               |                               |                                           |                                           |                                              |                                              |                                              |                                              |                                             |
| Ängssvingel-Sigmund Timotej-Grindstad    | 3520                  | 12680                  | 100                          | 100                          | 100                          | 100                          | 100                           | 100                           | 100                                       | 100                                       | 51                                           | 63                                           | 49                                           | 37                                           |                                             |
| Ängssvingel-Sigmund Timotej-Ragnar       | 3720                  | 12100                  | 100                          | 92                           | 100                          | 106                          | 100                           | 95                            | 100                                       | 100                                       | 44                                           | 44                                           | 56                                           | 56                                           |                                             |
| Ängssvingel-Sigmund Timotej-Lischka      | 3590                  | 12230                  | 100                          | 94                           | 100                          | 102                          | 100                           | 96                            | 100                                       | 100                                       | 44                                           | 54                                           | 57                                           | 46                                           |                                             |
| Ängssvingel-Sigmund Timotej-Jonatan      | 3200                  | 11900                  | 100                          | 95                           | 100                          | 91                           | 100                           | 94                            | 100                                       | 100                                       | 52                                           | 57                                           | 48                                           | 44                                           |                                             |
| Ängssvingel-Sigmund Timotej-Aurora       | 3610                  | 12210                  | 100                          | 94                           | 100                          | 102                          | 100                           | 96                            | 100                                       | 100                                       | 47                                           | 47                                           | 53                                           | 53                                           |                                             |
| Ängssvingel-Sigmund Timotej-Switch       | 3650                  | 12510                  | 100                          | 97                           | 100                          | 104                          | 100                           | 99                            | 100                                       | 100                                       | 48                                           | 58                                           | 52                                           | 42                                           |                                             |
| Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Grindstad | 4080                  | 12790                  | 95                           | 100                          | 116                          | 100                          | 101                           | 100                           | 100                                       | 100                                       | 68                                           | 43                                           |                                              |                                              | 32                                          |
| Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Ragnar    | 3990                  | 12420                  | 101                          | 97                           | 107                          | 98                           | 103                           | 97                            | 100                                       | 100                                       | 53                                           | 17                                           |                                              |                                              | 48                                          |
| Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Lischka   | 4130                  | 12290                  | 94                           | 94                           | 115                          | 101                          | 100                           | 96                            | 100                                       | 100                                       | 57                                           | 26                                           |                                              |                                              | 44                                          |
| Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Jonatan   | 4150                  | 12770                  | 99                           | 99                           | 130                          | 102                          | 107                           | 100                           | 100                                       | 100                                       | 61                                           | 29                                           |                                              |                                              | 39                                          |
| Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Aurora    | 4290                  | 12750                  | 98                           | 97                           | 119                          | 105                          | 104                           | 100                           | 100                                       | 100                                       | 54                                           | 30                                           |                                              |                                              | 46                                          |
| Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Switch    | 4360                  | 13240                  | 100                          | 102                          | 119                          | 107                          | 106                           | 104                           | 100                                       | 100                                       | 65                                           | 47                                           |                                              |                                              | 35                                          |
| Timotej-Grindstad                        | 3800                  | 12730                  |                              | 100                          |                              | 100                          |                               | 100                           | 100                                       | 100                                       | 60                                           | 53                                           | 49                                           | 37                                           | 32                                          |
| Timotej-Ragnar                           | 3850                  | 12260                  |                              | 94                           |                              | 101                          |                               | 96                            | 100                                       | 100                                       | 48                                           | 30                                           | 56                                           | 56                                           | 48                                          |
| Timotej-Lischka                          | 3860                  | 12260                  |                              | 94                           |                              | 102                          |                               | 96                            | 100                                       | 100                                       | 50                                           | 40                                           | 57                                           | 46                                           | 44                                          |
| Timotej-Jonatan                          | 3680                  | 12330                  |                              | 97                           |                              | 97                           |                               | 97                            | 100                                       | 100                                       | 56                                           | 43                                           | 48                                           | 44                                           | 39                                          |
| Timotej-Aurora                           | 3950                  | 12480                  |                              | 96                           |                              | 104                          |                               | 98                            | 100                                       | 100                                       | 51                                           | 39                                           | 53                                           | 53                                           | 46                                          |
| Timotej-Switch                           | 4000                  | 12880                  |                              | 99                           |                              | 105                          |                               | 101                           | 100                                       | 100                                       | 57                                           | 52                                           | 52                                           | 42                                           | 35                                          |
| Ängssvingel-Sigmund                      | 3550                  | 12270                  | 100                          |                              | 100                          |                              | 100                           |                               | 100                                       | 100                                       | 48                                           | 54                                           | 52                                           | 46                                           |                                             |
| Rörsvingelhybrid-Hykor                   | 4170                  | 12710                  | 98                           |                              | 117                          |                              | 104                           |                               | 100                                       | 100                                       | 60                                           | 32                                           |                                              |                                              | 40                                          |
| -X-                                      | 3860                  | 12490                  |                              |                              |                              |                              |                               |                               |                                           |                                           | 54                                           | 43                                           | 52                                           | 46                                           | 40                                          |
| CV%                                      | 6.8                   | 4.1                    |                              |                              |                              |                              |                               |                               |                                           |                                           | 16.1                                         | 25.7                                         | 18.8                                         | 26.3                                         | 17.2                                        |
| OBS                                      | 48                    | 48                     |                              |                              |                              |                              |                               |                               |                                           |                                           | 48                                           | 48                                           | 24                                           | 24                                           | 24                                          |
| PROB F1                                  | .0001                 | .0503                  |                              |                              |                              |                              |                               |                               |                                           |                                           | .0038                                        | .0001                                        | .7921                                        | .3059                                        | .0354                                       |
| LSD F1                                   | 380                   | 740                    |                              |                              |                              |                              |                               |                               |                                           |                                           | 12                                           | 16                                           | 15                                           | 18                                           | 10                                          |

ANM: Endast 2 skördar tagna p.g.a. försenad N-gödsling till återväxten.



R E S U L T A T B L A N K E T T

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: L6-6301

Timotejsorters konkurrensförmåga

ADB-nr: 064908

Län-fnr: F-10-2008

Förs.v:

SIDA 3

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling, 018 671429, fax 672890

Utföraransvarig: J-O. Storm 036-93152, 070 23 45 058

2009-11-26 12:48

Jbr-omr:

Gödsling kg Medel  
2009-04-06 296 NS 27-4  
2009-04-16 400 PK 7-25  
2009-07-27 296 NS 27-4

N P K  
80  
28 100  
80

Sådatum : 2008-05-09

Vallår: 1

Förfrukt:

För-förfrukt:

Jordart:

ph-värde:

Växtskydd

Försöksdesign:RB

|                        |                   | Rajsv.<br>%, bot<br>analys<br>Sk 2<br>09-11 | Slut-<br>enhet<br>Sk S<br>10-22 | Slut-<br>enhet<br>Sk S<br>05-08 | Buv<br>Timo-<br>tej<br>Sk 1<br>06-16 | Buv<br>Timo-<br>tej<br>Sk 2<br>09-11 | Buv<br>Ängs-<br>svingel<br>Sk 1<br>06-16 | Buv<br>Ängs-<br>svingel<br>Sk 2<br>09-11 | Buv<br>Raj-<br>svingel<br>Sk 1<br>06-16 | Buv<br>Raj-<br>svingel<br>Sk 2<br>09-11 | Strå-<br>styrka<br>0-100<br>Sk 1<br>06-16 | Strå-<br>styrka<br>0-100<br>Sk 2<br>09-11 | Sluten<br>het<br>vår<br>%<br>05-08 | Sluten<br>het<br>innev<br>höst %<br>10-22 | Strå-<br>styr<br>Sk 1<br>06-16 | Strå-<br>styr<br>Sk 2<br>09-11 |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| F Ö R S Ö K S L E D:   |                   |                                             |                                 |                                 |                                      |                                      |                                          |                                          |                                         |                                         |                                           |                                           |                                    |                                           |                                |                                |
| Ängssvingel-Sigmund    | Timotej-Grindstad |                                             | 100                             | 100                             | 4                                    | 2                                    | 4                                        | 1                                        |                                         |                                         | 100                                       | 68                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 68                             |
| Ängssvingel-Sigmund    | Timotej-Ragnar    |                                             | 100                             | 100                             | 4                                    | 2                                    | 4                                        | 1                                        |                                         |                                         | 100                                       | 71                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 71                             |
| Ängssvingel-Sigmund    | Timotej-Lischka   |                                             | 100                             | 100                             | 4                                    | 2                                    | 4                                        | 1                                        |                                         |                                         | 100                                       | 84                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 84                             |
| Ängssvingel-Sigmund    | Timotej-Jonatan   |                                             | 100                             | 100                             | 4                                    | 2                                    | 4                                        | 1                                        |                                         |                                         | 100                                       | 56                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 56                             |
| Ängssvingel-Sigmund    | Timotej-Aurora    |                                             | 100                             | 100                             | 4                                    | 2                                    | 4                                        | 1                                        |                                         |                                         | 100                                       | 86                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 86                             |
| Ängssvingel-Sigmund    | Timotej-Switch    |                                             | 100                             | 100                             | 4                                    | 2                                    | 4                                        | 1                                        |                                         |                                         | 100                                       | 64                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 64                             |
| Rörsvingelhybrid-Hykor | Timotej-Grindstad | 57                                          | 100                             | 100                             | 5                                    | 2                                    |                                          |                                          | 4                                       | 1                                       | 100                                       | 55                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 55                             |
| Rörsvingelhybrid-Hykor | Timotej-Ragnar    | 84                                          | 100                             | 100                             | 5                                    | 2                                    |                                          |                                          | 4                                       | 1                                       | 100                                       | 60                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 60                             |
| Rörsvingelhybrid-Hykor | Timotej-Lischka   | 74                                          | 100                             | 100                             | 5                                    | 2                                    |                                          |                                          | 4                                       | 1                                       | 100                                       | 63                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 63                             |
| Rörsvingelhybrid-Hykor | Timotej-Jonatan   | 71                                          | 100                             | 100                             | 5                                    | 2                                    |                                          |                                          | 4                                       | 1                                       | 100                                       | 55                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 55                             |
| Rörsvingelhybrid-Hykor | Timotej-Aurora    | 70                                          | 100                             | 100                             | 5                                    | 2                                    |                                          |                                          | 4                                       | 1                                       | 100                                       | 68                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 68                             |
| Rörsvingelhybrid-Hykor | Timotej-Switch    | 53                                          | 100                             | 100                             | 5                                    | 2                                    |                                          |                                          | 4                                       | 1                                       | 100                                       | 58                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 58                             |
| Timotej-Grindstad      |                   | 57                                          | 100                             | 100                             | 5                                    | 2                                    | 4                                        | 1                                        | 4                                       | 1                                       | 100                                       | 61                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 61                             |
| Timotej-Ragnar         |                   | 84                                          | 100                             | 100                             | 5                                    | 2                                    | 4                                        | 1                                        | 4                                       | 1                                       | 100                                       | 66                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 66                             |
| Timotej-Lischka        |                   | 74                                          | 100                             | 100                             | 5                                    | 2                                    | 4                                        | 1                                        | 4                                       | 1                                       | 100                                       | 73                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 73                             |
| Timotej-Jonatan        |                   | 71                                          | 100                             | 100                             | 5                                    | 2                                    | 4                                        | 1                                        | 4                                       | 1                                       | 100                                       | 56                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 56                             |
| Timotej-Aurora         |                   | 70                                          | 100                             | 100                             | 5                                    | 2                                    | 4                                        | 1                                        | 4                                       | 1                                       | 100                                       | 77                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 77                             |
| Timotej-Switch         |                   | 53                                          | 100                             | 100                             | 5                                    | 2                                    | 4                                        | 1                                        | 4                                       | 1                                       | 100                                       | 61                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 61                             |
| Ängssvingel-Sigmund    |                   |                                             | 100                             | 100                             | 4                                    | 2                                    | 4                                        | 1                                        |                                         |                                         | 100                                       | 71                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 71                             |
| Rörsvingelhybrid-Hykor |                   | 68                                          | 100                             | 100                             | 5                                    | 2                                    |                                          |                                          | 4                                       | 1                                       | 100                                       | 60                                        | 100                                | 100                                       | 100                            | 60                             |
| -X-                    |                   | 68                                          |                                 |                                 |                                      |                                      |                                          |                                          |                                         |                                         |                                           |                                           |                                    |                                           |                                |                                |
| CV%                    |                   | 14.3                                        |                                 |                                 |                                      |                                      |                                          |                                          |                                         |                                         |                                           |                                           |                                    |                                           |                                |                                |
| OBS                    |                   | 24                                          |                                 |                                 |                                      |                                      |                                          |                                          |                                         |                                         |                                           |                                           |                                    |                                           |                                |                                |
| PROB F1                |                   | .0053                                       |                                 |                                 |                                      |                                      |                                          |                                          |                                         |                                         |                                           |                                           |                                    |                                           |                                |                                |
| LSD F1                 |                   | 15                                          |                                 |                                 |                                      |                                      |                                          |                                          |                                         |                                         |                                           |                                           |                                    |                                           |                                |                                |

ANM: Endast 2 skördar tagna p.g.a. försenad N-gödsling till återväxten.