

GRÖDA: Vallinsädd SÅDATUM:
SORT: FÖRFRUKT: KORN
DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8 P-HCl: 82 Cu-HCl:
P-AL: 7,0 K-HCl: 114 B: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
K-AL: 7,2 T: K/Mg: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
Mg-AL: 8,5 S: 17 56 125
Ca-AL: 137

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

| F Ö R S Ö K S L E D: | | | TS KG/HA | REL- TAL | REL- TAL | TS- HALT % | N % AV TS | P % AV TS | K % AV TS | SLU- TENH. VÅR 0-100 | BALJV GRAD SK. 1 0-100 | GRÄS GRAD SK. 1 0-100 | ÖVR. GRAD SK. 1 0-100 | pH H2O MATJ. 2003 | P-AL MG/ 100G MATJ. 2003 | K-AL MG/ 100G MATJ. 2003 | Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2003 | Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2003 |
|----------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ERS P | ERS K | UTAN N | 2590 | 100 | 100 | 18,5 | 2,06 | 0,26 | 3,18 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,3 | 5,6 | 15,3 | 211 | 4,9 |
| ERS P | ERS K | 25 N | 2640 | 100 | 102 | 15,7 | 2,68 | 0,29 | 3,90 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,3 | 5,6 | 15,3 | 211 | 4,9 |
| ERS P | ERS K | 50 N | 2660 | 100 | 102 | 16,8 | 2,67 | 0,25 | 3,63 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,3 | 5,6 | 15,3 | 211 | 4,9 |
| ERS P | ERS K | 100 N | 2620 | 100 | 101 | 16,4 | 3,28 | 0,29 | 3,74 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,3 | 5,6 | 15,3 | 211 | 4,9 |
| ERS P | ERS K | 200 N | 2420 | 100 | 93 | 16,2 | 3,27 | 0,27 | 3,80 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,3 | 5,6 | 15,3 | 211 | 4,9 |
| ERS P+20 P | ERS K | UTAN N | 2700 | 104 | 100 | 18,6 | 2,02 | 0,29 | 3,18 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 13,2 | 15,5 | 195 | 4,8 |
| ERS P+20 P | ERS K | 25 N | 2830 | 107 | 105 | 16,4 | 2,21 | 0,33 | 3,47 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 13,2 | 15,5 | 195 | 4,8 |
| ERS P+20 P | ERS K | 50 N | 2920 | 110 | 108 | 18,1 | 2,36 | 0,36 | 3,66 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 13,2 | 15,5 | 195 | 4,8 |
| ERS P+20 P | ERS K | 100 N | 2930 | 112 | 108 | 16,6 | 2,64 | 0,25 | 2,64 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 13,2 | 15,5 | 195 | 4,8 |
| ERS P+20 P | ERS K | 200 N | 2840 | 117 | 105 | 17,0 | 3,31 | 0,35 | 3,74 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 13,2 | 15,5 | 195 | 4,8 |
| ERS P+40 P | ERS K | UTAN N | 2670 | 103 | 100 | 18,9 | 2,11 | 0,31 | 3,25 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 22,4 | 13,7 | 213 | 4,6 |
| ERS P+40 P | ERS K | 25 N | 2850 | 108 | 107 | 18,2 | 2,16 | 0,38 | 3,72 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 22,4 | 13,7 | 213 | 4,6 |
| ERS P+40 P | ERS K | 50 N | 2850 | 107 | 107 | 16,4 | 2,64 | 0,43 | 4,04 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 22,4 | 13,7 | 213 | 4,6 |
| ERS P+40 P | ERS K | 100 N | 2740 | 104 | 102 | 15,7 | 2,86 | 0,41 | 3,87 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 22,4 | 13,7 | 213 | 4,6 |
| ERS P+40 P | ERS K | 200 N | 3130 | 129 | 117 | 18,3 | 3,02 | 0,37 | 2,99 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 22,4 | 13,7 | 213 | 4,6 |
| ERS P | ½ ERS K | UTAN N | 2560 | 99 | 100 | 18,2 | 1,88 | 0,25 | 3,22 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,4 | 5,6 | 47,1 | 177 | 4,7 |

GRÖDA: Vallinsådd SÅDATUM:
SORT: FÖRFRUKT: KORN

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 8,5

S:

17 56 125

Ca-AL: 137

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

| F Ö R S Ö K S L E D: | TS KG/HA | REL- TAL | REL- TAL | TS- HALT % | N % AV TS | P % AV TS | K % AV TS | SLU- TENH. VÅR 0-100 | BALJV GRAD SK. 1 0-100 | GRÄS GRAD SK. 1 0-100 | ÖVR. GRAD SK. 1 0-100 | pH H2O MATJ. 2003 | P-AL MG/ 100G MATJ. 2003 | K-AL MG/ 100G MATJ. 2003 | Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2003 | Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2003 |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ERS P ½ ERS K 25 N | 2550 | 97 | 100 | 15,7 | 2,54 | 0,28 | 3,98 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,4 | 5,6 | 47,1 | 177 | 4,7 |
| ERS P ½ ERS K 50 N | 2450 | 92 | 96 | 14,9 | 2,75 | 0,27 | 3,95 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,4 | 5,6 | 47,1 | 177 | 4,7 |
| ERS P ½ ERS K 100 N | 2730 | 104 | 107 | 14,4 | 3,35 | 0,29 | 4,29 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,4 | 5,6 | 47,1 | 177 | 4,7 |
| ERS P ½ ERS K 200 N | 2490 | 103 | 97 | 15,0 | 3,60 | 0,28 | 3,68 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,4 | 5,6 | 47,1 | 177 | 4,7 |
| ERS P+20 P EJ K UTAN N | 3100 | 120 | 100 | 17,8 | 1,89 | 0,33 | 3,95 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,4 | 13,0 | 41,9 | 183 | 5,0 |
| ERS P+20 P EJ K 25 N | 2920 | 111 | 94 | 17,4 | 2,20 | 0,35 | 3,73 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,4 | 13,0 | 41,9 | 183 | 5,0 |
| ERS P+20 P EJ K 50 N | 3210 | 121 | 103 | 16,0 | 2,52 | 0,36 | 3,84 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,4 | 13,0 | 41,9 | 183 | 5,0 |
| ERS P+20 P EJ K 100 N | 3170 | 121 | 102 | 16,0 | 2,52 | 0,18 | 1,89 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,4 | 13,0 | 41,9 | 183 | 5,0 |
| ERS P+20 P EJ K 200 N | 3390 | 140 | 109 | 17,8 | 3,06 | 0,37 | 4,09 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,4 | 13,0 | 41,9 | 183 | 5,0 |
| INGEN PK-TILLFÖRSEL UTAN N | 2540 | 98 | 100 | 17,5 | 2,19 | 0,35 | 3,83 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,6 | 23,5 | 41,7 | 211 | 5,3 |
| INGEN PK-TILLFÖRSEL 25 N | 2890 | 110 | 114 | 18,5 | 2,10 | 0,34 | 3,46 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,6 | 23,5 | 41,7 | 211 | 5,3 |
| INGEN PK-TILLFÖRSEL 50 N | 2510 | 94 | 99 | 17,9 | 2,51 | 0,33 | 3,12 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,6 | 23,5 | 41,7 | 211 | 5,3 |
| INGEN PK-TILLFÖRSEL 100 N | 2690 | 103 | 106 | 16,8 | 3,08 | 0,41 | 3,85 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,6 | 23,5 | 41,7 | 211 | 5,3 |
| INGEN PK-TILLFÖRSEL 200 N | 2760 | 114 | 109 | 16,7 | 3,24 | 0,43 | 3,87 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,6 | 23,5 | 41,7 | 211 | 5,3 |



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-2037-1A AC-410-1969 03F049

3

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vallinsådd SÅDATUM:
SORT: FÖRFRUKT: KORN

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-AL: 7,0

K-AL: 7,2

Mg-AL: 8,5

Ca-AL: 137

P-HCl: 82

K-HCl: 114

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

17 56 125

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

| F Ö R S Ö K S L E D : | TS KG/HA | REL- TAL | REL- TAL | TS- HALT % | N % AV TS | P % AV TS | K % AV TS | SLU- TENH. VÅR 0-100 | BALJV GRAD SK. 1 0-100 | GRÄS GRAD SK. 1 0-100 | ÖVR. GRAD SK. 1 0-100 | pH H2O MATJ. 2003 | P-AL MG/ 100G MATJ. 2003 | K-AL MG/ 100G MATJ. 2003 | Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2003 | Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2003 |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ERS P ERS K | 2590 | 100 | | 16,7 | 2,79 | 0,27 | 3,65 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,3 | 5,6 | 15,3 | 211 | 4,9 |
| ERS P+20 P ERS K | 2840 | 110 | | 17,3 | 2,51 | 0,32 | 3,34 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 13,2 | 15,5 | 195 | 4,8 |
| ERS P+40 P ERS K | 2850 | 110 | | 17,5 | 2,56 | 0,38 | 3,57 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 22,4 | 13,7 | 213 | 4,6 |
| ERS P ½ ERS K | 2550 | 99 | | 15,6 | 2,82 | 0,27 | 3,82 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,4 | 5,6 | 47,1 | 177 | 4,7 |
| ERS P+20 P EJ K | 3160 | 122 | | 17,0 | 2,44 | 0,32 | 3,50 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,4 | 13,0 | 41,9 | 183 | 5,0 |
| INGEN PK-TILLFÖRSEL | 2680 | 103 | | 17,5 | 2,62 | 0,37 | 3,63 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,6 | 23,5 | 41,7 | 211 | 5,3 |
| UTAN N | 2700 | | 100 | 18,2 | 2,03 | 0,30 | 3,44 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 13,9 | 29,2 | 198 | 4,9 |
| 25 N I N28 | 2780 | | 103 | 17,0 | 2,32 | 0,33 | 3,71 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 13,9 | 29,2 | 198 | 4,9 |
| 50 N I N28 | 2770 | | 103 | 16,6 | 2,58 | 0,33 | 3,71 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 13,9 | 29,2 | 198 | 4,9 |
| 100 N I N28 | 2810 | | 104 | 16,0 | 2,96 | 0,31 | 3,38 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 13,9 | 29,2 | 198 | 4,9 |
| 200 N I N28 | 2840 | | 105 | 16,8 | 3,25 | 0,35 | 3,70 | 100 | 20 | 75 | 5 | 6,5 | 13,9 | 29,2 | 198 | 4,9 |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-05-31



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-2037-1A AC-410-1969 03F049

4

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vallinsådd SÅDATUM:
SORT: FÖRFRUKT: KORN

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-AL: 7,0

K-AL: 7,2

Mg-AL: 8,5

Ca-AL: 137

P-HCl: 82

K-HCl: 114

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

17 56 125

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

| | TS KG/HA | REL- TAL | REL- TAL | TS- HALT % | N % AV TS | P % AV TS | K % AV TS | SLU- TENH. VÅR 0-100 | BALJV GRAD SK. 1 0-100 | GRÄS GRAD SK. 1 0-100 | ÖVR. GRAD SK. 1 0-100 | pH H2O MATJ. 2003 | P-AL MG/ 100G MATJ. 2003 | K-AL MG/ 100G MATJ. 2003 | Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2003 | Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2003 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| F Ö R S Ö K S L E D: | 08-22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| -X- | 2780 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV% | 10,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBS | 60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROB F1 | .2369 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROB F2 | .8134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROB F1*F2 | .9733 | | | | | | | | | | | | | | | |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-05-31

GRÖDA: Vallinsädd SÅDATUM:
SORT: FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8 P-HCl: 82 Cu-HCl:
P-AL: 7,0 K-HCl: 114 B:
K-AL: 7,2 T: K/Mg:
Mg-AL: 8,5 S:
Ca-AL: 137

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
17 56 125

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

| F Ö R S Ö K S L E D: | TOT-N | TOT-C | pH | P-AL | K-AL | Ca-AL | Mg-AL | TOT-N | TOT-C | | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|------|------|-------|-------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| | % MATJ. | % MATJ. | H2O ALV | ALV | ALV | ALV | ALV | % ALV | % ALV | | | | | | | |
| | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | | | | | | | |
| ERS P ½ ERS K 25 N | 0,21 | 2,64 | 4,5 | 2,2 | 13,3 | 33 | 1,9 | 0,06 | 0,66 | | | | | | | |
| ERS P ½ ERS K 50 N | 0,21 | 2,64 | 4,5 | 2,2 | 13,3 | 33 | 1,9 | 0,06 | 0,66 | | | | | | | |
| ERS P ½ ERS K 100 N | 0,21 | 2,64 | 4,5 | 2,2 | 13,3 | 33 | 1,9 | 0,06 | 0,66 | | | | | | | |
| ERS P ½ ERS K 200 N | 0,21 | 2,64 | 4,5 | 2,2 | 13,3 | 33 | 1,9 | 0,06 | 0,66 | | | | | | | |
| ERS P+20 P EJ K UTAN N | 0,21 | 2,56 | 4,7 | 2,0 | 12,0 | 43 | 2,6 | 0,06 | 0,63 | | | | | | | |
| ERS P+20 P EJ K 25 N | 0,21 | 2,56 | 4,7 | 2,0 | 12,0 | 43 | 2,6 | 0,06 | 0,63 | | | | | | | |
| ERS P+20 P EJ K 50 N | 0,21 | 2,56 | 4,7 | 2,0 | 12,0 | 43 | 2,6 | 0,06 | 0,63 | | | | | | | |
| ERS P+20 P EJ K 100 N | 0,21 | 2,56 | 4,7 | 2,0 | 12,0 | 43 | 2,6 | 0,06 | 0,63 | | | | | | | |
| ERS P+20 P EJ K 200 N | 0,21 | 2,56 | 4,7 | 2,0 | 12,0 | 43 | 2,6 | 0,06 | 0,63 | | | | | | | |
| INGEN PK-TILLFÖRSEL UTAN N | 0,20 | 2,48 | 4,8 | 2,2 | 14,0 | 56 | 2,5 | 0,06 | 0,71 | | | | | | | |
| INGEN PK-TILLFÖRSEL 25 N | 0,20 | 2,48 | 4,8 | 2,2 | 14,0 | 56 | 2,5 | 0,06 | 0,71 | | | | | | | |
| INGEN PK-TILLFÖRSEL 50 N | 0,20 | 2,48 | 4,8 | 2,2 | 14,0 | 56 | 2,5 | 0,06 | 0,71 | | | | | | | |
| INGEN PK-TILLFÖRSEL 100 N | 0,20 | 2,48 | 4,8 | 2,2 | 14,0 | 56 | 2,5 | 0,06 | 0,71 | | | | | | | |
| INGEN PK-TILLFÖRSEL 200 N | 0,20 | 2,48 | 4,8 | 2,2 | 14,0 | 56 | 2,5 | 0,06 | 0,71 | | | | | | | |

