



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-1002

AC-2-1962

03N047

1

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:  
 SORT:              FÖRFRUKT: Korn

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7      P-HCl: 71      Cu-HCl:  
 P-AL: 4,8      K-HCl: 86      B:  
 K-AL: 4,3      CEC:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	MIN-N			NO3-N		NH4-N	N % AV TS SK.1
										0-60 CM	V-05	39	15	KG/HA		
<b>F Ö R S Ö K S L E D:</b>	06-27				08-12					TS TOT. SK.	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT %	TS- HALT %	
SK.REST ÅTER UTAN KALK 1 PK 1 N	2310	100	100	100	590	100	100	100	2890	100	100	100	29,8	26,6		1,20
2 PK 2 N	2950	100	100	128	980	100	100	167	3930	100	100	136	27,1	27,6		1,37
3 PK 3 N	4430	100	100	192	2080	100	100	355	6510	100	100	225	23,1	27,1		2,17
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	3140	100	136	100	1480	100	253	100	4630	100	160	100	27,1	24,9		1,35
2 PK 2 N	4380	100	149	139	1720	100	175	116	6090	100	155	132	25,6	24,6		1,57
3 PK 3 N	4700	100	106	149	3000	100	144	202	7700	100	118	166	21,1	26,1		2,16
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	3140	100	136	100	1360	100	232	100	4490	100	155	100	25,2	21,6		1,47
2 PK 2 N	4060	100	138	130	1630	100	167	120	5690	100	145	127	25,0	21,6		1,47
3 PK 3 N	4630	100	104	148	2980	100	144	219	7610	100	117	169	22,0	24,9		2,05
SK.REST BORT UTAN KALK 1 PK 1 N	2780	121	100	100	2610	446	100	100	5400	187	100	100	27,3	114,5		1,32
2 PK 2 N	3290	111	100	118	970	99	100	37	4260	108	100	79	26,7	26,3		1,45
3 PK 3 N	4410	99	100	158	1880	90	100	72	6280	97	100	116	23,7	27,2		1,76
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	3390	108	122	100	1230	83	47	100	4620	100	86	100	27,3	23,5		1,25
2 PK 2 N	4500	103	137	133	1730	101	178	141	6230	102	146	135	24,7	24,7		1,60
3 PK 3 N	4550	97	103	134	3120	104	166	254	7670	100	122	166	20,7	24,6		2,22
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	2580	82	93	100	1440	106	55	100	4020	89	74	100	25,3	22,6		1,53

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-03-12



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-1002

AC-2-1962

03N047

2

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall I                      SÅDATUM:  
 SORT:                                FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR                      GRUNGDÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

JORDART: Svagt lerig mo  
 pH-värde: 4,7                      P-HCl: 71                      Cu-HCl:  
 P-AL: 4,8                              K-HCl: 86                      B:  
 K-AL: 4,3                              CEC:                              K/Mg:  
 Mg-AL:                                S:  
 Ca-AL:

MIN-N                      NO3-N                      NH4-N  
 0-60 CM V-05                      39                      15                      KG/HA

	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT %	TS- HALT %	N % AV TS
F Ö R S Ö K S L E D:	06-27				08-12								SK. 1	SK. 2	SK.1
2 PK 2 N	4080	101	124	158	1660	102	171	115	5740	101	135	143	24,1	22,6	1,64
3 PK 3 N	4430	96	101	172	2420	81	129	168	6850	90	109	170	20,9	23,9	2,16
SKÖRDERESTER ÅTER	3750	100			1760	100			5500	100			25,1	25,0	1,64
SKÖRDERESTER BORT	3780	101			1900	108			5670	103			24,5	34,4	1,66
UTAN KALK	3360		100		1520		100		4880		100		26,3	41,5	1,54
70 0/0 CA-MÄTTN	4110		122		2050		135		6160		126		24,4	24,7	1,69
100 0/0 CA-MÄTTN	3820		114		1910		126		5730		118		23,8	22,9	1,72
PK 1 N = HALV ERS P O K + 30 N	2890			100	1450			100	4340			100	27,0	39,0	1,35
PK 2 N = HEL ERS P O K + 60 N	3880			134	1450			100	5320			123	25,5	24,6	1,52
PK 3 N = DUBBEL ERS P O K +120 N	4520			157	2580			178	7100			164	21,9	25,6	2,08

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-03-12



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-1002

AC-2-1962

03N047

3

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Vall I SÅDATUM:  
SORT: FÖRFRUKT: Korn

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7 P-HCl: 71 Cu-HCl:  
P-AL: 4,8 K-HCl: 86 B:  
K-AL: 4,3 CEC: K/Mg:  
Mg-AL: S:  
Ca-AL:

MIN-N NO3-N NH4-N  
0-60 CM V-05 39 15 KG/HA

	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT % SK. 1	TS- HALT % SK. 2	N % AV TS SK.1
F Ö R S Ö K S L E D:	06-27				08-12										
-X-	3760				1830				5590						1,65
CV%	9,7				40,3				13,9						10,8
OBS	54				54				54						54
PROB F1	.9074				.6200				.6753						.7872
PROB F2	.0001				.0965				.0001						.0135
PROB F1*F2	.1251				.2627				.0597						.3112
PROB F3	.0001				.0001				.0001						.0001
PROB F1*F3	.5108				.2291				.1668						.3384
PROB F2*F3	.0091				.2402				.1177						.3711
PROB F1*F2*F3	.5664				.2060				.1427						.1558
LSD F2	250				500				530						0,12
LSD F1*F2	480								860						
LSD F3	250				500				530						0,12
LSD F1*F3									860						

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-03-12



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-1002

AC-2-1962

03N047

4

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall I                      SÅDATUM:                      DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

SORT:                                      FÖRFRUKT: Korn

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7                      P-HCl: 71                      Cu-HCl:                      B:

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

K-AL: 4,3                              CEC:                              S:

Mg-AL:

Ca-AL:

	MIN-N				NO3-N				NH4-N						
	0-60 CM V-05				39				15						
	TS	REL-	REL-	REL-	TS	REL-	REL-	REL-	TS	REL-	REL-	REL-	TS-	TS-	N
	KG/HA	TAL	TAL	TAL	KG/HA	TAL	TAL	TAL	KG/HA	TAL	TAL	TAL	HALT	HALT	% AV
	SK. 1				SK. 2				TOT.				%	%	TS
									SK.				SK. 1	SK. 2	SK.1
F Ö R S Ö K S L E D:	06-27				08-12										
LSD F2*F3	430								920						
LSD F1*F2*F3									1360						0,30

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-03-12



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-1002

AC-2-1962

03N047

5

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:  
 SORT:              FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7      P-HCl: 71      Cu-HCl:  
 P-AL: 4,8      K-HCl: 86      B:  
 K-AL: 4,3      CEC:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

F Ö R S Ö K S L E D:	N % AV TS SK.2	SLU- TENH. VÅR 0-100 06-17	BALJV VÅR GRAD. 0-100 05-20	BALJV GRAD SK. 1 0-100 06-27	BALJV GRAD SK. 2 0-100 08-11	UTV.STpH GRÄS H2O SK. 2 MATJ. 0-100 08-11 2008	P-AL MG/ 100G MATJ. 2008	K-AL MG/ 100G MATJ. 2008	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2008	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2008	MIN-N	NO3-N	NH4-N	T ME/ 100 G MATJ. 2008	S ME/ 100 G MATJ. 2008		
											0-60 CM	V-05	39			15	KG/HA
SK.REST ÅTER UTAN KALK 1 PK 1 N	1,82	100	1	2	7	5	6,3	2,1	7,2	31	2,4	75	118	8,2	13,9		
2 PK 2 N	1,55	100	2	1	7	4	5,7	2,7	16,2	31	3,1	66	183	9,0	13,3		
3 PK 3 N	1,55	100	1	0	3	4	5,5	8,7	21,1	22	2,2	84	125	8,8	18,3		
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	1,84	100	3	2	13	5	5,8	1,4	6,2	78	3,1	64	126	10,3	21,9		
2 PK 2 N	1,77	100	3	1	10	5	5,9	2,9	5,1	108	3,8	69	76	9,7	28,5		
3 PK 3 N	1,35	100	2	7	5	2	6,1	8,1	19,6	103	3,8	78	119	10,2	28,8		
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	2,31	100	5	5	28	6	5,8	6,8	4,6	189	4,2	77	76	9,5	39,0		
2 PK 2 N	2,07	100	3	3	25	5	6,2	6,3	6,9	168	4,1	74	86	9,1	46,3		
3 PK 3 N	1,55	100	1	1	6	3	5,3	10,4	23,0	205	6,5	81	115	9,2	46,8		
SK.REST BORT UTAN KALK 1 PK 1 N	1,97	100	3	8	15	5	5,5	2,9	9,3	73	7,7	67	160	9,5	22,9		
2 PK 2 N	1,77	100	3	7	7	6	5,6	3,1	9,4	37	2,6	70	137	11,5	16,1		
3 PK 3 N	1,39	100	2	4	3	4	5,5	5,0	18,7	78	9,3	72	277	9,7	30,1		
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	2,07	100	4	3	30	6	6,0	3,6	6,2	112	4,2	67	169	10,6	33,9		
2 PK 2 N	1,68	100	3	2	16	5	5,9	5,0	9,1	137	9,0	73	191	9,4	37,1		
3 PK 3 N	1,36	100	0	0	2	2	5,8	10,0	18,6	105	3,2	86	95	11,5	34,5		
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	2,12	100	4	7	33	5	6,5	4,0	6,6	166	2,9	68	103	10,3	46,2		

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-03-12



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-1002

AC-2-1962

03N047

6

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:  
 SORT:              FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7      P-HCl: 71      Cu-HCl:  
 P-AL: 4,8      K-HCl: 86      B:  
 K-AL: 4,3      CEC:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 0-60 CM V-05      39      15      KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	N % AV TS SK.2	SLU- TENH. VÅR 0-100 06-17	BALJV VÅR GRAD. 0-100 05-20	BALJV GRAD SK. 1 0-100 06-27	BALJV GRAD SK. 2 0-100 08-11	UTV.STpH GRÄS H2O SK. 2 MATJ. 0-100 08-11 2008	P-AL MG/ 100G MATJ. 2008	K-AL MG/ 100G MATJ. 2008	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2008	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2008	P-HCl MG/ 100G MATJ. 2008	K-HCl MG/ 100G MATJ. 2008	T ME/ 100 G MATJ. 2008	S ME/ 100 G MATJ. 2008	
2 PK 2 N	2,04	100	3	3	27	5	6,4	7,0	10,4	180	3,6	76	107	12,4	48,8
3 PK 3 N	1,58	100	1	2	8	4	6,4	13,2	14,5	158	4,6	87	111	12,2	43,2
SKÖRDERESTER ÅTER	1,76	100	2	2	12	4	5,8	5,5	12,2	104	3,7	74	114	9,3	28,5
SKÖRDERESTER BORT	1,78	100	2	4	16	5	6,0	6,0	11,4	116	5,2	74	150	10,8	34,8
UTAN KALK	1,68	100	2	4	7	5	5,7	4,1	13,7	45	4,6	72	167	9,4	19,1
70 0/0 CA-MÄTTN	1,68	100	3	2	13	4	5,9	5,2	10,8	107	4,5	73	129	10,3	30,8
100 0/0 CA-MÄTTN	1,95	100	3	3	21	5	6,1	8,0	11,0	178	4,3	77	100	10,4	45,0
PK 1 N = HALV ERS P O K + 30 N	2,02	100	3	5	21	5	6,0	3,5	6,7	108	4,1	70	125	9,7	29,6
PK 2 N = HEL ERS P O K + 60 N	1,81	100	3	3	15	5	6,0	4,5	9,5	110	4,4	71	130	10,2	31,7
PK 3 N = DUBBEL ERS P O K +120 N	1,46	100	1	2	5	3	5,8	9,2	19,3	112	4,9	81	140	10,3	33,6

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-03-12



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-1002

AC-2-1962

03N047

7

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:  
 SORT:              FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART: Svagt lerig mo  
 pH-värde: 4,7      P-HCl: 71      Cu-HCl:  
 P-AL: 4,8      K-HCl: 86      B:  
 K-AL: 4,3      CEC:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

F Ö R S Ö K S L E D:	N % AV TS SK. 2	SLU- TENH. VÅR 0-100 06-17	BALJV VÅR GRAD. 0-100 05-20	BALJV GRAD SK. 1 0-100 06-27	BALJV GRAD SK. 2 0-100 08-11	UTV. STpH GRÄS H2O SK. 2 MATJ. 08-11 2008	P-AL MG/ 100G MATJ. 2008	K-AL MG/ 100G MATJ. 2008	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2008	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2008	MIN-N	NO3-N	NH4-N	T ME/ 100 G MATJ. 2008	S ME/ 100 G MATJ. 2008			
											0-60	CM	V-05			39	15	KG/HA
-X-	1,77																	
CV%	14,2																	
OBS	54																	
PROB F1	.7800																	
PROB F2	.0032																	
PROB F1*F2	.6849																	
PROB F3	.0001																	
PROB F1*F3	.8259																	
PROB F2*F3	.6503																	
PROB F1*F2*F3	.4871																	
LSD F2	0,17																	
LSD F1*F2																		
LSD F3	0,17																	
LSD F1*F3																		



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-1002

AC-2-1962

03N047

8

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:      DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

SORT:      FÖRFRUKT: Korn

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7      P-HCl: 71      Cu-HCl:      S

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

K-AL: 4,3      CEC:      K/Mg:      S

Mg-AL:      S:

Ca-AL:

	N % AV TS SK.2	SLU- TENH. VÅR 0-100	BALJV VÅR GRAD. 0-100	BALJV GRAD SK. 1 0-100	BALJV GRAD SK. 2 0-100	UTV.STpH GRÄS H2O SK. 2 MATJ. 0-100	P-AL MG/ 100G MATJ. 2008	K-AL MG/ 100G MATJ. 2008	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2008	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2008	MIN-N	NO3-N	NH4-N	T ME/ 100 G MATJ. 2008	S ME/ 100 G MATJ. 2008
											0-60 CM	V-05 39	15 KG/HA		
F Ö R S Ö K S L E D:		06-17	05-20	06-27	08-11	08-11	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008
LSD F2*F3															
LSD F1*F2*F3															

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-03-12



**Permanent kalkning**

 Jordbruksförsöksstationen  
 Röbbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall I                      SÅDATUM:  
 SORT:                                FÖRFRUKT: Korn  
  
 JORDART: Svagt lerig mo  
 pH-värde: 4,7                      P-HCl: 71                      Cu-HCl:  
 P-AL: 4,8                            K-HCl: 86                      B:  
 K-AL: 4,3                            CEC:                            K/Mg:  
 Mg-AL:                                S:  
 Ca-AL:

DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

F Ö R S Ö K S L E D:	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	Ca-AL ALV	Mg-AL ALV	P-HCl ALV	K-HCl ALV	S ME/ 100 G ALV	MIN-N		NO3-N		NH4-N	
									0-60	CM	V-05	39	15	KG/HA
2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008						
SK.REST ÅTER UTAN KALK 1 PK 1 N	5,5	1,2	4,6	19	1,6	77	226	8,7						
2 PK 2 N	5,4	1,7	5,9	32	4,2	66	221	16,4						
3 PK 3 N	5,7	1,5	11,0	37	3,2	70	215	24,1						
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	5,8	2,0	3,3	62	4,6	70	191	27,0						
2 PK 2 N	5,7	0,9	7,0	36	2,1	67	235	14,7						
3 PK 3 N	5,6	1,5	9,1	37	2,9	69	217	16,1						
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	6,6	2,3	3,6	74	1,6	69	166	24,6						
2 PK 2 N	6,6	2,2	5,7	75	1,8	69	170	24,5						
3 PK 3 N	6,7	1,8	10,8	68	1,8	68	210	23,4						
SK.REST BORT UTAN KALK 1 PK 1 N	5,9	6,0	7,9	69	11,1	66	322	21,0						
2 PK 2 N	4,8	1,8	4,7	15	1,4	70	211	8,8						
3 PK 3 N	5,8	5,5	12,8	77	12,6	66	333	31,4						
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	5,8	2,3	3,0	39	1,7	70	203	24,0						
2 PK 2 N	6,1	10,0	8,2	107	15,6	65	304	28,3						
3 PK 3 N	5,8	2,0	14,2	47	2,4	73	224	22,4						
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	6,6	2,1	3,2	84	2,0	69	179	28,3						



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-1002

AC-2-1962

03N047

10

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:  
 SORT:              FÖRFRUKT: Korn

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7      P-HCl: 71      Cu-HCl:  
 P-AL: 4,8      K-HCl: 86      B:  
 K-AL: 4,3      CEC:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K S

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 0-60 CM V-05      39      15      KG/HA

	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	Ca-AL ALV	Mg-AL ALV	P-HCl ALV	K-HCl ALV	S ME/ 100 G ALV						
F Ö R S Ö K S L E D:	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008						
2 PK 2 N	6,7	2,5	5,1	80	1,8	72	190	28,1						
3 PK 3 N	6,8	4,5	7,2	88	2,6	71	190	28,2						
SKÖRDERESTER ÅTER	6,0	1,7	6,8	49	2,6	69	206	19,9						
SKÖRDERESTER BORT	6,0	4,1	7,4	67	5,7	69	240	24,5						
UTAN KALK	5,5	3,0	7,8	42	5,7	69	255	18,4						
70 0/0 CA-MÄTTN	5,8	3,1	7,5	55	4,9	69	229	22,1						
100 0/0 CA-MÄTTN	6,6	2,6	5,9	78	1,9	70	184	26,2						
PK 1 N = HALV ERS P O K + 30 N	6,0	2,7	4,3	58	3,8	70	215	22,3						
PK 2 N = HEL ERS P O K + 60 N	5,9	3,2	6,1	58	4,5	68	222	20,1						
PK 3 N = DUBBEL ERS P O K +120 N	6,1	2,8	10,8	59	4,2	69	232	24,3						

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-03-12



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-1002

AC-2-1962

03N047

11

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:  
 SORT:              FÖRFRUKT: Korn

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7      P-HCl: 71      Cu-HCl:  
 P-AL: 4,8      K-HCl: 86      B:  
 K-AL: 4,3      CEC:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 0-60 CM V-05      39      15      KG/HA

	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	Ca-AL ALV	Mg-AL ALV	P-HCl ALV	K-HCl ALV	S ME/ 100 G ALV						
F Ö R S Ö K S L E D:	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008						
-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 F1*F2														
LSD F3														
LSD F1*F3														

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-03-12



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-1002

AC-2-1962

03N047

12

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall I                      SÅDATUM:                      DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

SORT:                                      FÖRFRUKT: Korn

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7                      P-HCl: 71                      Cu-HCl:                      B:                      S:

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

K-AL: 4,3

Mg-AL:

Ca-AL:

	MIN-N		NO3-N		NH4-N		KG/HA							
	0-60	CM V-05	39	15										
	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	P-HCl	K-HCl	S						
	H2O	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	ME/						
	ALV							100 G						
								ALV						
F Ö R S Ö K S L E D:	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008						
LSD F2*F3														
LSD F1*F2*F3														

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-03-12