



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1002

AC-2-1962

03B058

1

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: KORN SÅDATUM: 2001-05-30
SORT: OLSOK FÖRFRUKT: KORN

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7 P-HCl: 71

P-AL: 4,8 K-HCl: 86

K-AL: 4,3 T:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

37 84 106 115

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	1000- KORN- VIKT G	N %		P %		K %		TS- HALT HALM %	N %		P PROM. AV TS HALM		K %		PLANT TÄTH. (VÅR) 0-100	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-27
							AV TS KÄRNA	AV TS KÄRNA	AV TS KÄRNA	AV TS KÄRNA	AV TS KÄRNA	AV TS KÄRNA		AV TS HALM	AV TS HALM	AV TS HALM	AV TS HALM	AV TS HALM	AV TS HALM		
09-27																					
SK.REST ÅTER UTAN KALK 1 PK 1 N	750	100	100	100	634	38,0	2,35	0,42	0,44	68,3										85	100
2 PK 2 N	1190	100	100	159	626	35,3	2,30	0,41	0,41	65,8										90	100
3 PK 3 N	1930	100	100	258	611	32,9	2,22	0,47	0,46	63,2										95	100
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	1260	100	168	100	608	33,6	2,33	0,46	0,47	74,4										95	100
2 PK 2 N	1930	100	162	153	606	32,3	2,26	0,48	0,47	71,2										100	100
3 PK 3 N	2780	100	144	221	635	36,6	2,28	0,51	0,49	70,4										100	100
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	1560	100	208	100	603	30,2	2,47	0,47	0,49	74,8										100	100
2 PK 2 N	1700	100	143	109	595	34,1	2,41	0,44	0,42	72,5										100	100
3 PK 3 N	2870	100	148	184	598	31,3	2,36	0,48	0,47	75,7										100	100
SK.REST BORT UTAN KALK 1 PK 1 N	860	114	100	100	587	29,8	2,44	0,45	0,47	64,7	1,16	1,19	1,37							85	100
2 PK 2 N	1500	126	100	175	605	33,4	2,29	0,47	0,46	64,5	1,29	1,22	1,69							90	100
3 PK 3 N	1850	96	100	216	599	30,5	2,36	0,52	0,50	55,5	1,40	1,74	2,04							90	100
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	1070	85	125	100	615	34,2	2,42	0,45	0,44	73,0	0,96	1,11	0,87							95	100
2 PK 2 N	1710	89	114	160	610	31,9	2,43	0,48	0,45	69,8	0,94	1,26	1,13							95	100
3 PK 3 N	3210	116	173	300	627	36,7	2,38	0,49	0,47	77,5	0,83	0,90	1,19							100	100
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	1160	74	135	100	632	37,1	2,49	0,48	0,49	72,7	1,01	1,21	1,02							100	100

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1002

AC-2-1962

03B058

2

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: KORN SÅDATUM: 2001-05-30
SORT: OLSOK FÖRFRUKT: KORN

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7 P-HCl: 71

P-AL: 4,8 K-HCl: 86

K-AL: 4,3 T:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

37 84 106 115

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	1000- KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	TS- HALT HALM %	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM	K % AV TS HALM	PLANT TÄTH. (VÅR) 0-100	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-27
	09-27														
2 PK 2 N	1890	111	126	164	618	35,0	2,30	0,49	0,47	75,6	0,82	1,08	0,93	100	100
3 PK 3 N	3060	107	165	264	616	32,4	2,33	0,49	0,47	80,0	0,72	0,78	0,74	100	100
SKÖRDERESTER ÅTER	1770	100			613	33,8	2,33	0,46	0,46	70,7				96	100
SKÖRDERESTER BORT	1810	102			612	33,5	2,38	0,48	0,47	70,4	1,02	1,17	1,22	95	100
UTAN KALK	1350		100		610	33,3	2,33	0,46	0,46	63,7	1,28	1,38	1,70	89	100
70 0/0 CA-MÄTTN	1990		148		617	34,2	2,35	0,48	0,46	72,7	0,91	1,09	1,06	98	100
100 0/0 CA-MÄTTN	2040		151		610	33,3	2,39	0,47	0,47	75,2	0,85	1,03	0,90	100	100
PK 1 N = HALV ERS P 0 K + 30 N	1110			100	613	33,8	2,42	0,45	0,47	71,3	1,04	1,17	1,09	93	100
PK 2 N = HEL ERS P 0 K + 60 N	1650			149	610	33,7	2,33	0,46	0,45	69,9	1,02	1,19	1,25	96	100
PK 3 N = DUBBEL ERS P 0 K +120 N	2620			236	614	33,4	2,32	0,49	0,48	70,4	0,98	1,14	1,32	98	100

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1002

AC-2-1962

03B058

3

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: KORN
SORT: OLSOK
SÅDATUM: 2001-05-30
FÖRFRUKT: KORN

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7 P-HCl: 71

P-AL: 4,8 K-HCl: 86

K-AL: 4,3 T:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

37 84 106 115

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	1000- KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	TS- HALT HALM %	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM	K % AV TS HALM	PLANT TÄTH. (VÅR) 0-100	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-27
09-27														
-X-	1790													
CV%	15,0													
OBS	53													
PROB F1	.5982													
PROB F2	.0001													
PROB F1*F2	.7788													
PROB F3	.0001													
PROB F1*F3	.1573													
PROB F2*F3	.0113													
PROB F1*F2*F3	.1174													
LSD F1	150													
LSD F2	190													
LSD F1*F2	260													
LSD F3	190													

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1002

AC-2-1962

03B058

4

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: KORN SÅDATUM: 2001-05-30
SORT: OLSOK FÖRFRUKT: KORN

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7 P-HCl: 71

P-AL: 4,8 K-HCl: 86

K-AL: 4,3 T:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

37 84 106 115

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	1000- KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	TS- HALT HALM %	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM	K % AV TS HALM	PLANT TÄTH. (VÅR) 0-100	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-27
09-27														
LSD F1*F3	260													
LSD F2*F3	320													
LSD F1*F2*F3	460													

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1002

AC-2-1962

03B058

5

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: KORN
SORT: OLSÖK

SÅDATUM: 2001-05-30
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

37 84 106 115

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

SK.REST ÅTER UTAN KALK	1 PK 1 N	07-20
	2 PK 2 N	07-20
	3 PK 3 N	07-16
70 0/0 CA-M	1 PK 1 N	07-20
	2 PK 2 N	07-20
	3 PK 3 N	07-17
100 0/0 CA-M	1 PK 1 N	07-20
	2 PK 2 N	07-20
	3 PK 3 N	07-16
SK.REST BORT UTAN KALK	1 PK 1 N	07-17
	2 PK 2 N	07-17
	3 PK 3 N	07-16
70 0/0 CA-M	1 PK 1 N	07-20
	2 PK 2 N	07-15
	3 PK 3 N	07-13
100 0/0 CA-M	1 PK 1 N	07-20

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1002

AC-2-1962

03B058

6

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: KORN SÅDATUM: 2001-05-30
SORT: OLSÖK FÖRFRUKT: KORN

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7 P-HCl: 71

P-AL: 4,8 K-HCl: 86

K-AL: 4,3 T:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

37 84 106 115

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

07-20

07-13

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1002

AC-2-1962

03B058

7

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: KORN
SORT: OLSOK
SÅDATUM: 2001-05-30
FÖRFRUKT: KORN

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7 P-HCl: 71

P-AL: 4,8 K-HCl: 86

K-AL: 4,3 T:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

37 84 106 115

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

AX-
GÅNG

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

PROB F3

PROB F1*F3

PROB F2*F3

PROB F1*F2*F3

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

LSD F3

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1002

AC-2-1962

03B058

8

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: KORN SÅDATUM: 2001-05-30
SORT: OLSÖK FÖRFRUKT: KORN

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7 P-HCl: 71

P-AL: 4,8 K-HCl: 86

K-AL: 4,3 T:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

37 84 106 115

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

LSD F1*F3

LSD F2*F3

LSD F1*F2*F3

AX-
GÅNG

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20