



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

R3-1002

AC-2-1962

03C081

1

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: KORN
SORT: OLSOK

SÅDATUM: 2002-05-27
FÖRFRUKT: KORN

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7

P-AL: 4,8

K-AL: 4,3

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl: 71

K-HCl: 86

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

29 76 6

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

KÖR/HA																
	KÄRNA RENV. KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	RYMD- VIKT G/L	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	HALM TS KG/HA	TS- HALT HALM %	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM	K % AV TS HALM	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST	PLANT TÄT- HET 0-100	
F Ö R S Ö K S L E D:	08-22								08-22							
SK.REST ÅTER UTAN KALK	1 PK 1 N	1690	100	100	100	674	1,95	0,33	0,58	560	76,9			709	100	
	2 PK 2 N	2750	100	100	163	680	1,88	0,33	0,62	960	82,1			708	100	
	3 PK 3 N	4700	100	100	278	666	2,14	0,37	0,71	1950	78,9			707	100	
	70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	2680	100	159	100	665	1,86	0,36	0,64	1220	81,0			709	100	
	2 PK 2 N	3650	100	133	136	662	1,76	0,39	0,71	1660	85,7			708	100	
	3 PK 3 N	4630	100	99	173	666	2,09	0,41	0,78	1900	86,0			707	100	
	100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	2550	100	151	100	662	1,74	0,40	0,68	1020	84,3			709	100	
	2 PK 2 N	2520	100	92	99	655	2,09	0,42	0,71	1780	80,8			709	100	
	3 PK 3 N	4140	100	88	162	650	2,25	0,43	0,74	2130	84,6			707	100	
SK.REST BORT UTAN KALK	1 PK 1 N	2290	136	100	100	682	1,89	0,36	0,61	720	81,4	0,70	0,58	2,23	709	100
	2 PK 2 N	2650	96	100	116	677	2,01	0,35	0,63	980	79,8	0,78	0,52	2,40	707	100
	3 PK 3 N	4360	93	100	190	665	2,22	0,39	0,74	1920	73,4	1,04	0,63	3,42	708	100
	70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	2320	87	101	100	663	1,75	0,38	0,64	1100	82,5	0,58	0,72	1,91	709	100
	2 PK 2 N	3500	96	132	151	670	1,83	0,38	0,67	1280	81,0	0,63	0,68	2,26	708	100
	3 PK 3 N	4640	100	106	200	659	2,17	0,40	0,72	2190	84,2	0,72	0,64	2,89	707	100
	100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	1950	76	85	100	663	1,84	0,41	0,64	780	79,0	0,87	1,30	2,04	709	100

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-06-05



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

R3-1002

AC-2-1962

03C081

2

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: KORN
SORT: OLSOK

SÅDATUM: 2002-05-27
FÖRFRUKT: KORN

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7

P-AL: 4,8

K-AL: 4,3

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl: 71

K-HCl: 86

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

29 76 6

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :	KÄRNA RENV. KG/HA	REL - TAL	REL - TAL	REL - TAL	RYMD - VIKT G/L	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	HALM TS KG/HA	TS - HALT HALM %	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM	K % AV TS HALM	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST	PLANT TÄT - HET 0-100
	08-22								08-22						
2 PK 2 N	3130	124	118	161	649	2,04	0,42	0,70	1290	85,4	0,72	0,85	2,20	709	100
3 PK 3 N	3970	96	91	204	648	2,12	0,41	0,72	1720	86,7	0,64	0,89	2,89	707	100
SKÖRDERESTER ÅTER	3260	100			664	1,97	0,38	0,69	1470	82,2				708	100
SKÖRDERESTER BORT	3200	98			664	1,98	0,39	0,68	1330	81,5	0,74	0,76	2,47	708	100
UTAN KALK	3070		100		674	2,01	0,35	0,65	1180	78,7	0,84	0,58	2,68	708	100
70 0/0 CA-MÄTTN	3570		116		664	1,91	0,39	0,69	1560	83,4	0,64	0,68	2,35	708	100
100 0/0 CA-MÄTTN	3040		99		655	2,01	0,41	0,70	1450	83,5	0,74	1,02	2,38	708	100
PK 1 N = HALV ERS P 0 K + 30 N	2250			100	668	1,84	0,37	0,63	900	80,8	0,72	0,87	2,06	709	100
PK 2 N = HEL ERS P 0 K + 60 N	3030			135	666	1,93	0,38	0,68	1320	82,5	0,71	0,68	2,29	708	100
PK 3 N = DUBBEL ERS P 0 K +120 N	4410			196	659	2,17	0,40	0,74	1970	82,3	0,80	0,72	3,06	707	100

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-06-05



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

R3-1002

AC-2-1962

03C081

3

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: KORN
SORT: OLSÖK

SÅDATUM: 2002-05-27
FÖRFRUKT: KORN

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7

P-AL: 4,8

K-AL: 4,3

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl: 71

K-HCl: 86

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

29 76 6

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. KG/HA	REL - TAL	REL - TAL	REL - TAL	RYMD - VIKT G/L	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	HALM TS KG/HA 08-22	TS - HALT HALM %	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM	K % AV TS HALM	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST	PLANT TÄT - HET 0-100
08-22														
-X-	3230													
CV%	14,7													
OBS	54													
PROB F1	.6781													
PROB F2	.0029													
PROB F1*F2	.7878													
PROB F3	.0001													
PROB F1*F3	.6324													
PROB F2*F3	.1932													
PROB F1*F2*F3	.1275													
LSD F2	320													
LSD F3	320													

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-06-05



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

R3-1002

AC-2-1962

03C081

4

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: KORN
SORT: OLSÖK
SÅDATUM: 2002-05-27
FÖRFRUKT: KORN

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7

P-AL: 4,8

K-AL: 4,3

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl: 71

K-HCl: 86

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

29 76 6

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

STRÅ- STYR- KA 0-100 08-22	AX- GÅNG														
SK.REST ÅTER UTAN KALK 1 PK 1 N	100	07-09													
2 PK 2 N	100	07-08													
3 PK 3 N	92	07-07													
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	100	07-09													
2 PK 2 N	95	07-08													
3 PK 3 N	92	07-07													
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	100	07-09													
2 PK 2 N	100	07-09													
3 PK 3 N	90	07-07													
SK.REST BORT UTAN KALK 1 PK 1 N	100	07-09													
2 PK 2 N	100	07-07													
3 PK 3 N	97	07-08													
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	100	07-09													
2 PK 2 N	98	07-08													
3 PK 3 N	90	07-07													
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	100	07-09													

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-06-05



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

R3-1002

AC-2-1962

03C081

5

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: KORN
SORT: OLSÖK

SÅDATUM: 2002-05-27
FÖRFRUKT: KORN

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7

P-AL: 4,8

K-AL: 4,3

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl: 71

K-HCl: 86

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

29 76 6

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

2 PK 2 N

3 PK 3 N

SKÖRDERESTER ÅTER

SKÖRDERESTER BORT

UTAN KALK

70 0/0 CA-MÄTTN

100 0/0 CA-MÄTTN

PK 1 N = HALV ERS P 0 K + 30 N

PK 2 N = HEL ERS P 0 K + 60 N

PK 3 N = DUBBEL ERS P 0 K +120 N

STRÅ- STYR- KA 0-100 08-22	AX- GÅNG														
98	07-09														
93	07-07														
96															
97															
98															
96															
97															
100															
99															
92															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-06-05



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

R3-1002

AC-2-1962

03C081

6

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: KORN
SORT: OLSÖK

SÅDATUM: 2002-05-27
FÖRFRUKT: KORN

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7

P-AL: 4,8

K-AL: 4,3

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl: 71

K-HCl: 86

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

29 76 6

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

STRÅ-
STYR-
KA
0-100
08-22

AX-
GÅNG

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

PROB F3

PROB F1*F3

PROB F2*F3

PROB F1*F2*F3

LSD F2

LSD F3

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-06-05