



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1002

AC-2-1962

03D039

1

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: KORN
SORT: OLSOK

SÅDATUM: 2003-05-22
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

14 35 24 102

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :	KÄRNA	REL -	REL -	REL -	N	P	K	N	P	K	PLANT	STRÅ-	AX-	BRIST	
	RENV.	TAL	TAL	TAL	%	%	%	%	PROM.	%	TÄT-	STYR-	GÅNG	SYM-	
	15%				AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	HET	KA		TOM	
	KG/HA				KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	HALM	HALM	HALM	0-100	0-100		0-100	
	10-29										06-09	09-01		07-11	
SK.REST ÅTER UTAN KALK	1 PK 1 N	910	100	100	100	2,42	0,29	0,28				100	100	07-18	0
	2 PK 2 N	1270	100	100	140	2,49	0,40	0,38				100	100	07-18	0
	3 PK 3 N	2200	100	100	243	2,53	0,39	0,42				100	100	07-13	3
70 0/0 CA-M	1 PK 1 N	1340	100	148	100	2,44	0,42	0,41				100	100	07-18	8
	2 PK 2 N	2110	100	166	157	2,44	0,43	0,41				100	100	07-18	0
	3 PK 3 N	3280	100	149	244	2,46	0,42	0,47				100	98	07-15	0
100 0/0 CA-M	1 PK 1 N	1800	100	198	100	2,43	0,46	0,45				100	100	07-18	2
	2 PK 2 N	1470	100	115	81	2,63	0,46	0,46				100	100	07-18	20
	3 PK 3 N	2890	100	131	161	2,49	0,49	0,57				100	93	07-14	7
SK.REST BORT UTAN KALK	1 PK 1 N	980	108	100	100	2,48	0,41	0,38	1,35	1,05	1,31	100	100	07-16	0
	2 PK 2 N	1340	105	100	136	2,44	0,40	0,41	1,31	0,94	1,26	100	100	07-18	8
	3 PK 3 N	2160	98	100	221	2,55	0,42	0,42	1,19	0,91	1,82	100	100	07-13	8
70 0/0 CA-M	1 PK 1 N	1310	98	134	100	2,48	0,44	0,41	1,15	1,01	1,03	100	100	07-18	8
	2 PK 2 N	2330	110	174	178	2,39	0,42	0,42	0,92	0,73	1,24	100	100	07-18	0
	3 PK 3 N	3130	96	145	239	2,43	0,43	0,48	0,72	0,48	1,00	100	98	07-14	0
100 0/0 CA-M	1 PK 1 N	1820	101	186	100	2,40	0,47	0,44	1,02	1,30	1,02	100	100	07-17	17

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-05-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1002

AC-2-1962

03D039

2

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: KORN
SORT: OLSOK
SÅDATUM: 2003-05-22
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:

SO4-S 0-30 cm:

SO4-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

14 35 24 102

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :	KÄRNA	REL -	REL -	REL -	N	P	K	N	P	K	PLANT	STRÅ-	AX-	BRIST	
	RENV.	TAL	TAL	TAL	%	%	%	%	PROM.	%	TÄT-	STYR-	GÅNG	SYM-	
	15%				AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	HET	KA		TOM	
	KG/HA				KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	HALM	HALM	HALM	0-100	0-100		0-100	
	10-29										06-09	09-01		07-11	
2 PK 2 N	2190	149	163	120	2,50	0,52	0,54	1,14	1,09	1,15		100	07-17	15	
3 PK 3 N	2280	79	105	125	2,54	0,47	0,51	0,86	0,85	0,96		95	07-14	13	
SKÖRDERESTER ÅTER	1920	100			2,48	0,42	0,43				100	99		4	
SKÖRDERESTER BORT	1950	102			2,47	0,44	0,45	1,07	0,93	1,20	100	99		8	
UTAN KALK	1480		100		2,48	0,39	0,38	1,28	0,96	1,46	100	100		3	
70 0/0 CA-MÄTTN	2250		153		2,44	0,43	0,44	0,93	0,74	1,09	100	99		3	
100 0/0 CA-MÄTTN	2070		140		2,50	0,48	0,50	1,01	1,08	1,04	100	98		12	
PK 1 N = HALV ERS P 0 K + 30 N	1360			100	2,44	0,41	0,39	1,17	1,12	1,12	100	100		6	
PK 2 N = HEL ERS P 0 K + 60 N	1780			131	2,48	0,44	0,44	1,12	0,92	1,22	100	100		7	
PK 3 N = DUBBEL ERS P 0 K +120 N	2660			195	2,50	0,44	0,48	0,92	0,75	1,26	100	98		5	

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2004-05-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1002

AC-2-1962

03D039

3

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: KORN
SORT: OLSÖKSÅDATUM: 2003-05-22
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

14 35 24 102

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL - TAL	REL - TAL	REL - TAL	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM	K % AV TS HALM	PLANT TÄT- HET 0-100 06-09	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-01	AX- GÅNG	BRIST SYM- TOM 0-100 07-11
10-29													
-X-	1930												
CV%	18,1												
OBS	49												
PROB F1	.7094												
PROB F2	.0001												
PROB F1*F2	.9859												
PROB F3	.0001												
PROB F1*F3	.0579												
PROB F2*F3	.0175												
PROB F1*F2*F3	.3313												
LSD F2	260												
LSD F3	260												
LSD F2*F3	440												

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-05-04