



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

L3-2260

U-2-2002

03C044

1

## Gödslingsstrategi i malkorn

Hushållningssällskapet  
Brunnby Gård

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: MALKORN SÅDATUM: 2002-05-08  
SORT: FÖRFRUKT: VÄRVETE

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,4 P-HCl: Cu-HCl: 21,8

P-AL: 4,5 K-HCl: 255

K-AL: 13,0

Mg-AL: 75,2

Ca-AL: 355

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

B:  
K/Mg:

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

|                                                               | MIN-N                   |                    | N03-N              |                   | NH4-N                         |                      |                             |                       |                            |                      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
|                                                               | 0-60 CM                 | 05-02              | 104                | 52                | KG/HA                         |                      |                             |                       |                            |                      |
|                                                               | KÄRNA<br>RENV.<br>KG/HA | REL -<br>TAL<br>F1 | REL -<br>TAL<br>F2 | 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>AV TS<br>KÄRNA | PRO-<br>TEIN<br>% AV<br>TS | N-<br>SKÖRD<br>KG/HA |
| F Ö R S Ö K S L E D:                                          | 08-27                   |                    |                    |                   |                               |                      |                             |                       |                            |                      |
| Astoria, Ogödslet                                             | 1840                    | 100                | 100                | 3,5               | 12,5                          | 635                  | 39,9                        | 1,46                  | 9,09                       | 23                   |
| Astoria, 70 kg N i NPKS 21-4-7-2                              | 3430                    | 100                | 186                | 2,4               | 12,6                          | 649                  | 43,2                        | 1,54                  | 9,63                       | 45                   |
| Astoria, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2                             | 4160                    | 100                | 226                | 2,9               | 12,5                          | 655                  | 43,6                        | 1,63                  | 10,16                      | 57                   |
| Astoria, 130 kg N i NPKS 21-4-7-2                             | 4550                    | 100                | 247                | 3,0               | 12,4                          | 655                  | 42,8                        | 1,77                  | 11,03                      | 68                   |
| Astoria, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32    | 3670                    | 100                | 199                | 4,5               | 12,6                          | 640                  | 40,4                        | 1,67                  | 10,44                      | 52                   |
| Astoria, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32    | 3850                    | 100                | 210                | 4,3               | 12,5                          | 636                  | 40,4                        | 1,87                  | 11,66                      | 61                   |
| Astoria, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32   | 4340                    | 100                | 236                | 3,9               | 12,5                          | 647                  | 39,8                        | 1,75                  | 10,94                      | 65                   |
| Astoria, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32   | 4470                    | 100                | 243                | 4,6               | 12,4                          | 639                  | 42,3                        | 1,92                  | 12,00                      | 73                   |
| Astoria, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60 | 4120                    | 100                | 224                | 3,3               | 12,5                          | 655                  | 42,4                        | 1,69                  | 10,56                      | 59                   |
| Wikingett, Ogödslet                                           | 1680                    | 91                 | 100                | 2,7               | 10,2                          | 653                  | 42,4                        | 1,63                  | 10,19                      | 23                   |
| Wikingett, 70 kg N i NPKS 21-4-7-2                            | 3890                    | 113                | 232                | 2,6               | 12,5                          | 665                  | 42,0                        | 1,72                  | 10,72                      | 57                   |
| Wikingett, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2                           | 3920                    | 94                 | 233                | 2,4               | 15,2                          | 665                  | 43,1                        | 1,78                  | 11,09                      | 59                   |
| Wikingett, 130 kg N i NPKS 21-4-7-2                           | 4360                    | 96                 | 260                | 2,9               | 13,0                          | 646                  | 42,1                        | 1,74                  | 10,84                      | 64                   |
| Wikingett, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32  | 3970                    | 108                | 236                | 3,1               | 12,4                          | 657                  | 40,5                        | 1,81                  | 11,31                      | 61                   |
| Wikingett, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32  | 4380                    | 114                | 261                | 3,0               | 12,4                          | 662                  | 40,5                        | 1,94                  | 12,13                      | 72                   |
| Wikingett, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32 | 4130                    | 95                 | 246                | 3,5               | 12,4                          | 659                  | 41,7                        | 1,96                  | 12,25                      | 69                   |

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-14)



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

L3-2260

U-2-2002

03C044

2

## Gödslingsstrategi i malkorn

Hushållningssällskapet  
Brunnby Gård

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: MALKORN SÅDATUM: 2002-05-08  
SORT: FÖRFRUKT: VÄRVETE

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,4 P-HCl: Cu-HCl: 21,8

P-AL: 4,5 K-HCl: 255

K-AL: 13,0 T:

Mg-AL: 75,2 S:

Ca-AL: 355

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

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

|                                                                 | MIN-N                   |                    | NO3-N              |                   | NH4-N                         |                      |                             |                       |                            |                      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
|                                                                 | 0-60 CM                 | 05-02              | 104                | 52                | KG/HA                         |                      |                             |                       |                            |                      |
|                                                                 | KÄRNA<br>RENV.<br>KG/HA | REL -<br>TAL<br>F1 | REL -<br>TAL<br>F2 | 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>AV TS<br>KÄRNA | PRO-<br>TEIN<br>% AV<br>TS | N-<br>SKÖRD<br>KG/HA |
| F Ö R S Ö K S L E D:                                            | 08-27                   |                    |                    |                   |                               |                      |                             |                       |                            |                      |
| Wikingett, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32   | 4400                    | 99                 | 262                | 3,5               | 12,5                          | 665                  | 40,6                        | 2,10                  | 13,09                      | 78                   |
| Wikingett, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60 | 4370                    | 106                | 260                | 2,7               | 12,5                          | 674                  | 42,8                        | 1,91                  | 11,94                      | 71                   |
| Astoria                                                         | 3820                    | 100                |                    | 3,6               | 12,5                          | 645                  | 41,7                        | 1,70                  | 10,61                      | 56                   |
| Wikingett                                                       | 3900                    | 102                |                    | 2,9               | 12,6                          | 661                  | 41,7                        | 1,84                  | 11,51                      | 62                   |
| Ogödslat                                                        | 1760                    |                    | 100                | 3,1               | 11,4                          | 644                  | 41,2                        | 1,54                  | 9,64                       | 23                   |
| 70 kg N i NPKS 21-4-7-2                                         | 3660                    |                    | 208                | 2,5               | 12,6                          | 657                  | 42,6                        | 1,63                  | 10,17                      | 51                   |
| 100 kg N i NPKS 21-4-7-2                                        | 4040                    |                    | 230                | 2,7               | 13,8                          | 660                  | 43,4                        | 1,70                  | 10,63                      | 58                   |
| 130 kg N i NPKS 21-4-7-2                                        | 4460                    |                    | 253                | 3,0               | 12,7                          | 650                  | 42,5                        | 1,75                  | 10,94                      | 66                   |
| 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32               | 3670                    |                    | 217                | 4,5               | 12,6                          | 640                  | 40,4                        | 1,67                  | 10,44                      | 52                   |
| 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32               | 3910                    |                    | 234                | 3,7               | 12,5                          | 647                  | 40,5                        | 1,84                  | 11,48                      | 61                   |
| 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32              | 4240                    |                    | 241                | 3,7               | 12,4                          | 653                  | 40,8                        | 1,86                  | 11,59                      | 67                   |
| 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32              | 4400                    |                    | 252                | 3,5               | 12,5                          | 665                  | 40,6                        | 2,10                  | 13,09                      | 78                   |
| 100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60            | 4240                    |                    | 241                | 3,0               | 12,5                          | 664                  | 42,6                        | 1,80                  | 11,25                      | 65                   |

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-14)



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

L3-2260

U-2-2002

03C044

3

## Gödslingsstrategi i malkorn

Hushållningssällskapet  
Brunnby Gård

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: MALKORN SÅDATUM: 2002-05-08  
SORT: FÖRFRUKT: VÄRVETE

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,4

P-AL: 4,5

K-AL: 13,0

Mg-AL: 75,2

Ca-AL: 355

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl: 255

T:

S:

Cu-HCl: 21,8

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

F Ö R S Ö K S L E D:

| KÄRNA<br>RENV.<br>KG/HA | REL -<br>TAL<br>F1 | REL -<br>TAL<br>F2 | AV -<br>RENS -<br>% | VATT.<br>HALT<br>VID<br>SKÖRD | RYMD -<br>VIKT<br>G/L | MIN - N   | N03 - N | NH4 - N | PRO -<br>TEIN<br>% AV<br>TS | N -<br>SKÖRD<br>KG/HA |
|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------|---------|---------|-----------------------------|-----------------------|
|                         |                    |                    |                     |                               |                       | 0 - 60 CM | 05 - 02 | 104     | 52                          |                       |
| 08-27                   |                    |                    |                     |                               |                       |           |         |         |                             |                       |
| 3860                    |                    |                    |                     |                               |                       |           |         |         |                             |                       |
| 4,7                     |                    |                    |                     |                               |                       |           |         |         |                             |                       |
| 36                      |                    |                    |                     |                               |                       |           |         |         |                             |                       |
| .4300                   |                    |                    |                     |                               |                       |           |         |         |                             |                       |
| .0001                   |                    |                    |                     |                               |                       |           |         |         |                             |                       |
| .0323                   |                    |                    |                     |                               |                       |           |         |         |                             |                       |
| 270                     |                    |                    |                     |                               |                       |           |         |         |                             |                       |

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1\*F2

LSD F2

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-14)



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

L3-2260

U-2-2002

03C044

4

## Gödslingsstrategi i maltkorn

Hushållningssällskapet  
Brunnby Gård

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: MALKORN SÅDATUM: 2002-05-08  
SORT: FÖRFRUKT: VÄRVETE

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,4

P-AL: 4,5

K-AL: 13,0

Mg-AL: 75,2

Ca-AL: 355

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl: 255

T:

S:

Cu-HCl: 21,8

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

### F Ö R S Ö K S L E D:

|                                                               | MALT-<br>KORNS<br>UTBY-<br>TE % | STRÅ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100 | KS-MÄ<br>TARE<br>DC30<br>06-11 | KS-MÄ<br>TARE<br>DC39<br>06-20 | MIN-N   |       | NO3-N |    | NH4-N |  | KG/HA |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|-------|-------|----|-------|--|-------|
|                                                               |                                 |                               |                                |                                | 0-60 CM | 05-02 | 104   | 52 |       |  |       |
| Astoria, Ogödslat                                             | 85,6                            | 100                           | 409                            | 502                            |         |       |       |    |       |  |       |
| Astoria, 70 kg N i NPKS 21-4-7-2                              | 82,3                            | 100                           | 461                            | 598                            |         |       |       |    |       |  |       |
| Astoria, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2                             | 83,5                            | 100                           | 467                            | 658                            |         |       |       |    |       |  |       |
| Astoria, 130 kg N i NPKS 21-4-7-2                             | 81,5                            | 100                           | 485                            | 663                            |         |       |       |    |       |  |       |
| Astoria, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32    | 73,7                            | 100                           |                                |                                |         |       |       |    |       |  |       |
| Astoria, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32    | 72,8                            | 100                           |                                |                                |         |       |       |    |       |  |       |
| Astoria, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32   | 77,7                            | 100                           |                                |                                |         |       |       |    |       |  |       |
| Astoria, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32   | 71,4                            | 100                           |                                |                                |         |       |       |    |       |  |       |
| Astoria, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60 | 78,9                            | 100                           |                                |                                |         |       |       |    |       |  |       |
| Wikingett, Ogödslat                                           | 85,4                            | 100                           | 430                            | 489                            |         |       |       |    |       |  |       |
| Wikingett, 70 kg N i NPKS 21-4-7-2                            | 85,4                            | 100                           | 530                            | 639                            |         |       |       |    |       |  |       |
| Wikingett, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2                           | 85,0                            | 100                           | 524                            | 643                            |         |       |       |    |       |  |       |
| Wikingett, 130 kg N i NPKS 21-4-7-2                           | 84,5                            | 100                           | 580                            | 657                            |         |       |       |    |       |  |       |
| Wikingett, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32  | 80,9                            | 100                           |                                |                                |         |       |       |    |       |  |       |
| Wikingett, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32  | 80,4                            | 100                           |                                |                                |         |       |       |    |       |  |       |
| Wikingett, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32 | 77,0                            | 100                           |                                |                                |         |       |       |    |       |  |       |

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-14)



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

L3-2260

U-2-2002

03C044

5

## Gödslingsstrategi i malkorn

Hushållningssällskapet  
Brunnby Gård

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: MALKORN SÅDATUM: 2002-05-08  
SORT: FÖRFRUKT: VÄRVETE

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,4 P-HCl: Cu-HCl: 21,8

P-AL: 4,5 K-HCl: 255

K-AL: 13,0

Mg-AL: 75,2

Ca-AL: 355

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

B:  
K/Mg:

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

MIN-N NO3-N NH4-N  
0-60 CM 05-02 104 52 KG/HA

### F Ö R S Ö K S L E D:

Wikingett, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32  
Wikingett, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60  
Astoria  
Wikingett  
Ogödslat  
70 kg N i NPKS 21-4-7-2  
100 kg N i NPKS 21-4-7-2  
130 kg N i NPKS 21-4-7-2  
70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32  
70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32  
100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32  
100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32  
100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60

| MALT-KORNS<br>UTBY-<br>TE % | STRÅ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100 | KS-MÄ<br>TARE<br>DC30<br>06-11 | KS-MÄ<br>TARE<br>DC39<br>06-20 |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 81,6                        | 100                           |                                |                                |  |  |  |  |  |  |
| 85,8                        | 100                           |                                |                                |  |  |  |  |  |  |
| 78,6                        | 100                           | 455                            | 605                            |  |  |  |  |  |  |
| 82,9                        | 100                           | 516                            | 607                            |  |  |  |  |  |  |
| 85,5                        | 100                           | 419                            | 495                            |  |  |  |  |  |  |
| 83,8                        | 100                           | 496                            | 618                            |  |  |  |  |  |  |
| 84,2                        | 100                           | 495                            | 650                            |  |  |  |  |  |  |
| 83,0                        | 100                           | 532                            | 660                            |  |  |  |  |  |  |
| 73,7                        | 100                           |                                |                                |  |  |  |  |  |  |
| 76,8                        | 100                           |                                |                                |  |  |  |  |  |  |
| 77,3                        | 100                           |                                |                                |  |  |  |  |  |  |
| 81,6                        | 100                           |                                |                                |  |  |  |  |  |  |
| 82,3                        | 100                           |                                |                                |  |  |  |  |  |  |

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-14)



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

L3-2260

U-2-2002

03C044

6

## Gödslingsstrategi i malkorn

Hushållningssällskapet  
Brunnby Gård

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: MALKORN SÅDATUM: 2002-05-08  
SORT: FÖRFRUKT: VÄRVETE

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,4

P-AL: 4,5

K-AL: 13,0

Mg-AL: 75,2

Ca-AL: 355

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl: 255

T:

S:

Cu-HCl: 21,8

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1\*F2

LSD F2

MIN-N  
0-60 CM 05-02 N03-N NH4-N  
104 52 KG/HA

| MALT-KORNS<br>UTBY-<br>TE % | STRÅ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100 | KS-MÄ<br>TARE<br>DC30<br>06-11 | KS-MÄ<br>TARE<br>DC39<br>06-20 |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|                             |                               |                                |                                |  |  |  |  |  |  |

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-14)