



# R E S U L T A T B L A N K E T T 2007

SLU, Jordbearbetning

SIDA 1

PLAN: R2-4140 Optimering av reducerad bearbetning  
ADB-NR: 02H070 LÄN-FNR: CX-738-2006

Försöksvärd: Ultuna Egendom  
Uppsala

GRÖDA: Höstvete  
SORT: Olivin  
SÄTT DEN: 2006-09-13 KG/HA:  
FÖRFRUKT: Våroljev. Vårkorn  
JORDART:

GÖDSLING  
OptiCrop 27-5-0

DATUM MÄNGD  
2007-04-05 478

LER MJ MO SA GR MH PH

VÄXTSKYDD  
2.5 lit. Ariane S

2007-05-04

MATJ.  
ALV

## R E S U L T A T

VÄXTNÄRING, TOTALT, KG/HA

N: 129 P: 24

K: S: 14

F Ö R S Ö K S L E D:

|                                |                             | Skörd<br>vh=15<br>kg/ha<br>08-16 | Rel<br>tal<br>Fak<br>1 | Rel<br>tal<br>Fak<br>2 | Vatt<br>halt<br>vid<br>skörd | Av-<br>rens<br>proc | Rymd-<br>vikt<br>g/l | 1000-<br>korn-<br>vikt<br>g | Pro-<br>tein<br>%<br>av Ts | Stär-<br>kelse<br>%<br>av Ts | N %<br>av Ts | Uppta<br>N<br>av TS<br>kg/ha | Plant<br>täth<br>höst<br>0-100<br>10-17 | Plant<br>täth<br>vår<br>0-100<br>04-23 | Strå-<br>styr-<br>ka<br>0-100<br>08-16 | Grön-<br>skott<br>0-100<br>08-16 |  |  |  |  |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|
| A1. Höstvete                   | Plöjning (23 cm)            | 8210                             | 100                    | 100                    | 17,7                         | 3,0                 | 817                  | 41,4                        | 10,6                       | 73,8                         | 1,86         | 129,7                        | 100                                     | 100                                    | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| A2. Höstvete                   | Grund plöjning (12 cm)      | 8190                             | 100                    | 100                    | 17,3                         | 3,8                 | 818                  | 42,1                        | 10,5                       | 73,8                         | 1,84         | 128,1                        | 100                                     | 100                                    | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| A3. Höstvete                   | Kultivator 10-12 cm         | 8280                             | 100                    | 101                    | 16,9                         | 3,9                 | 820                  | 43,7                        | 11,0                       | 73,5                         | 1,92         | 135,1                        | 100                                     | 97                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| A4. Höstvete                   | Djupkult.(styv pinne,20 cm) | 8220                             | 100                    | 100                    | 17,6                         | 3,4                 | 817                  | 41,7                        | 10,3                       | 74,2                         | 1,80         | 125,8                        | 98                                      | 98                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| A5. Höstvete                   | Carrier (5-7 cm)            | 8290                             | 100                    | 101                    | 17,1                         | 3,7                 | 818                  | 42,8                        | 10,9                       | 73,9                         | 1,91         | 134,6                        | 100                                     | 100                                    | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| A6. Höstvete                   | Direktsådd                  | 8350                             | 100                    | 102                    | 17,4                         | 4,2                 | 817                  | 42,8                        | 10,7                       | 73,9                         | 1,88         | 133,4                        | 93                                      | 93                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| B1. Höstvete                   | Plöjning (23 cm)            | 7640                             | 93                     | 100                    | 16,9                         | 4,1                 | 806                  | 39,2                        | 10,0                       | 74,2                         | 1,76         | 114,3                        | 100                                     | 97                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| B2. Höstvete                   | Grund plöjning (12 cm)      | 7570                             | 92                     | 99                     | 16,5                         | 4,2                 | 804                  | 41,5                        | 10,1                       | 74,3                         | 1,77         | 113,8                        | 98                                      | 97                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| B3. Höstvete                   | Kultivator 10-12 cm         | 7400                             | 89                     | 97                     | 17,0                         | 4,4                 | 808                  | 39,4                        | 10,2                       | 74,1                         | 1,79         | 112,7                        | 93                                      | 92                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| B4. Höstvete                   | Djupkult.(styv pinne,20 cm) | 7740                             | 94                     | 101                    | 17,0                         | 3,8                 | 808                  | 40,5                        | 10,1                       | 74,1                         | 1,77         | 116,4                        | 95                                      | 95                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| B5. Höstvete                   | Carrier (5-7 cm)            | 7700                             | 93                     | 101                    | 16,9                         | 4,2                 | 804                  | 41,7                        | 10,5                       | 73,5                         | 1,85         | 121,1                        | 93                                      | 93                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| B6. Höstvete                   | Direktsådd                  | 7940                             | 95                     | 104                    | 17,9                         | 3,0                 | 811                  | 40,7                        | 10,7                       | 72,8                         | 1,88         | 126,8                        | 93                                      | 90                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| A. Höstvete                    | Växtföljd god               | 8260                             | 100                    |                        | 17,3                         | 3,7                 | 818                  | 42,4                        | 10,6                       | 73,9                         | 1,87         | 131,1                        | 99                                      | 98                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| B. Höstvete                    | Växtföljd ensidig           | 7660                             | 93                     |                        | 17,0                         | 3,9                 | 807                  | 40,5                        | 10,3                       | 73,8                         | 1,80         | 117,5                        | 96                                      | 94                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| 1. Plöjning (23 cm)            |                             | 7920                             |                        | 100                    | 17,3                         | 3,5                 | 811                  | 40,3                        | 10,3                       | 74,0                         | 1,81         | 122,0                        | 100                                     | 98                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| 2. Grund plöjning (12 cm)      |                             | 7880                             |                        | 99                     | 16,9                         | 4,0                 | 811                  | 41,8                        | 10,3                       | 74,0                         | 1,81         | 121,0                        | 99                                      | 98                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| 3. Kultivator 10-12 cm         |                             | 7840                             |                        | 99                     | 16,9                         | 4,2                 | 814                  | 41,6                        | 10,6                       | 73,8                         | 1,86         | 123,9                        | 97                                      | 94                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| 4. Djupkult.(styv pinne,20 cm) |                             | 7980                             |                        | 101                    | 17,3                         | 3,6                 | 812                  | 41,1                        | 10,2                       | 74,1                         | 1,79         | 121,1                        | 97                                      | 97                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| 5. Carrier (5-7 cm)            |                             | 7990                             |                        | 101                    | 17,0                         | 4,0                 | 811                  | 42,2                        | 10,7                       | 73,7                         | 1,88         | 127,8                        | 97                                      | 97                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| 6. Direktsådd                  |                             | 8140                             |                        | 103                    | 17,7                         | 3,6                 | 814                  | 41,7                        | 10,7                       | 73,4                         | 1,88         | 130,1                        | 93                                      | 92                                     | 90                                     | 0                                |  |  |  |  |
| -X-                            |                             | 7960                             |                        |                        |                              |                     |                      |                             |                            |                              |              | 124,3                        | 97                                      | 96                                     |                                        |                                  |  |  |  |  |
| CV%                            |                             | 2,3                              |                        |                        |                              |                     |                      |                             |                            |                              |              | 2,2                          | 1,7                                     | 2,3                                    |                                        |                                  |  |  |  |  |
| OBS                            |                             | 36                               |                        |                        |                              |                     |                      |                             |                            |                              |              | 36                           | 36                                      | 36                                     |                                        |                                  |  |  |  |  |
| PROB F1                        |                             | .0103                            |                        |                        |                              |                     |                      |                             |                            |                              |              | .0046                        | .0927                                   | .0297                                  |                                        |                                  |  |  |  |  |
| PROB F2                        |                             | .1164                            |                        |                        |                              |                     |                      |                             |                            |                              |              | .0001                        | .0001                                   | .0002                                  |                                        |                                  |  |  |  |  |
| PROB F1*F2                     |                             | .3633                            |                        |                        |                              |                     |                      |                             |                            |                              |              | .0018                        | .0029                                   | .7005                                  |                                        |                                  |  |  |  |  |
| LSD F1                         |                             | 260                              |                        |                        |                              |                     |                      |                             |                            |                              |              | 4,0                          | 4                                       | 3                                      |                                        |                                  |  |  |  |  |
| LSD F2                         |                             | 220                              |                        |                        |                              |                     |                      |                             |                            |                              |              | 3,4                          | 2                                       | 3                                      |                                        |                                  |  |  |  |  |
| LSD F1*F2                      |                             | 310                              |                        |                        |                              |                     |                      |                             |                            |                              |              | 4,8                          | 3                                       | 4                                      |                                        |                                  |  |  |  |  |

ANM:

ANSVARIG: Tomas Rydberg 018-671200

2008-02-11



PLAN: R2-4140 Optimering av reducerad bearbetning  
ADB-NR: 02H070 LÄN-FNR: CX-738-2006

Försöksvärd: Ultuna Egendom  
Uppsala

GRÖDA: Höstvete  
SORT: Olivin  
SÄTT DEN: 2006-09-13 KG/HA:  
FÖRFRUKT: Våroljev. Vårkorn  
JORDART:

GÖDSLING  
OptiCrop 27-5-0

DATUM MÄNGD  
2007-04-05 478

LER MJ MO SA GR MH PH  
MATJ.  
ALV

VÄXTSKYDD  
2.5 lit. Ariane S

2007-05-04

R E S U L T A T

VÄXTNÄRING, TOTALT, KG/HA

N: 129 P: 24  
K: S: 14

F Ö R S Ö K S L E D:

|                                |                             | Strå-<br>knäck<br>index<br>DC 39 | Strå-<br>knäck<br>index<br>DC 53 | Strå-<br>knäck<br>index<br>DC 87 | Rot-<br>dödar<br>%<br>DC 53 | Rot-<br>dödar<br>%<br>DC 87 | Rot-<br>dödar<br>index<br>DC 53 | Rot-<br>dödar<br>index<br>DC 87 | Blad<br>fläck<br>% yta<br>DC 39 | Blad<br>fläck<br>% yta<br>DC 53 | Blad<br>fläck<br>% yta<br>DC 87 | Ogräs<br>ospec<br>kvm<br>05-08 |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| A1. Höstvete                   | Plöjning (23 cm)            | 42,5                             | 21,7                             | 35,0                             | 1,50                        | 24,17                       | 3                               | 33                              | 0,24                            | 0,06                            | 70,77                           | 37                             |  |  |  |  |  |  |  |
| A2. Höstvete                   | Grund plöjning (12 cm)      | 23,3                             | 26,7                             | 35,8                             | 3,00                        | 26,70                       | 6                               | 36                              | 0,21                            | 0,04                            | 68,87                           | 42                             |  |  |  |  |  |  |  |
| A3. Höstvete                   | Kultivator 10-12 cm         | 8,3                              | 21,7                             | 20,8                             | 2,67                        | 4,87                        | 5                               | 8                               | 0,20                            | 0,07                            | 70,60                           | 42                             |  |  |  |  |  |  |  |
| A4. Höstvete                   | Djupkult.(styv pinne,20 cm) | 27,5                             | 26,7                             | 36,7                             | 2,50                        | 8,03                        | 5                               | 13                              | 0,23                            | 0,07                            | 71,67                           | 28                             |  |  |  |  |  |  |  |
| A5. Höstvete                   | Carrier (5-7 cm)            | 21,7                             | 21,7                             | 20,7                             | 1,83                        | 20,97                       | 4                               | 29                              | 0,22                            | 0,09                            | 70,27                           | 56                             |  |  |  |  |  |  |  |
| A6. Höstvete                   | Direktsådd                  | 5,8                              | 16,7                             | 22,5                             | 2,50                        | 14,93                       | 5                               | 21                              | 0,21                            | 0,03                            | 70,20                           | 45                             |  |  |  |  |  |  |  |
| B1. Höstvete                   | Plöjning (23 cm)            | 35,0                             | 23,3                             | 38,3                             | 3,00                        | 14,27                       | 5                               | 21                              | 0,27                            | 0,05                            | 70,83                           | 28                             |  |  |  |  |  |  |  |
| B2. Höstvete                   | Grund plöjning (12 cm)      | 24,2                             | 11,7                             | 29,2                             | 1,67                        | 20,67                       | 3                               | 29                              | 0,19                            | 0,05                            | 71,00                           | 34                             |  |  |  |  |  |  |  |
| B3. Höstvete                   | Kultivator 10-12 cm         | 29,2                             | 18,3                             | 26,7                             | 3,83                        | 24,53                       | 7                               | 33                              | 0,21                            | 0,04                            | 70,00                           | 51                             |  |  |  |  |  |  |  |
| B4. Höstvete                   | Djupkult.(styv pinne,20 cm) | 17,5                             | 19,2                             | 29,2                             | 2,67                        | 18,83                       | 5                               | 26                              | 0,17                            | 0,05                            | 66,67                           | 24                             |  |  |  |  |  |  |  |
| B5. Höstvete                   | Carrier (5-7 cm)            | 10,8                             | 23,3                             | 25,0                             | 1,50                        | 16,60                       | 3                               | 24                              | 0,17                            | 0,09                            | 72,73                           | 79                             |  |  |  |  |  |  |  |
| B6. Höstvete                   | Direktsådd                  | 8,3                              | 10,0                             | 21,7                             | 2,33                        | 15,10                       | 5                               | 22                              | 0,16                            | 0,07                            | 69,73                           | 57                             |  |  |  |  |  |  |  |
| A. Höstvete                    | Växtföljd god               | 21,5                             | 22,5                             | 28,6                             | 2,33                        | 16,61                       | 5                               | 23                              | 0,22                            | 0,06                            | 70,39                           | 42                             |  |  |  |  |  |  |  |
| B. Höstvete                    | Växtföljd ensidig           | 20,8                             | 17,6                             | 28,3                             | 2,50                        | 18,33                       | 5                               | 26                              | 0,20                            | 0,06                            | 70,16                           | 46                             |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Plöjning (23 cm)            |                             | 38,8                             | 22,5                             | 36,7                             | 2,25                        | 19,22                       | 4                               | 27                              | 0,26                            | 0,05                            | 70,80                           | 32                             |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Grund plöjning (12 cm)      |                             | 23,8                             | 19,2                             | 32,5                             | 2,33                        | 23,68                       | 5                               | 32                              | 0,20                            | 0,05                            | 69,93                           | 38                             |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Kultivator 10-12 cm         |                             | 18,8                             | 20,0                             | 23,8                             | 3,25                        | 14,70                       | 6                               | 21                              | 0,21                            | 0,06                            | 70,30                           | 47                             |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Djupkult.(styv pinne,20 cm) |                             | 22,5                             | 22,9                             | 32,9                             | 2,58                        | 13,43                       | 5                               | 19                              | 0,20                            | 0,06                            | 69,17                           | 26                             |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Carrier (5-7 cm)            |                             | 16,3                             | 22,5                             | 22,8                             | 1,67                        | 18,78                       | 3                               | 27                              | 0,19                            | 0,09                            | 71,50                           | 67                             |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Direktsådd                  |                             | 7,1                              | 13,3                             | 22,1                             | 2,42                        | 15,02                       | 5                               | 22                              | 0,19                            | 0,05                            | 69,97                           | 51                             |  |  |  |  |  |  |  |
| -X-                            |                             | 21,2                             | 20,1                             | 28,5                             | 2,42                        | 17,47                       | 5                               | 25                              | 0,21                            | 0,06                            | 70,28                           | 44                             |  |  |  |  |  |  |  |
| CV%                            |                             | 45,3                             | 41,5                             | 30                               | 44,8                        | 45,9                        | 43,8                            | 41,6                            | 22,7                            | 49,8                            | 6,2                             | 33,8                           |  |  |  |  |  |  |  |
| OBS                            |                             | 36                               | 36                               | 36                               | 36                          | 36                          | 36                              | 36                              | 36                              | 36                              | 36                              | 36                             |  |  |  |  |  |  |  |
| PROB F1                        |                             | .8481                            | .2221                            | .9379                            | .7654                       | .5854                       | .8239                           | .5325                           | .3680                           | .8399                           | .8866                           | .5005                          |  |  |  |  |  |  |  |
| PROB F2                        |                             | .0006                            | .3705                            | .0257                            | .2836                       | .2776                       | .4044                           | .2622                           | .1749                           | .1588                           | .9564                           | .0014                          |  |  |  |  |  |  |  |
| PROB F1*F2                     |                             | .0812                            | .5202                            | .6437                            | .2734                       | .0360                       | .4299                           | .0390                           | .4951                           | .4058                           | .7201                           | .3736                          |  |  |  |  |  |  |  |
| LSD F1                         |                             | 13,8                             | 11,9                             | 12,2                             | 2,10                        | 11,50                       | 4                               | 15                              | 0,08                            | 0,04                            | 6,22                            | 21                             |  |  |  |  |  |  |  |
| LSD F2                         |                             | 11,5                             | 10,0                             | 10,3                             | 1,30                        | 9,66                        | 2                               | 12                              | 0,06                            | 0,04                            | 5,22                            | 18                             |  |  |  |  |  |  |  |
| LSD F1*F2                      |                             | 16,3                             | 14,2                             | 14,5                             | 1,91                        | 13,66                       | 4                               | 17                              | 0,08                            | 0,05                            | 7,38                            | 25                             |  |  |  |  |  |  |  |

ANM:

ANSVARIG: Tomas Rydberg 018-671200

2008-02-11