



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

R3-2037-2

Y-7-1969

03C100

1

## Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen  
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: KORN

SÅDATUM: 2002-05-17

SORT:

FÖRFRUKT: GRÖNFODERRAPS

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-HCl: 96

Cu-HCl:

P-AL: 7,9

K-HCl: 280

B:

K-AL: 10,0

T:

K/Mg:

Mg-AL: 41,9

S:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

3 99 51 17

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

N03-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

|            |            |        | KÄRNA<br>RENV.<br>KG/HA | REL-<br>TAL | REL-<br>TAL | RYMD-<br>VIKT<br>G/L | 1000-<br>KORN-<br>VIKT<br>G | N<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | P<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | K<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | PLANT<br>TÄT-<br>HET<br>0-100<br>06-04 | STRÅ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100<br>08-21 | AX-<br>GÅNG |  |  |  |  |
|------------|------------|--------|-------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------|--|--|--|--|
| 08-22      |            |        |                         |             |             |                      |                             |                          |                          |                          |                                        |                                        |             |  |  |  |  |
| ERS P      | ERS K      | UTAN N | 3640                    | 100         | 100         | 668                  | 52,6                        | 1,99                     | 0,43                     | 0,60                     | 85                                     | 90                                     | 07-02       |  |  |  |  |
| ERS P      | ERS K      | 30 N   | 3800                    | 100         | 105         | 668                  | 48,8                        | 1,95                     | 0,40                     | 0,56                     | 93                                     | 78                                     | 07-03       |  |  |  |  |
| ERS P      | ERS K      | 60 N   | 3980                    | 100         | 109         | 644                  | 47,2                        | 2,26                     | 0,38                     | 0,55                     | 93                                     | 70                                     | 07-03       |  |  |  |  |
| ERS P      | ERS K      | 90 N   | 4140                    | 100         | 114         | 640                  | 46,9                        | 2,43                     | 0,39                     | 0,57                     | 93                                     | 65                                     | 07-03       |  |  |  |  |
| ERS P      | ERS K      | 120 N  | 4020                    | 100         | 111         | 647                  | 46,0                        | 2,44                     | 0,39                     | 0,58                     | 88                                     | 70                                     | 07-03       |  |  |  |  |
| ERS P+20 P | ERS K      | UTAN N | 3550                    | 98          | 100         | 671                  | 53,4                        | 2,04                     | 0,44                     | 0,58                     | 90                                     | 88                                     | 07-02       |  |  |  |  |
| ERS P+20 P | ERS K      | 30 N   | 3880                    | 102         | 109         | 669                  | 49,3                        | 1,97                     | 0,39                     | 0,54                     | 93                                     | 75                                     | 07-02       |  |  |  |  |
| ERS P+20 P | ERS K      | 60 N   | 3950                    | 99          | 111         | 650                  | 48,1                        | 2,21                     | 0,38                     | 0,53                     | 85                                     | 73                                     | 07-03       |  |  |  |  |
| ERS P+20 P | ERS K      | 90 N   | 3910                    | 95          | 110         | 645                  | 47,4                        | 2,37                     | 0,41                     | 0,57                     | 88                                     | 73                                     | 07-03       |  |  |  |  |
| ERS P+20 P | ERS K      | 120 N  | 4090                    | 102         | 115         | 637                  | 47,3                        | 2,52                     | 0,44                     | 0,61                     | 85                                     | 68                                     | 07-03       |  |  |  |  |
| ERS P+40 P | ERS K      | UTAN N | 3450                    | 95          | 100         | 671                  | 50,7                        | 2,11                     | 0,43                     | 0,58                     | 93                                     | 85                                     | 07-02       |  |  |  |  |
| ERS P+40 P | ERS K      | 30 N   | 3860                    | 101         | 112         | 658                  | 50,4                        | 2,12                     | 0,43                     | 0,59                     | 88                                     | 80                                     | 07-03       |  |  |  |  |
| ERS P+40 P | ERS K      | 60 N   | 3730                    | 94          | 108         | 661                  | 49,3                        | 2,10                     | 0,44                     | 0,62                     | 88                                     | 75                                     | 07-03       |  |  |  |  |
| ERS P+40 P | ERS K      | 90 N   | 4010                    | 97          | 116         | 640                  | 46,5                        | 2,27                     | 0,46                     | 0,64                     | 90                                     | 70                                     | 07-03       |  |  |  |  |
| ERS P+40 P | ERS K      | 120 N  | 3970                    | 99          | 115         | 633                  | 45,5                        | 2,36                     | 0,49                     | 0,68                     | 93                                     | 68                                     | 07-03       |  |  |  |  |
| ERS P      | ERS K+80 K | UTAN N | 3200                    | 88          | 100         | 674                  | 50,1                        | 2,04                     | 0,50                     | 0,64                     | 95                                     | 93                                     | 07-02       |  |  |  |  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-05-23



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

R3-2037-2

Y-7-1969

03C100

2

## Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen  
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: KORN

SÅDATUM: 2002-05-17

SORT:

FÖRFRUKT: GRÖNFODERRAPS

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-HCl: 96

Cu-HCl:

P-AL: 7,9

K-HCl: 280

B:

K-AL: 10,0

T:

K/Mg:

Mg-AL: 41,9

S:

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

3 99 51 17

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

|                      |            |        |  | KÄRNA<br>RENV.<br>KG/HA | REL-<br>TAL | REL-<br>TAL | RYMD-<br>VIKT<br>G/L | 1000-<br>KORN-<br>VIKT<br>G | N<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | P<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | K<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | PLANT<br>TÄT-<br>HET<br>0-100<br>06-04 | STRÅ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100<br>08-21 | AX-<br>GÅNG |  |  |  |  |  |
|----------------------|------------|--------|--|-------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------|--|--|--|--|--|
| F Ö R S Ö K S L E D: |            |        |  | 08-22                   |             |             |                      |                             |                          |                          |                          |                                        |                                        |             |  |  |  |  |  |
| ERS P                | ERS K+80 K | 30 N   |  | 3720                    | 98          | 116         | 664                  | 47,9                        | 2,00                     | 0,47                     | 0,64                     | 95                                     | 83                                     | 07-02       |  |  |  |  |  |
| ERS P                | ERS K+80 K | 60 N   |  | 3780                    | 95          | 118         | 645                  | 46,4                        | 2,20                     | 0,42                     | 0,61                     | 95                                     | 70                                     | 07-03       |  |  |  |  |  |
| ERS P                | ERS K+80 K | 90 N   |  | 3940                    | 95          | 123         | 650                  | 45,4                        | 2,20                     | 0,41                     | 0,60                     | 95                                     | 70                                     | 07-03       |  |  |  |  |  |
| ERS P                | ERS K+80 K | 120 N  |  | 3940                    | 98          | 123         | 645                  | 45,5                        | 2,23                     | 0,43                     | 0,61                     | 93                                     | 78                                     | 07-04       |  |  |  |  |  |
| ERS P+20 P           | ERS K+80 K | UTAN N |  | 3170                    | 87          | 100         | 674                  | 51,4                        | 2,03                     | 0,48                     | 0,64                     | 95                                     | 85                                     | 07-02       |  |  |  |  |  |
| ERS P+20 P           | ERS K+80 K | 30 N   |  | 3680                    | 97          | 116         | 660                  | 44,9                        | 1,99                     | 0,47                     | 0,64                     | 95                                     | 83                                     | 07-02       |  |  |  |  |  |
| ERS P+20 P           | ERS K+80 K | 60 N   |  | 3940                    | 99          | 124         | 648                  | 44,0                        | 2,21                     | 0,47                     | 0,65                     | 95                                     | 68                                     | 07-02       |  |  |  |  |  |
| ERS P+20 P           | ERS K+80 K | 90 N   |  | 3960                    | 96          | 125         | 652                  | 47,1                        | 2,27                     | 0,48                     | 0,66                     | 95                                     | 68                                     | 07-03       |  |  |  |  |  |
| ERS P+20 P           | ERS K+80 K | 120 N  |  | 4220                    | 105         | 133         | 646                  | 44,4                        | 2,34                     | 0,46                     | 0,65                     | 95                                     | 65                                     | 07-03       |  |  |  |  |  |
| ERS P+40 P           | ERS K+80 K | UTAN N |  | 3460                    | 95          | 100         | 674                  | 51,4                        | 2,06                     | 0,50                     | 0,66                     | 90                                     | 80                                     | 07-02       |  |  |  |  |  |
| ERS P+40 P           | ERS K+80 K | 30 N   |  | 3810                    | 100         | 110         | 663                  | 48,5                        | 2,08                     | 0,47                     | 0,61                     | 95                                     | 78                                     | 07-02       |  |  |  |  |  |
| ERS P+40 P           | ERS K+80 K | 60 N   |  | 3910                    | 98          | 113         | 659                  | 49,2                        | 2,07                     | 0,45                     | 0,61                     | 90                                     | 73                                     | 07-03       |  |  |  |  |  |
| ERS P+40 P           | ERS K+80 K | 90 N   |  | 3900                    | 94          | 113         | 655                  | 46,6                        | 2,08                     | 0,47                     | 0,67                     | 93                                     | 70                                     | 07-04       |  |  |  |  |  |
| ERS P+40 P           | ERS K+80 K | 120 N  |  | 3890                    | 97          | 113         | 646                  | 47,7                        | 2,44                     | 0,50                     | 0,66                     | 90                                     | 65                                     | 07-03       |  |  |  |  |  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-05-23



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

R3-2037-2

Y-7-1969

03C100

3

## Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen  
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: KORN  
SORT:

SÅDATUM: 2002-05-17  
FÖRFRUKT: GRÖNFODERRAPS

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-AL: 7,9

K-AL: 10,0

Mg-AL: 41,9

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl: 96

K-HCl: 280

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

3 99 51 17

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| KÄRNA<br>RENV.<br>KG/HA | REL -<br>TAL | REL -<br>TAL | RYMD -<br>VIKT<br>G/L | 1000 -<br>KORN -<br>VIKT<br>G | N<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | P<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | K<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | PLANT<br>TÄT -<br>HET<br>0-100<br>06-04 | STRÅ -<br>STYR -<br>KA<br>0-100<br>08-21 | AX -<br>GÅNG |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--|--|--|--|--|
| 08-22                   |              |              |                       |                               |                          |                          |                          |                                         |                                          |              |  |  |  |  |  |
| ERS P                   | ERS K        | 3910         | 100                   | 653                           | 48,3                     | 2,22                     | 0,40                     | 0,57                                    | 90                                       | 75           |  |  |  |  |  |
| ERS P+20 P              | ERS K        | 3870         | 99                    | 654                           | 49,1                     | 2,22                     | 0,41                     | 0,57                                    | 88                                       | 75           |  |  |  |  |  |
| ERS P+40 P              | ERS K        | 3800         | 97                    | 653                           | 48,5                     | 2,19                     | 0,45                     | 0,62                                    | 90                                       | 76           |  |  |  |  |  |
| ERS P                   | ERS K+80 K   | 3720         | 95                    | 656                           | 47,1                     | 2,13                     | 0,45                     | 0,62                                    | 95                                       | 79           |  |  |  |  |  |
| ERS P+20 P              | ERS K+80 K   | 3790         | 97                    | 656                           | 46,4                     | 2,17                     | 0,47                     | 0,65                                    | 95                                       | 74           |  |  |  |  |  |
| ERS P+40 P              | ERS K+80 K   | 3800         | 97                    | 659                           | 48,7                     | 2,15                     | 0,48                     | 0,64                                    | 92                                       | 73           |  |  |  |  |  |
| UTAN N                  |              | 3410         | 100                   | 672                           | 51,6                     | 2,04                     | 0,46                     | 0,62                                    | 91                                       | 87           |  |  |  |  |  |
| 30 N I N28              |              | 3790         | 111                   | 664                           | 48,3                     | 2,02                     | 0,44                     | 0,60                                    | 93                                       | 79           |  |  |  |  |  |
| 60 N I N28              |              | 3880         | 114                   | 651                           | 47,3                     | 2,17                     | 0,42                     | 0,59                                    | 91                                       | 71           |  |  |  |  |  |
| 90 N I N28              |              | 3980         | 117                   | 647                           | 46,7                     | 2,27                     | 0,44                     | 0,62                                    | 92                                       | 69           |  |  |  |  |  |
| 120 N I N28             |              | 4020         | 118                   | 642                           | 46,1                     | 2,39                     | 0,45                     | 0,63                                    | 90                                       | 69           |  |  |  |  |  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-05-23



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

R3-2037-2

Y-7-1969

03C100

4

## Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen  
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: KORN  
SORT:

SÅDATUM: 2002-05-17  
FÖRFRUKT: GRÖNFODERRAPS

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-AL: 7,9

K-AL: 10,0

Mg-AL: 41,9

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl: 96

K-HCl: 280

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

3 99 51 17

MIN-N

N03-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| KÄRNA<br>RENV.<br>KG/HA                                         | REL -<br>TAL                                        | REL -<br>TAL | RYMD -<br>VIKT<br>G/L | 1000 -<br>KORN -<br>VIKT<br>G | N<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | P<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | K<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | PLANT<br>TÄT -<br>HET<br>0-100<br>06-04 | STRÅ -<br>STYR -<br>KA<br>0-100<br>08-21 | AX -<br>GÅNG |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| 08-22                                                           |                                                     |              |                       |                               |                          |                          |                          |                                         |                                          |              |  |  |  |  |  |  |
| -X-<br>CV%<br>OBS<br>PROB F1<br>PROB F2<br>PROB F1*F2<br>LSD F2 | 3820<br>7,7<br>60<br>.7372<br>.0003<br>.9977<br>250 |              |                       |                               |                          |                          |                          |                                         |                                          |              |  |  |  |  |  |  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-05-23