



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2004

R3-0020

R-620-1981

03E009

1

## Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation  
Saleby, Lidköping

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: Havre  
SORT: Belinda

SÅDATUM: 2004-04-22  
FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,5

P-AL: 3,4

K-AL: 12,2

Mg-AL:

Ca-AL:

P-HCl: 41

K-HCl: 277

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

1 34 91 126 61 2

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>09-14 | REL -<br>TAL | REL -<br>TAL | AV -<br>RENS -<br>% | VATT.<br>HALT<br>VID<br>SKÖRD | N<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | P<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | K<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | HALM<br>TS<br>KG/HA<br>09-15 | TS-<br>HALT<br>%<br>HALM | 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>05-30 | STRÅ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100<br>09-13 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE | 1010                                    | 100          | 100          | 2,6                 | 17,4                          | 1,71                     | 0,40                     | 0,59                     | 310                          | 35,9                     | 0,87                    | 3,10                        | 1,06                    | 100                                    | 100                                    |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N    | 3220                                    | 100          | 320          | 2,0                 | 16,8                          | 1,71                     | 0,36                     | 0,53                     | 1480                         | 30,9                     | 0,67                    | 2,00                        | 1,17                    | 100                                    | 89                                     |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N    | 4130                                    | 100          | 411          | 1,9                 | 17,0                          | 1,73                     | 0,41                     | 0,61                     | 2060                         | 25,6                     | 0,68                    | 1,70                        | 1,25                    | 100                                    | 73                                     |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N   | 4160                                    | 100          | 413          | 2,4                 | 18,1                          | 1,82                     | 0,42                     | 0,63                     | 2480                         | 26,4                     | 0,85                    | 1,70                        | 1,25                    | 100                                    | 58                                     |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE | 970                                     | 97           | 100          | 3,2                 | 17,4                          | 1,71                     | 0,40                     | 0,57                     | 380                          | 36,3                     | 0,91                    | 3,10                        | 1,10                    | 100                                    | 100                                    |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N    | 3090                                    | 96           | 318          | 2,7                 | 17,1                          | 1,68                     | 0,39                     | 0,57                     | 1480                         | 27,3                     | 0,70                    | 2,00                        | 1,28                    | 100                                    | 93                                     |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N    | 4130                                    | 100          | 425          | 2,3                 | 17,1                          | 1,78                     | 0,43                     | 0,63                     | 2250                         | 26,1                     | 0,69                    | 1,70                        | 1,30                    | 100                                    | 75                                     |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N   | 4140                                    | 99           | 426          | 2,3                 | 18,0                          | 1,86                     | 0,53                     | 0,77                     | 2420                         | 25,2                     | 0,87                    | 1,20                        | 0,99                    | 100                                    | 63                                     |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS            | 3130                                    | 100          |              | 2,3                 | 17,3                          | 1,74                     | 0,40                     | 0,59                     | 1580                         | 29,7                     | 0,77                    | 2,13                        | 1,18                    | 100                                    | 80                                     |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS            | 3080                                    | 99           |              | 2,6                 | 17,4                          | 1,76                     | 0,44                     | 0,63                     | 1630                         | 28,7                     | 0,79                    | 2,00                        | 1,17                    | 100                                    | 83                                     |

P och K tillfört som P20 resp. K50  
i förhållande till bortförseln.

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-05-17



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2004

R3-0020

R-620-1981

03E009

2

## Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation  
Saleby, Lidköping

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Havre  
SORT: Belinda  
SÅDATUM: 2004-04-22  
FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,5

P-AL: 3,4

K-AL: 12,2

Mg-AL:

Ca-AL:

P-HCl: 41

K-HCl: 277

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

1 34 91 126 61 2

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>09-14 | REL-<br>TAL | REL-<br>TAL | AV-<br>RENS-<br>% | VATT.<br>HALT<br>VID<br>SKÖRD | N<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | P<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | K<br>%<br>AV TS<br>KÄRNA | HALM<br>TS<br>KG/HA<br>09-15 | TS-<br>HALT<br>HALM<br>% | 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>05-30 | STRÅ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100<br>09-13 |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|                       |                                         |             |             |                   |                               |                          |                          |                          |                              |                          |                         |                             |                         |                                        |                                        |
|                       |                                         |             |             |                   |                               |                          |                          |                          |                              |                          |                         |                             |                         |                                        |                                        |
| UTAN KVÄVE            | 990                                     |             | 100         | 2,9               | 17,4                          | 1,71                     | 0,40                     | 0,58                     | 340                          | 36,1                     | 0,89                    | 3,10                        | 1,08                    | 100                                    | 100                                    |
| 40 KG N               | 3160                                    |             | 319         | 2,4               | 16,9                          | 1,70                     | 0,38                     | 0,55                     | 1480                         | 29,1                     | 0,69                    | 2,00                        | 1,23                    | 100                                    | 91                                     |
| 80 KG N               | 4130                                    |             | 418         | 2,1               | 17,0                          | 1,76                     | 0,42                     | 0,62                     | 2150                         | 25,9                     | 0,69                    | 1,70                        | 1,28                    | 100                                    | 74                                     |
| 120 KG N              | 4150                                    |             | 419         | 2,4               | 18,0                          | 1,84                     | 0,47                     | 0,70                     | 2450                         | 25,8                     | 0,86                    | 1,45                        | 1,12                    | 100                                    | 60                                     |
| -X-                   | 3110                                    |             |             |                   |                               |                          |                          |                          |                              |                          |                         |                             |                         |                                        |                                        |
| CV%                   | 9,5                                     |             |             |                   |                               |                          |                          |                          |                              |                          |                         |                             |                         |                                        |                                        |
| OBS                   | 32                                      |             |             |                   |                               |                          |                          |                          |                              |                          |                         |                             |                         |                                        |                                        |
| PROB F1               | .7650                                   |             |             |                   |                               |                          |                          |                          |                              |                          |                         |                             |                         |                                        |                                        |
| PROB F2               | .0001                                   |             |             |                   |                               |                          |                          |                          |                              |                          |                         |                             |                         |                                        |                                        |
| PROB F1*F2            | .9718                                   |             |             |                   |                               |                          |                          |                          |                              |                          |                         |                             |                         |                                        |                                        |
| LSD F2                | 310                                     |             |             |                   |                               |                          |                          |                          |                              |                          |                         |                             |                         |                                        |                                        |

P och K tillfört som P20 resp. K50  
i förhållande till bortförseln.

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-05-17



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2004

R3-0020

R-620-1981

03E009

3

## Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation  
Saleby, Lidköping

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: Havre  
SORT: Belinda

SÅDATUM: 2004-04-22  
FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,5

P-AL: 3,4

K-AL: 12,2

Mg-AL:

Ca-AL:

P-HCl: 41

K-HCl: 277

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

1 34 91 126 61 2

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

### F Ö R S Ö K S L E D:

|                                   | AX-<br>GÅNG | 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. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE | 04-06       | 6,6                | 3,7                          | 14,4                         | 0,27                | 1,64                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N    | 04-06       | 6,6                | 3,5                          | 15,1                         | 0,14                | 1,78                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N    | 04-06       | 6,6                | 3,5                          | 15,4                         | 0,15                | 1,78                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N   | 04-06       | 6,5                | 3,4                          | 17,9                         | 0,15                | 1,83                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE | 04-06       | 6,5                | 3,2                          | 15,2                         | 0,13                | 1,68                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N    | 04-06       | 6,6                | 3,2                          | 14,3                         | 0,15                | 1,82                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N    | 04-06       | 6,5                | 3,3                          | 14,3                         | 0,14                | 1,78                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N   | 04-06       | 6,5                | 3,1                          | 15,4                         | 0,15                | 1,86                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS            |             | 6,6                | 3,5                          | 15,7                         | 0,18                | 1,76                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS            |             | 6,5                | 3,2                          | 14,8                         | 0,14                | 1,79                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

P och K tillfört som P20 resp. K50  
i förhållande till bortförseln.

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-05-17



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2004

R3-0020

R-620-1981

03E009

4

## Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation  
Saleby, Lidköping

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: Havre  
SORT: Belinda

SÅDATUM: 2004-04-22  
FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,5

P-AL: 3,4

K-AL: 12,2

Mg-AL:

Ca-AL:

P-HCl: 41

K-HCl: 277

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

1 34 91 126 61 2

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

UTAN KVÄVE

40 KG N

80 KG N

120 KG N

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1\*F2

LSD F2

P och K tillfört som P20 resp. K50  
i förhållande till bortförseln.

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-05-17