



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2003

R3-9001-1

M-5-1957

03D079

1

## Bördighetsförsök

TH. G. Gyllenkrok  
S. Ugglarp, Genarp

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2002-09-12  
SORT: KOSACK FÖRFRUKT: VALL I

JORDART: mmh Svagt lerig moränmo

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:

P-AL: K-HCl: B:

K-AL: T: K/Mg:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

14 41 72 74

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)

|                                | KÄRNA<br>RENV.<br>15%<br>KG/HA<br>08-13 | REL-<br>TAL | REL-<br>TAL | AV-<br>RENS-<br>% | VATT.<br>HALT<br>VID<br>SKÖRD | 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 | N<br>%<br>AV TS<br>HALM | P<br>PROM.<br>AV TS<br>HALM | K<br>%<br>AV TS<br>HALM | PLANT<br>TÄT-<br>HET<br>0-100<br>04-02 | STRÄ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100<br>08-13 | AX-<br>GÅNG |
|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0    | 3960                                    | 99          | 73          | 0,6               | 13,8                          | 39,9                        | 1,70                     | 0,37                     | 0,50                     | 0,40                    | 0,41                        | 1,18                    | 100                                    | 100                                    | 06-15       |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 50 N) N1   | 5160                                    | 90          | 95          | 0,6               | 13,4                          | 38,5                        | 1,58                     | 0,37                     | 0,48                     | 0,47                    | 0,32                        | 0,97                    | 100                                    | 100                                    | 06-15       |
| INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2   | 5460                                    | 87          | 100         | 0,8               | 13,2                          | 38,8                        | 1,93                     | 0,32                     | 0,44                     | 0,55                    | 0,31                        | 0,99                    | 100                                    | 100                                    | 06-15       |
| INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3   | 5410                                    | 85          | 99          | 0,7               | 13,0                          | 37,0                        | 2,16                     | 0,29                     | 0,42                     | 0,67                    | 0,31                        | 1,16                    | 100                                    | 100                                    | 06-15       |
| UNDERHÅLL MED PK N0            | 3620                                    | 90          | 57          | 0,6               | 13,8                          | 40,2                        | 1,62                     | 0,37                     | 0,46                     | 0,42                    | 0,41                        | 0,76                    | 100                                    | 100                                    | 06-17       |
| UNDERHÅLL MED PK N1            | 5720                                    | 99          | 91          | 0,4               | 13,7                          | 41,3                        | 1,60                     | 0,35                     | 0,47                     | 0,42                    | 0,31                        | 1,00                    | 100                                    | 100                                    | 06-17       |
| UNDERHÅLL MED PK N2            | 6320                                    | 101         | 100         | 0,6               | 13,3                          | 41,9                        | 1,80                     | 0,30                     | 0,40                     | 0,50                    | 0,31                        | 0,98                    | 100                                    | 100                                    | 06-17       |
| UNDERHÅLL MED PK N3            | 6790                                    | 106         | 107         | 0,5               | 13,1                          | 42,7                        | 2,03                     | 0,35                     | 0,43                     | 0,54                    | 0,31                        | 1,22                    | 100                                    | 100                                    | 06-17       |
| UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0 | 4020                                    | 100         | 64          | 0,5               | 14,0                          | 41,0                        | 1,60                     | 0,38                     | 0,48                     | 0,39                    | 0,38                        | 0,76                    | 100                                    | 100                                    | 06-17       |
| UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1 | 5760                                    | 100         | 92          | 0,4               | 13,7                          | 42,0                        | 1,59                     | 0,38                     | 0,49                     | 0,41                    | 0,20                        | 0,49                    | 100                                    | 100                                    | 06-17       |
| UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2 | 6260                                    | 100         | 100         | 0,5               | 13,5                          | 44,2                        | 1,79                     | 0,35                     | 0,45                     | 0,47                    | 0,51                        | 1,31                    | 100                                    | 100                                    | 06-17       |
| UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3 | 6380                                    | 100         | 102         | 0,4               | 13,3                          | 46,0                        | 2,03                     | 0,33                     | 0,41                     | 0,57                    | 0,31                        | 1,20                    | 100                                    | 100                                    | 06-17       |

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-06-19



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2003

R3-9001-1

M-5-1957

03D079

2

## Bördighetsförsök

TH. G. Gyllenkrok  
S. Ugglarp, Genarp

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2002-09-12  
SORT: KOSACK FÖRFRUKT: VALL I

JORDART: mmh Svagt lerig moränmo

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:

P-AL: K-HCl: B:

K-AL: T: K/Mg:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

14 41 72 74

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>08-13 | REL-<br>TAL | REL-<br>TAL | AV-<br>RENS-<br>% | VATT.<br>HALT<br>VID<br>SKÖRD | 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 | N<br>%<br>AV TS<br>HALM | P<br>PROM.<br>AV TS<br>HALM | K<br>%<br>AV TS<br>HALM | PLANT<br>TÄT-<br>HET<br>0-100<br>04-02 | STRÄ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100<br>08-13 | AX-<br>GÅNG |
|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0   | 3680                                    | 92          | 58          | 0,6               | 14,0                          | 40,5                        | 1,59                     | 0,41                     | 0,49                     | 0,36                    | 0,93                        | 1,47                    | 100                                    | 100                                    | 06-17       |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1   | 5610                                    | 97          | 88          | 0,4               | 13,8                          | 42,4                        | 1,56                     | 0,39                     | 0,49                     | 0,41                    | 0,62                        | 1,10                    | 100                                    | 100                                    | 06-17       |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2   | 6370                                    | 102         | 100         | 0,3               | 13,5                          | 44,7                        | 1,76                     | 0,38                     | 0,46                     | 0,45                    | 0,72                        | 1,30                    | 100                                    | 100                                    | 06-17       |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3   | 6620                                    | 104         | 104         | 0,4               | 13,4                          | 43,1                        | 2,02                     | 0,35                     | 0,42                     | 0,54                    | 0,62                        | 1,18                    | 100                                    | 100                                    | 06-17       |
| INGEN PK-GÖDSLING                | 5000                                    | 89          |             | 0,7               | 13,3                          | 38,5                        | 1,84                     | 0,34                     | 0,46                     | 0,52                    | 0,34                        | 1,08                    | 100                                    | 100                                    |             |
| UNDERHÅLL MED PK                 | 5610                                    | 100         |             | 0,5               | 13,5                          | 41,5                        | 1,76                     | 0,34                     | 0,44                     | 0,47                    | 0,33                        | 0,99                    | 100                                    | 100                                    |             |
| UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K) | 5600                                    | 100         |             | 0,5               | 13,6                          | 43,3                        | 1,75                     | 0,36                     | 0,46                     | 0,46                    | 0,35                        | 0,94                    | 100                                    | 100                                    |             |
| UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K) | 5570                                    | 99          |             | 0,4               | 13,7                          | 42,7                        | 1,73                     | 0,38                     | 0,47                     | 0,44                    | 0,72                        | 1,27                    | 100                                    | 100                                    |             |
| N0 ( 0 N)                        | 3820                                    |             | 63          | 0,6               | 13,9                          | 40,4                        | 1,63                     | 0,38                     | 0,48                     | 0,39                    | 0,53                        | 1,04                    | 100                                    | 100                                    |             |
| N1 ( 50 N)                       | 5560                                    |             | 91          | 0,4               | 13,6                          | 41,0                        | 1,58                     | 0,37                     | 0,48                     | 0,43                    | 0,36                        | 0,89                    | 100                                    | 100                                    |             |
| N2 (100 N)                       | 6100                                    |             | 100         | 0,5               | 13,4                          | 42,4                        | 1,82                     | 0,34                     | 0,44                     | 0,49                    | 0,46                        | 1,15                    | 100                                    | 100                                    |             |
| N3 (150 N)                       | 6300                                    |             | 103         | 0,5               | 13,2                          | 42,2                        | 2,06                     | 0,33                     | 0,42                     | 0,58                    | 0,39                        | 1,19                    | 100                                    | 100                                    |             |

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-06-19



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2003

R3-9001-1

M-5-1957

03D079

3

## Bördighetsförsök

TH. G. Gyllenkrok  
S. Ugglarp, Genarp

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2002-09-12  
SORT: KOSACK FÖRFRUKT: VALL I

JORDART: mmh Svagt lerig moränmo

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: T:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

14 41 72 74

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-  
CV%  
OBS  
PROB F1  
PROB F2  
PROB F1\*F2  
LSD F2  
LSD F1\*F2

| KÄRNA<br>RENV.<br>15%<br>KG/HA<br>08-13 | REL -<br>TAL | REL -<br>TAL | AV -<br>RENS -<br>% | VATT.<br>HALT<br>VID<br>SKÖRD | 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 | N<br>%<br>AV TS<br>HALM | P<br>PROM.<br>AV TS<br>HALM | K<br>%<br>AV TS<br>HALM | PLANT<br>TÄT -<br>HET<br>0-100<br>04-02 | STRÅ -<br>STYR -<br>KA<br>0-100<br>08-13 | AX -<br>GÅNG |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| 5450                                    |              |              |                     |                               |                               |                          |                          |                          |                         |                             |                         |                                         |                                          |              |
| 4,0                                     |              |              |                     |                               |                               |                          |                          |                          |                         |                             |                         |                                         |                                          |              |
| 32                                      |              |              |                     |                               |                               |                          |                          |                          |                         |                             |                         |                                         |                                          |              |
| .1554                                   |              |              |                     |                               |                               |                          |                          |                          |                         |                             |                         |                                         |                                          |              |
| .0001                                   |              |              |                     |                               |                               |                          |                          |                          |                         |                             |                         |                                         |                                          |              |
| .0094                                   |              |              |                     |                               |                               |                          |                          |                          |                         |                             |                         |                                         |                                          |              |
| 240                                     |              |              |                     |                               |                               |                          |                          |                          |                         |                             |                         |                                         |                                          |              |
| 600                                     |              |              |                     |                               |                               |                          |                          |                          |                         |                             |                         |                                         |                                          |              |

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-06-19



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2003

R3-9001-1

M-5-1957

03D079

4

## Bördighetsförsök

TH. G. Gyllenkrok  
S. Ugglarp, Genarp

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2002-09-12  
SORT: KOSACK FÖRFRUKT: VALL I

JORDART: mmh Svagt lerig moränmo

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

14 41 72 74

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

### F Ö R S Ö K S L E D:

#### VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)

|                                |     |      |      |      |      |
|--------------------------------|-----|------|------|------|------|
| INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0    | 5,9 | 2,2  | 4,0  | 0,11 | 1,17 |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 50 N) N1   | 5,8 | 2,1  | 3,3  | 0,12 | 1,20 |
| INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2   | 5,7 | 2,2  | 3,5  | 0,12 | 1,30 |
| INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3   | 5,4 | 2,0  | 2,6  | 0,13 | 1,30 |
| UNDERHÅLL MED PK N0            | 5,8 | 3,2  | 9,1  | 0,11 | 1,20 |
| UNDERHÅLL MED PK N1            | 5,8 | 3,5  | 8,5  | 0,13 | 1,30 |
| UNDERHÅLL MED PK N2            | 5,7 | 2,6  | 5,9  | 0,13 | 1,35 |
| UNDERHÅLL MED PK N3            | 5,6 | 3,4  | 8,1  | 0,13 | 1,31 |
| UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0 | 5,9 | 8,1  | 16,7 | 0,13 | 1,35 |
| UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1 | 5,9 | 8,3  | 15,2 | 0,12 | 1,28 |
| UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2 | 5,7 | 12,2 | 20,7 | 0,13 | 1,34 |
| UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3 | 5,7 | 12,2 | 17,4 | 0,13 | 1,34 |

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-06-19



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2003

R3-9001-1

M-5-1957

03D079

5

## Bördighetsförsök

TH. G. Gyllenkrok  
S. Ugglarp, Genarp

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2002-09-12  
SORT: KOSACK FÖRFRUKT: VALL I

JORDART: mmh Svagt lerig moränmo

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: T:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

14 41 72 74

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

### F Ö R S Ö K S L E D:

UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0

UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1

UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2

UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3

INGEN PK-GÖDSLING

UNDERHÅLL MED PK

UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)

UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)

N0 ( 0 N)

N1 ( 50 N)

N2 (100 N)

N3 (150 N)

| pH<br>H2O<br>MATJ. | P-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ. | K-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ. | TOT-N<br>%<br>MATJ. | TOT-C<br>%<br>MATJ. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 6,0                | 17,4                         | 26,3                         | 0,12                | 1,27                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6,0                | 17,5                         | 24,7                         | 1,13                | 1,37                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6,0                | 15,4                         | 22,3                         | 0,12                | 1,32                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6,0                | 15,4                         | 20,5                         | 0,13                | 1,37                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,7                | 2,1                          | 3,4                          | 0,12                | 1,24                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,7                | 3,2                          | 7,9                          | 0,12                | 1,29                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,8                | 10,2                         | 17,5                         | 0,13                | 1,33                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6,0                | 16,4                         | 23,5                         | 0,38                | 1,33                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,9                | 7,7                          | 14,0                         | 0,12                | 1,25                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,9                | 7,9                          | 12,9                         | 0,37                | 1,29                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,8                | 8,1                          | 13,1                         | 0,12                | 1,33                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,7                | 8,3                          | 12,2                         | 0,13                | 1,33                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-06-19



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2003

R3-9001-1

M-5-1957

03D079

6

## Bördighetsförsök

TH. G. Gyllenkrok  
S. Ugglarp, Genarp

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: HÖSTVETE  
SORT: KOSACK

SÅDATUM: 2002-09-12  
FÖRFRUKT: VALL I

JORDART: mmh Svagt lerig moränmo

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

K-AL:

T:

K/Mg:

Mg-AL:

S:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

14 41 72 74

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1\*F2

LSD F2

LSD F1\*F2

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-06-19