



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-0020

AC-13-1980

03L032

1

Humusbalans-stråsäd

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-05-30
SORT: Judit FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Svagt lerig mjåla

pH-värde: 5,3 P-HCl: 88 Cu-HCl:
P-AL: 8,4 K-HCl: 135 B:
K-AL: 16,0 CEC: K/Mg: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
Mg-AL: 3,1 S: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
Ca-AL: 62 47 201 43 29

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

| F Ö R S Ö K S L E D: | KÄRNA | REL- | REL- | AV- | VATT. | RYMD- | 1000- | ERGO- | STÄR- | N | HALM | TS- | N | PLANT | STRÅ- |
|-----------------------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | RENV. | TAL | TAL | RENS- | HALT | VIKT | KORN- | STEROLKELSE | % AV | % | TS | HALM | % | TÅT- | STYR- |
| | 15% | | | % | VID | G/L | VIKT | | TS | AV TS | KG/HA | HALM | AV TS | HET | KA |
| | KG/HA | | | | SKÖRD | | G | | | KÄRNA | 09-17 | % | HALM | 0-100 | 0-100 |
| | 09-17 | | | | | | | | | | | | | 07-14 | 09-17 |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE | 1010 | 100 | 100 | 1,7 | 16,8 | 569 | 28,1 | 15,0 | 59,8 | 1,44 | 440 | 82,5 | 0,98 | 100 | 100 |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N | 1370 | 100 | 136 | 1,7 | 16,5 | 568 | 29,4 | 14,1 | 59,6 | 1,51 | 560 | 79,4 | 1,01 | 100 | 98 |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N | 1540 | 100 | 152 | 2,2 | 17,8 | 591 | 32,5 | 15,2 | 59,3 | 1,85 | 920 | 77,2 | 1,19 | 100 | 88 |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N | 1540 | 100 | 152 | 2,6 | 17,6 | 580 | 30,7 | 15,7 | 58,8 | 1,85 | 660 | 78,7 | 1,41 | 100 | 58 |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE | 930 | 92 | 100 | 2,7 | 16,7 | 566 | 27,8 | 14,8 | 59,5 | 1,51 | 280 | 81,1 | 0,88 | 100 | 88 |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N | 950 | 69 | 102 | 1,8 | 16,3 | 574 | 29,0 | 14,6 | 59,5 | 1,60 | 490 | 80,8 | 1,05 | 100 | 100 |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N | 1860 | 121 | 200 | 2,0 | 16,9 | 570 | 29,3 | 14,9 | 59,0 | 1,77 | 680 | 79,5 | 1,15 | 100 | 98 |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N | 1310 | 85 | 141 | 2,4 | 17,7 | 571 | 28,7 | 15,7 | 58,7 | 1,87 | 740 | 77,6 | 1,51 | 100 | 73 |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS | 1370 | 100 | | 2,0 | 17,2 | 577 | 30,2 | 15,0 | 59,4 | 1,66 | 650 | 79,5 | 1,15 | 100 | 86 |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS | 1260 | 92 | | 2,2 | 16,9 | 570 | 28,7 | 15,0 | 59,2 | 1,69 | 550 | 79,8 | 1,15 | 100 | 89 |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-04-01



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-0020

AC-13-1980

03L032

2

Humusbalans-stråsäd

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-05-30
 SORT: Judit FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Svagt lerig mjåla

pH-värde: 5,3 P-HCl: 88 Cu-HCl:
 P-AL: 8,4 K-HCl: 135 B:
 K-AL: 16,0 CEC: K/Mg:
 Mg-AL: 3,1 S:
 Ca-AL: 62

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 47 201 43 29

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

| F Ö R S Ö K S L E D: | KÄRNA | REL- | REL- | AV- | VATT. | RYMD- | 1000- | ERGO- | STÄR- | N | HALM | TS- | N | PLANT | STRÅ- |
|----------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | RENV. | TAL | TAL | RENS- | HALT | VIKT | KORN- | STEROLKELSE | % AV | % | TS | HALT | % | TÅT- | STYR- |
| | 15% | | | % | VID | G/L | VIKT | | TS | AV TS | KG/HA | HALM | AV TS | HET | KA |
| | KG/HA | | | | SKÖRD | | G | | | KÄRNA | 09-17 | % | HALM | 0-100 | 0-100 |
| | 09-17 | | | | | | | | | | | | | 07-14 | 09-17 |
| UTAN KVÄVE | 970 | | 100 | 2,2 | 16,8 | 567 | 27,9 | 14,9 | 59,6 | 1,48 | 360 | 81,8 | 0,93 | 100 | 94 |
| 40 KG N | 1160 | | 119 | 1,7 | 16,4 | 571 | 29,2 | 14,4 | 59,5 | 1,56 | 530 | 80,1 | 1,03 | 100 | 99 |
| 80 KG N | 1700 | | 175 | 2,1 | 17,3 | 580 | 30,9 | 15,1 | 59,2 | 1,81 | 800 | 78,4 | 1,17 | 100 | 93 |
| 120 KG N | 1420 | | 147 | 2,5 | 17,7 | 575 | 29,7 | 15,7 | 58,8 | 1,86 | 700 | 78,1 | 1,46 | 100 | 65 |
| -X- | 1300 | | | 2,1 | 17,0 | 574 | 29,4 | 15,0 | 59,3 | 1,72 | | | | | |
| CV% | 17,5 | | | 40,1 | 4,1 | 1,5 | 5,2 | 7,7 | 0,5 | 4,7 | | | | | |
| OBS | 31 | | | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | | |
| PROB F1 | .7615 | | | .5923 | .5027 | .6062 | .2357 | .9995 | .2418 | .9055 | | | | | |
| PROB F2 | .0001 | | | .3877 | .0086 | .0506 | .0093 | .1757 | .0001 | .0001 | | | | | |
| PROB F1*F2 | .0347 | | | .3933 | .5299 | .0423 | .2290 | .9122 | .7572 | .2839 | | | | | |
| LSD F2 | 250 | | | | 0,7 | | 1,6 | | 0,3 | 0,09 | | | | | |
| LSD F1*F2 | 480 | | | | | 21 | | | | | | | | | |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-04-01



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-0020

AC-13-1980

03L032

3

Humusbalans-stråsäd

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-05-30
 SORT: Judit FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Svagt lerig mjåla

pH-värde: 5,3 P-HCl: 88 Cu-HCl:
 P-AL: 8,4 K-HCl: 135 B:
 K-AL: 16,0 CEC: K/Mg:
 Mg-AL: 3,1 S:
 Ca-AL: 62

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 47 201 43 29

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

| F Ö R S Ö K S L E D: | AX-GÅNG | pH H2O MATJ. 2008 | P-AL MG/100G MATJ. 2008 | K-AL MG/100G MATJ. 2008 | TOT-N % MATJ. 2008 | TOT-C % MATJ. 2008 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE | 07-27 | 5,8 | 7,4 | 13,1 | 0,15 | 2,04 | | | | | | | | | | | | |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N | 07-27 | 5,8 | 9,9 | 11,3 | 0,16 | 2,23 | | | | | | | | | | | | |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N | 07-27 | 5,7 | 8,1 | 15,7 | 0,18 | 2,47 | | | | | | | | | | | | |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N | 07-27 | 5,7 | 8,6 | 13,8 | 0,18 | 2,49 | | | | | | | | | | | | |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE | 07-27 | 5,6 | 8,1 | 10,9 | 0,16 | 2,24 | | | | | | | | | | | | |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N | 07-27 | 5,7 | 8,3 | 10,7 | 0,17 | 2,35 | | | | | | | | | | | | |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N | 07-27 | 5,7 | 7,4 | 11,5 | 0,18 | 2,46 | | | | | | | | | | | | |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N | 07-27 | 5,6 | 6,9 | 10,9 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | |
| SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS | | 5,7 | 8,5 | 13,5 | 0,17 | 2,30 | | | | | | | | | | | | |
| SKÖRDERESTER NEDBRUKAS | | 5,6 | 7,7 | 11,0 | 0,17 | 2,35 | | | | | | | | | | | | |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-04-01



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-0020

AC-13-1980

03L032

4

Humusbalans-stråsäd

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-05-30
 SORT: Judit FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Svagt lerig mjåla

pH-värde: 5,3 P-HCl: 88 Cu-HCl:
 P-AL: 8,4 K-HCl: 135 B:
 K-AL: 16,0 CEC: K/Mg:
 Mg-AL: 3,1 S:
 Ca-AL: 62

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 47 201 43 29

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

| F Ö R S Ö K S L E D: | AX-GÅNG | pH H2O MATJ. | P-AL MG/100G MATJ. | K-AL MG/100G MATJ. | TOT-N % MATJ. | TOT-C % MATJ. | | | | | | | | |
|----------------------|---------|--------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | 2008 | 2008 | 2008 | 2008 | 2008 | | | | | | | | |
| UTAN KVÄVE | | 5,7 | 7,7 | 12,0 | 0,15 | 2,14 | | | | | | | | |
| 40 KG N | | 5,7 | 9,1 | 11,0 | 0,17 | 2,29 | | | | | | | | |
| 80 KG N | | 5,7 | 7,7 | 13,6 | 0,18 | 2,46 | | | | | | | | |
| 120 KG N | | 5,7 | 7,8 | 12,4 | 0,17 | 2,49 | | | | | | | | |
| -X- | | | | | | | | | | | | | | |
| CV% | | | | | | | | | | | | | | |
| OBS | | | | | | | | | | | | | | |
| PROB F1 | | | | | | | | | | | | | | |
| PROB F2 | | | | | | | | | | | | | | |
| PROB F1*F2 | | | | | | | | | | | | | | |
| LSD F2 | | | | | | | | | | | | | | |
| LSD F1*F2 | | | | | | | | | | | | | | |