



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

R3-9001-14

C-7-1963

03H062

1

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Havre  
SORT: Ingeborg  
SÅDATUM: 2007-04-16  
FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:  
P-AL:  
K-AL:  
Mg-AL:  
Ca-AL:

P-HCl:  
K-HCl:  
CEC:  
S:

Cu-HCl:  
B:  
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

| F Ö R S Ö K S L E D:                 | KÄRNA  | REL - | AV -   | VATT . | RYMD - | 1000 - | N     | P     | K     | STRÅ - | pH     | P -AL  | K -AL  | Ca -AL | Mg -AL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                      | RENV . | TAL   | RENS - | HALT   | VIKT   | KORN - | %     | %     | %     | STYR - | H2O    | MG/    | MG/    | MG/    | MG/    |
|                                      | 15%    |       | %      | VID    | G/L    | VIKT   | AV TS | AV TS | AV TS | KA     | MATJ . | 100G   | 100G   | 100G   | 100G   |
|                                      | KG/HA  |       |        | SKÖRD  |        | G      | KÄRNA | KÄRNA | KÄRNA | 0-100  | 2005   | MATJ . | MATJ . | MATJ . | MATJ . |
|                                      | 08-23  |       |        |        |        |        |       |       |       | 08-23  |        | 2005   | 2005   | 2005   | 2005   |
| VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II) |        |       |        |        |        |        |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0          | 2170   | 50    | 1,5    | 17,3   | 552    | 43,5   | 1,83  | 0,40  | 0,53  | 100    | 6,4    | 2,6    | 16,0   | 331    | 50,3   |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1         | 4020   | 93    | 1,4    | 15,4   | 536    | 47,5   | 1,93  | 0,40  | 0,53  | 100    | 6,5    | 2,5    | 16,2   | 335    | 51,9   |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2         | 4780   | 110   | 1,5    | 15,8   | 549    | 43,9   | 2,07  | 0,36  | 0,51  | 100    | 6,5    | 3,0    | 17,3   | 329    | 51,3   |
| INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3         | 4470   | 103   | 1,1    | 15,9   | 560    | 45,6   | 2,13  | 0,34  | 0,48  | 100    | 6,4    | 2,6    | 16,8   | 326    | 51,6   |
| UNDERHÅLL MED PK N0                  | 2230   | 52    | 1,7    | 17,6   | 525    | 42,7   | 1,87  | 0,41  | 0,52  | 100    | 6,4    | 4,0    | 15,5   | 329    | 50,0   |
| UNDERHÅLL MED PK N1                  | 4170   | 96    | 1,2    | 16,1   | 556    | 45,5   | 1,88  | 0,41  | 0,50  | 100    | 6,4    | 4,0    | 16,4   | 325    | 49,3   |
| UNDERHÅLL MED PK N2                  | 4650   | 107   | 1,0    | 15,2   | 556    | 46,8   | 2,06  | 0,44  | 0,56  | 100    | 6,4    | 3,5    | 16,6   | 329    | 50,4   |
| UNDERHÅLL MED PK N3                  | 4790   | 111   | 1,2    | 15,3   | 552    | 45,3   | 2,09  | 0,38  | 0,48  | 100    | 6,4    | 3,8    | 17,0   | 325    | 49,1   |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-05-27



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

R3-9001-14

C-7-1963

03H062

2

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

S

GRÖDA: Havre

SÅDATUM: 2007-04-16

SORT: Ingeborg

FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

CEC:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

Ca-AL:

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>08-23 | 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 | N<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | P<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | K<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | STRÅ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100<br>08-23 | pH<br>H2O<br>MATJ.<br>2005 | P-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ.<br>2005 | K-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ.<br>2005 | Ca-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ.<br>2005 | Mg-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ.<br>2005 |
|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                                |                                         |             |                   |                               |                      |                             |                          |                          |                          |                                        |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |
|                                |                                         |             |                   |                               |                      |                             |                          |                          |                          |                                        |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0 | 2930                                    | 68          | 1,8               | 16,8                          | 536                  | 40,9                        | 1,81                     | 0,45                     | 0,56                     | 100                                    | 6,5                        | 8,0                                  | 19,6                                 | 320                                   | 47,3                                  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1 | 4170                                    | 96          | 1,3               | 15,7                          | 564                  | 45,6                        | 1,88                     | 0,41                     | 0,50                     | 100                                    | 6,4                        | 8,4                                  | 19,0                                 | 320                                   | 47,8                                  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2 | 4330                                    | 100         | 1,4               | 15,8                          | 560                  | 46,0                        | 1,94                     | 0,39                     | 0,48                     | 100                                    | 6,4                        | 7,4                                  | 18,9                                 | 324                                   | 48,0                                  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3 | 5270                                    | 122         | 1,5               | 15,5                          | 564                  | 44,9                        | 2,13                     | 0,37                     | 0,48                     | 100                                    | 6,4                        | 8,2                                  | 18,9                                 | 325                                   | 48,7                                  |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3 | 5310                                    | 123         | 1,3               | 14,8                          | 559                  | 43,0                        | 2,06                     | 0,40                     | 0,49                     | 95                                     | 6,4                        | 9,0                                  | 20,3                                 | 320                                   | 48,0                                  |
| -X-                            | 4110                                    |             |                   |                               |                      |                             |                          |                          |                          |                                        |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |
| CV%                            | 7,9                                     |             |                   |                               |                      |                             |                          |                          |                          |                                        |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |
| OBS                            | 24                                      |             |                   |                               |                      |                             |                          |                          |                          |                                        |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |
| PROB F1                        | .0001                                   |             |                   |                               |                      |                             |                          |                          |                          |                                        |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |
| LSD F1                         | 770                                     |             |                   |                               |                      |                             |                          |                          |                          |                                        |                            |                                      |                                      |                                       |                                       |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-05-27



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

R3-9001-14

C-7-1963

03H062

3

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Havre  
SORT: Ingeborg  
SÅDATUM: 2007-04-16  
FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| K/Mg<br>KVOT<br>MATJ.                | TOT-N<br>%<br>MATJ. | TOT-C<br>%<br>MATJ. |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2005                                 | 2005                | 2005                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II) |                     |                     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0          | 0,3                 | 0,26                | 2,17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1         | 0,3                 | 0,26                | 2,18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2         | 0,3                 | 0,26                | 2,27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3         | 0,3                 | 0,29                | 2,38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N0                  | 0,3                 | 0,26                | 2,21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N1                  | 0,3                 | 0,27                | 2,27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N2                  | 0,3                 | 0,29                | 2,20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N3                  | 0,3                 | 0,26                | 2,22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-05-27



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

R3-9001-14

C-7-1963

03H062

4

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Havre  
SORT: Ingeborg  
SÅDATUM: 2007-04-16  
FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| K/Mg<br>KVOT<br>MATJ.          | TOT-N<br>%<br>MATJ. | TOT-C<br>%<br>MATJ. |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2005                           | 2005                | 2005                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0 | 0,4                 | 0,26                | 2,17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1 | 0,4                 | 0,26                | 2,12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2 | 0,4                 | 0,26                | 2,16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3 | 0,4                 | 0,28                | 2,08 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3 | 0,4                 | 0,26                | 2,18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -X-                            |                     |                     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CV%                            |                     |                     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OBS                            |                     |                     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PROB F1                        |                     |                     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LSD F1                         |                     |                     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-05-27