



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2007

LS3-9009

M-837-2006

03H014

1

## Ettårigt systemförsök med höstvete

Jeppa Olanders

Kronoslätt, Hemmesdynge, 231 97 Klagstorp

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2006-09-22  
SORT: FÖRFRUKT: Höstraps

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: nmh Molättilera

pH-värde: 7,0

P-HCl: 52

Cu-HCl: 9,1

P-AL: 7,7

K-HCl: 200

B: 0,8

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 13,0

CEC: 12,3

K/Mg: 2,1

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 6,1

S: 12,3

Ca-AL: 230

Lerhalt: 17

Mullhalt: 2,3

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

| F Ö R S Ö K S L E D: |      |     |         |        |         |       | KÄRNA<br>RENV.<br>15%<br>KG/HA<br>08-17 | REL-<br>TAL | REL-<br>TAL | AV-<br>RENS-<br>% | VATT.<br>HALT<br>VID<br>SKÖRD | RYMD-<br>VIKT<br>G/L | 1000-<br>KORN-<br>VIKT<br>G | STÄR-<br>KELSE<br>% | ERGO-<br>STEROLAV<br>TS | N %<br>KÄRNA | FALL-<br>TAL | PLANT<br>TÅTH.<br>0-100<br>04-17 | STRÅ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100<br>08-17 | ANTAL<br>AX<br>PER<br>METER<br>07-31 |
|----------------------|------|-----|---------|--------|---------|-------|---|-------------|-------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|--------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| Sort                 | Uts. | N   | Tidp.   | Dos vx | Tidp.   |       |   |             |             |                   |                               |                      |                             |                     |                         |              |              |                                  |  |                                      |
| Gnejs A              | 195  | 240 | 1,2,-,4 | 1,9    | A,B,-,D | 10340 | 100                                     | 100         | 0,1         | 26,0              | 764                           | 44,6                 | 72,5                        | 5,2                 | 2,30                    | 240          | 88           | 63                               | 63                                     |                                      |
| Gnejs B              | 165  | 210 | 1,2,-,4 | 1,4    | A,-,C,- | 9340  | 100                                     | 90          | 0,1         | 26,3              | 763                           | 45,3                 | 72,9                        | 5,9                 | 2,23                    | 270          | 83           | 68                               | 61                                     |                                      |
| Gnejs C              | 140  | 180 | -,2,3,- | 0,9    | -,B,-,D | 8800  | 100                                     | 85          | 0,1         | 26,3              | 766                           | 43,7                 | 72,2                        | 6,3                 | 2,26                    | 230          | 85           | 63                               | 54                                     |                                      |
| Gnejs D              | 110  | 150 | -,2,-,- | 0,4    | -,B,-,- | 7810  | 100                                     | 75          | 0,1         | 25,5              | 753                           | 43,1                 | 72,5                        | 5,7                 | 2,18                    | 300          | 75           | 78                               | 57                                     |                                      |
| Gnejs E              | 110  | 120 | -,2,-,- | 0      | -,-,-,- | 7290  | 100                                     | 71          | 0,1         | 25,0              | 743                           | 40,9                 | 72,5                        | 6,0                 | 2,00                    | 250          | 78           | 80                               | 52                                     |                                      |
| Akratos A            | 195  | 240 | 1,2,-,4 | 1,9    | A,B,-,D | 8540  | 83                                      | 100         | 0,1         | 25,6              | 786                           | 54,6                 | 72,2                        | 5,4                 | 2,30                    | 280          | 65           | 55                               | 55                                     |                                      |
| Akratos B            | 165  | 210 | 1,2,-,4 | 1,4    | A,-,C,- | 8460  | 91                                      | 99          | 0,1         | 25,7              | 766                           | 54,1                 | 71,8                        | 6,0                 | 2,26                    | 290          | 63           | 58                               | 55                                     |                                      |
| Akratos C            | 140  | 180 | -,2,3,- | 0,9    | -,B,-,D | 7740  | 88                                      | 91          | 0,1         | 26,8              | 768                           | 51,3                 | 72,0                        | 5,0                 | 2,33                    | 260          | 63           | 53                               | 43                                     |                                      |
| Akratos D            | 110  | 150 | -,2,-,- | 0,4    | -,B,-,- | 7370  | 94                                      | 86          | 0,1         | 26,3              | 761                           | 52,9                 | 72,1                        | 4,8                 | 2,26                    | 300          | 53           | 55                               | 42                                     |                                      |
| Akratos E            | 110  | 120 | -,2,-,- | 0      | -,-,-,- | 7280  | 100                                     | 85          | 0,1         | 25,7              | 769                           | 51,7                 | 72,8                        | 5,5                 | 2,07                    | 280          | 53           | 63                               | 46                                     |                                      |
| Gnejs                |      |     |         |        |         | 8720  | 100                                     |             | 0,1         | 25,8              | 758                           | 43,5                 | 72,5                        | 5,8                 | 2,19                    | 258          | 82           | 70                               | 57                                     |                                      |
| Akratos              |      |     |         |        |         | 7880  | 90                                      |             | 0,1         | 26,0              | 770                           | 52,9                 | 72,2                        | 5,3                 | 2,25                    | 282          | 59           | 57                               | 48                                     |                                      |

Gödslingsstidpunkter: 1 03-15, 2 04-17, 3 05-14, 4 05-30

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-10-09

Behandlingstidpunkter: A 05-02, B 05-24, C 05-31, D 06-05



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2007

LS3-9009

M-837-2006

03H014

2

## Ettårigt systemförsök med höstvetete

Jeppa Olanders

Kronoslätt, Hemmesdynge, 231 97 Klagstorp

GRÖDA: Höstvetete      SÅDATUM: 2006-09-22  
 SORT:                    FÖRFRUKT: Höstraps

JORDART: nmh Molättilera

pH-värde: 7,0

P-AL: 7,7

K-AL: 13,0

Mg-AL: 6,1

Ca-AL: 230

Lerhalt: 17

Mullhalt: 2,3

P-HCl: 52

K-HCl: 200

CEC: 12,3

S: 12,3

Cu-HCl: 9,1

B: 0,8

K/Mg: 2,1

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

MIN-N      NO3-N      NH4-N

KG/HA

| F Ö R S Ö K S L E D: | KÄRNA<br>RENV.<br>15%<br>KG/HA<br>08-17 | REL-<br>TAL | REL-<br>TAL | AV-<br>RENS-<br>% | VATT.<br>HALT<br>VID<br>SKÖRD | RYMD-<br>VIKT<br>G/L | 1000-<br>KORN-<br>VIKT<br>G | STÄR-<br>KELSE<br>% | ERGO-<br>STEROLAV | N %<br>TS<br>KÄRNA | FALL-<br>TAL | PLANT<br>TÄTH.<br>0-100<br>04-17 | STRÅ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100<br>08-17 | ANTAL<br>AX<br>PER<br>METER<br>07-31 |       |     |    |    |    |
|----------------------|---|-------------|-------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|-------|-----|----|----|----|
|                      |   |             |             |                   |                               |                      |                             |                     |                   |                    |              |                                  |  |                                      | KG/HA |     |    |    |    |
| A                    | 195                                     | 240         | 1,2,-,4     | 1,9               | A,B,-,D                       | 9440                 |                             | 100                 | 0,1               | 25,8               | 775          | 49,6                             | 72,4                                   | 5,3                                  | 2,30  | 260 | 76 | 59 | 59 |
| B                    | 165                                     | 210         | 1,2,-,4     | 1,4               | A,-,C,-                       | 8900                 |                             | 94                  | 0,1               | 26,0               | 765          | 49,7                             | 72,4                                   | 6,0                                  | 2,25  | 280 | 73 | 63 | 58 |
| C                    | 140                                     | 180         | -,2,3,-     | 0,9               | -,B,-,D                       | 8270                 |                             | 88                  | 0,1               | 26,6               | 767          | 47,5                             | 72,1                                   | 5,7                                  | 2,30  | 245 | 74 | 58 | 48 |
| D                    | 110                                     | 150         | -,2,-,-     | 0,4               | -,B,-,-                       | 7590                 |                             | 80                  | 0,1               | 25,9               | 757          | 48,0                             | 72,3                                   | 5,3                                  | 2,22  | 300 | 64 | 66 | 49 |
| E                    | 110                                     | 120         | -,2,-,-     | 0                 | -,-,-,-                       | 7290                 |                             | 77                  | 0,1               | 25,4               | 756          | 46,3                             | 72,7                                   | 5,8                                  | 2,04  | 265 | 65 | 71 | 49 |
| -X-                  | 8300                                    |             |             |                   |                               |                      |                             |                     |                   |                    |              |                                  |  |                                      |       |     |    |    |    |
| CV%                  | 2,6                                     |             |             |                   |                               |                      |                             |                     |                   |                    |              |                                  |  |                                      |       |     |    |    |    |
| OBS                  | 40                                      |             |             |                   |                               |                      |                             |                     |                   |                    |              |                                  |  |                                      |       |     |    |    |    |
| PROB F1              | .0089                                   |             |             |                   |                               |                      |                             |                     |                   |                    |              |                                  |  |                                      |       |     |    |    |    |
| PROB F2              | .0001                                   |             |             |                   |                               |                      |                             |                     |                   |                    |              |                                  |  |                                      |       |     |    |    |    |
| PROB F1*F2           | .0001                                   |             |             |                   |                               |                      |                             |                     |                   |                    |              |                                  |  |                                      |       |     |    |    |    |
| LSD F1               | 440                                     |             |             |                   |                               |                      |                             |                     |                   |                    |              |                                  |  |                                      |       |     |    |    |    |
| LSD F2               | 230                                     |             |             |                   |                               |                      |                             |                     |                   |                    |              |                                  |  |                                      |       |     |    |    |    |
| LSD F1*F2            | 370                                     |             |             |                   |                               |                      |                             |                     |                   |                    |              |                                  |  |                                      |       |     |    |    |    |

Gödslingsstidpunkter: 1 03-15, 2 04-17, 3 05-14, 4 05-30

Behandlingstidpunkter: A 05-02, B 05-24, C 05-31, D 06-05

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-10-09