



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-13

C-8-1963

03M057

1

## Bördighetsförsök

Lars Sandin  
Fors, Tierp

GRÖDA: Havre                      SÅDATUM: 2010-05-11  
 SORT: Ivory                      FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

JORDART: mmh Molättlera

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 | REL- | AV-   | VATT. | RYMD- | PRO-  | N     | N     | PLANT | STRÅ- | pH    | P-AL  | K-AL  | Ca-AL | Mg-AL |
|------------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                    | RENV. | TAL  | RENS- | HALT  | VIKT  | TEIN- | %     | %     | TÄT-  | STYR- | H2O   | MG/   | MG/   | MG/   | MG/   |
|                                    | 15%   |      | %     | VID   | G/L   | HALT% | AV TS | AV TS | HET   | KA    | MATJ. | 100G  | 100G  | 100G  | 100G  |
|                                    | KG/HA |      |       | SKÖRD |       | AV TS | KÄRNA | HALM  | 0-100 | 0-100 | 2005  | MATJ. | MATJ. | MATJ. | MATJ. |
|                                    | 09-07 |      |       |       |       |       |       |       | 06-02 | 09-07 | 2005  | 2005  | 2005  | 2005  | 2005  |
| VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I) |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0        | 2130  | 61   | 1,3   | 15,8  | 515   | 11,4  | 1,82  | 0,56  | 90    | 60    | 7,5   | 10,0  | 11,1  | 1358  | 11,6  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1       | 2540  | 73   | 1,5   | 14,9  | 500   | 12,0  | 1,93  | 0,63  | 90    | 40    | 7,6   | 9,1   | 10,4  | 1606  | 12,8  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2       | 2340  | 67   | 0,8   | 15,0  | 496   | 12,5  | 2,00  | 0,70  | 90    | 30    | 7,4   | 8,4   | 11,4  | 1140  | 11,0  |
| INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3       | 2260  | 65   | 0,9   | 14,3  | 497   | 13,1  | 2,10  | 0,77  | 90    | 35    | 7,4   | 8,2   |       | 1228  | 11,5  |
| UNDERHÅLL MED PK N0                | 2540  | 73   | 0,8   | 16,0  | 519   | 11,6  | 1,85  | 0,57  | 90    | 65    | 7,6   | 10,1  | 12,6  | 2160  | 16,6  |
| UNDERHÅLL MED PK N1                | 3380  | 97   | 0,5   | 15,0  | 511   | 10,8  | 1,72  | 0,68  | 90    | 45    | 7,5   | 9,8   | 13,0  | 2370  | 18,3  |
| UNDERHÅLL MED PK N2                | 3150  | 91   | 0,5   | 14,4  | 488   | 11,8  | 1,89  | 0,49  | 90    | 30    | 7,3   | 10,4  | 13,1  | 2020  | 15,8  |
| UNDERHÅLL MED PK N3                | 2520  | 73   | 0,6   | 14,3  | 485   | 11,8  | 1,88  | 0,43  | 90    | 30    | 7,4   | 12,6  | 13,6  | 2348  | 17,7  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-02-28



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-13

C-8-1963

03M057

2

## Bördighetsförsök

Lars Sandin  
Fors, Tierp

GRÖDA: Havre                      SÅDATUM: 2010-05-11  
 SORT: Ivory                      FÖRFRUKT: Höstvetete

DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

JORDART: mmh Molättilera

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 | REL- | AV-   | VATT. | RYMD- | PRO-  | N     | N     | PLANT | STRÅ- | pH    | P-AL  | K-AL  | Ca-AL | Mg-AL |
|--------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                | RENV. | TAL  | RENS- | HALT  | VIKT  | TEIN- | %     | %     | TÄT-  | STYR- | H2O   | MG/   | MG/   | MG/   | MG/   |
|                                | 15%   |      | %     | VID   | G/L   | HALT% | AV TS | AV TS | HET   | KA    | MATJ. | 100G  | 100G  | 100G  | 100G  |
|                                | KG/HA |      |       | SKÖRD |       | AV TS | KÄRNA | HALM  | 0-100 | 0-100 | 2005  | MATJ. | MATJ. | MATJ. | MATJ. |
|                                | 09-07 |      |       |       |       |       |       |       | 06-02 | 09-07 | 2005  | 2005  | 2005  | 2005  | 2005  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0 | 2430  | 70   | 0,8   | 15,6  | 525   | 11,3  | 1,81  | 0,50  | 90    | 70    | 7,4   | 15,6  | 14,6  | 1678  | 13,8  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1 | 3470  | 100  | 0,5   | 14,9  | 522   | 10,3  | 1,66  | 0,48  | 90    | 45    | 7,4   | 17,2  | 17,0  | 1394  | 11,4  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2 | 3470  | 100  | 0,4   | 14,4  | 504   | 11,0  | 1,76  | 0,45  | 90    | 40    | 7,4   | 18,3  | 16,2  | 1472  | 12,2  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3 | 2690  | 77   | 0,4   | 14,3  | 473   | 11,7  | 1,87  | 0,46  | 90    | 20    | 7,3   | 16,6  | 16,1  | 1142  | 10,0  |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3 | 2620  | 75   | 0,3   | 14,4  | 479   | 11,6  | 1,86  | 0,50  | 90    | 20    | 7,5   | 16,7  | 15,0  | 1458  | 12,2  |
| -X-                            | 2730  |      | 0,7   | 14,9  | 501   | 11,6  | 1,86  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| CV%                            | 7,7   |      | 63,6  | 2,0   | 1,5   | 4,7   | 4,7   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| OBS                            | 26    |      | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    |       |       |       |       |       |       |       |       |
| PROB F1                        | .0002 |      | .3774 | .0005 | .0002 | .0205 | .0194 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| LSD F1                         | 460   |      |       |       | 16    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-02-28



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-13

C-8-1963

03M057

3

## Bördighetsförsök

Lars Sandin  
Fors, Tierp

GRÖDA: Havre                      SÅDATUM: 2010-05-11  
 SORT: Ivory                      FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

JORDART: mmh Molättilera

pH-värde:                      P-HCl:                      Cu-HCl:  
 P-AL:                      K-HCl:                      B:  
 K-AL:                      CEC:                      K/Mg:                      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 Mg-AL:                      S:                      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Ca-AL:

MIN-N                      NO3-N                      NH4-N

KG/HA

|                                    | K/Mg<br>KVOT<br>MATJ. | TOT-N<br>%<br>MATJ. | TOT-C<br>%<br>MATJ. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F Ö R S Ö K S L E D:               | 2005                  | 2005                | 2005                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I) |                       |                     |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0        | 1,0                   | 0,21                | 2,22                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1       | 0,8                   | 0,21                | 2,28                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2       | 1,0                   | 0,23                | 2,20                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3       | 2,2                   | 0,22                | 2,16                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N0                | 0,8                   | 0,23                | 2,56                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N1                | 0,7                   | 0,22                | 2,55                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N2                | 0,8                   | 0,22                | 2,38                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N3                | 0,8                   | 0,24                | 2,67                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-02-28



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-13

C-8-1963

03M057

4

## Bördighetsförsök

Lars Sandin  
Fors, Tierp

GRÖDA: Havre                      SÅDATUM: 2010-05-11  
 SORT: Ivory                      FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

JORDART: mmh Molättlera

pH-värde:                      P-HCl:                      Cu-HCl:  
 P-AL:                      K-HCl:                      B:  
 K-AL:                      CEC:                      K/Mg:                      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 Mg-AL:                      S:                      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Ca-AL:

MIN-N                      NO3-N                      NH4-N  
 KG/HA

|                                | K/Mg<br>KVOT<br>MATJ. | TOT-N<br>%<br>MATJ. | TOT-C<br>%<br>MATJ. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F Ö R S Ö K S L E D:           | 2005                  | 2005                | 2005                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0 | 1,1                   | 0,23                | 2,41                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1 | 1,5                   | 0,23                | 2,03                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2 | 1,3                   | 0,23                | 2,23                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3 | 1,6                   | 0,22                | 2,27                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3 | 1,2                   | 0,24                | 2,29                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -X-                            |                       |                     |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CV%                            |                       |                     |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OBS                            |                       |                     |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PROB F1                        |                       |                     |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LSD F1                         |                       |                     |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |