



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-1002

AC-2-1962

03P047

1

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall III SÅDATUM:  
 SORT: FÖRFRUKT: Vall I  
 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  
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	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
	06-20				08-08				SK.				SK. 1	SK. 2	SK.1
SK.REST ÅTER UTAN KALK 1 PK 1 N	2320	100	100	100	830	100	100	100	3150	100	100	100	23,4	21,7	1,73
2 PK 2 N	3340	100	100	144	1090	100	100	132	4430	100	100	141	21,9	26,3	2,01
3 PK 3 N	4290	100	100	185	1780	100	100	216	6070	100	100	193	20,0	25,7	2,65
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	3240	100	139	100	1820	100	219	100	5050	100	160	100	20,5	21,4	2,18
2 PK 2 N	5020	100	150	155	2140	100	196	118	7160	100	162	142	19,2	21,0	2,37
3 PK 3 N	4650	100	108	144	2520	100	141	139	7170	100	118	142	17,6	22,3	2,68
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	3930	100	169	100	2490	100	301	100	6420	100	204	100	18,2	18,5	2,32
2 PK 2 N	4570	100	137	116	2420	100	222	97	6990	100	158	109	17,9	18,7	2,34
3 PK 3 N	4670	100	109	119	2980	100	167	120	7650	100	126	119	17,4	20,4	2,57
SK.REST BORT UTAN KALK 1 PK 1 N	2880	124	100	100	940	114	100	100	3820	121	100	100	22,8	23,6	1,80
2 PK 2 N	3170	95	100	110	1340	122	100	142	4500	102	100	118	20,6	25,0	2,22
3 PK 3 N	4820	112	100	168	2320	130	100	246	7140	118	100	187	20,1	24,7	2,69
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	3730	115	130	100	1900	105	202	100	5630	111	147	100	18,5	21,1	2,33
2 PK 2 N	4450	89	141	119	2010	94	150	106	6460	90	143	115	18,7	20,6	2,36
3 PK 3 N	4290	92	89	115	2320	92	100	122	6610	92	93	117	17,5	24,1	2,86
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	3250	83	113	100	2400	97	255	100	5650	88	148	100	18,0	17,8	2,37

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-02-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-1002

AC-2-1962

03P047

2

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall III      SÅDATUM:  
 SORT:                    FÖRFRUKT: Vall I

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  
 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:	06-20				08-08										
2 PK 2 N	4530	99	143	139	2540	105	191	106	7070	101	157	125	17,1	16,8	2,35
3 PK 3 N	5010	107	104	154	3060	103	132	128	8070	105	113	143	16,6	19,3	2,69
SKÖRDERESTER ÅTER	4000	100			2010	100			6010	100			19,6	21,8	2,32
SKÖRDERESTER BORT	4010	100			2090	104			6110	102			18,9	21,4	2,41
UTAN KALK	3470		100		1380		100		4850		100		21,5	24,5	2,18
70 0/0 CA-MÄTTN	4230		122		2120		153		6350		131		18,7	21,7	2,46
100 0/0 CA-MÄTTN	4330		125		2650		192		6980		144		17,5	18,6	2,44
PK 1 N = HALV ERS P O K + 30 N	3220			100	1730			100	4950			100	20,2	20,7	2,12
PK 2 N = HEL ERS P O K + 60 N	4180			130	1920			111	6100			123	19,2	21,4	2,28
PK 3 N = DUBBEL ERS P O K +120 N	4620			143	2500			144	7120			144	18,2	22,7	2,69

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-02-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-1002

AC-2-1962

03P047

3

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall III      SÅDATUM:  
 SORT:                      FÖRFRUKT: Vall I

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  
 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:	06-20				08-08										
-X-	4010				2050				6060						2,36
CV%	14,3				18,3				12,1						7,7
OBS	54				54				54						54
PROB F1	.9524				.7190				.6781						.4360
PROB F2	.0001				.0001				.0001						.0001
PROB F1*F2	.4180				.3172				.2057						.9267
PROB F3	.0001				.0001				.0001						.0001
PROB F1*F3	.4733				.9199				.5896						.9347
PROB F2*F3	.0340				.2481				.0175						.0054
PROB F1*F2*F3	.2799				.8166				.2912						.7492
LSD F1	670				880				860						0,40
LSD F2	390				260				500						0,12
LSD F1*F2	550				450				700						0,21
LSD F3	390				260				500						0,12

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-02-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-1002

AC-2-1962

03P047

4

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

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

JORDART: Svagt lerig mo

pH-värde: 4,7

P-AL: 4,8

K-AL: 4,3

Mg-AL:

Ca-AL:

P-HCl: 71

K-HCl: 86

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

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:	06-20				08-08								SK. 1	SK. 2	SK.1
LSD F1*F3	550				450				700						0,21
LSD F2*F3	680				440				860						0,21
LSD F1*F2*F3	960				680				1220						0,33

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-02-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-1002

AC-2-1962

03P047

5

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall III      SÅDATUM:  
 SORT: Vall I      FÖRFRUKT: Vall I

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  
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	N % AV TS SK. 2	SLU- TENH. VÅR 0-100 05-23	BALJV VÅR GRAD. 0-100 05-23	BALJV GRAD SK. 1 0-100 06-18	GRÄS GRAD SK. 1 0-100 06-18	ÖVR. GRAD SK. 1 0-100 06-18	BALJV GRAD SK. 2 0-100 08-03	GRÄS GRAD SK. 2 0-100 08-03	ÖVR. GRAD SK. 2 0-100 08-03	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	P-HCl MG/ 100G MATJ.
SK.REST ÅTER UTAN KALK 1 PK 1 N	2,50	99	8	9	91	0	13	87	0	5,0	2,8	4,1	31	2,6	72
2 PK 2 N	1,83	99	8	5	95	0	9	91	0	4,9	3,2	3,3	29	2,0	74
3 PK 3 N	1,66	100	4	4	96	0	7	93	0	4,9	5,9	6,1	37	3,6	80
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	2,31	99	17	17	83	0	18	82	0	5,4	1,9	2,0	74	2,5	76
2 PK 2 N	2,30	99	18	11	89	0	20	80	0	5,4	2,8	2,5	70	2,8	76
3 PK 3 N	1,61	100	8	4	96	0	12	88	0	5,4	6,8	4,6	67	2,8	82
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	2,52	99	40	33	67	0	32	68	0	6,3	3,1	2,1	130	3,8	78
2 PK 2 N	2,48	99	33	23	77	0	22	78	0	6,4	4,8	2,4	142	3,3	82
3 PK 3 N	1,94	99	27	13	87	0	13	87	0	6,3	6,0	3,1	142	3,8	87
SK.REST BORT UTAN KALK 1 PK 1 N	2,24	97	16	12	88	0	13	87	0	4,9	3,1	4,0	49	5,1	77
2 PK 2 N	1,77	99	10	11	89	0	14	86	0	5,0	2,7	3,1	32	2,0	76
3 PK 3 N	1,86	99	12	5	95	0	7	93	0	4,9	4,0	5,6	46	3,8	84
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	2,28	99	32	27	73	0	27	73	0	5,4	2,8	2,3	79	2,0	75
2 PK 2 N	2,32	99	21	15	65	0	20	80	0	5,5	3,2	3,3	101	4,6	78
3 PK 3 N	1,60	99	10	11	89	0	9	91	0	5,6	4,5	4,4	77	2,2	86
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	2,49	99	37	25	75	0	27	73	0	6,3	2,6	2,5	107	2,0	77

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-02-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-1002

AC-2-1962

03P047

6

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall III      SÅDATUM:  
 SORT:                    FÖRFRUKT: Vall I

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  
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	N	SLU-	BALJV	BALJV	GRÄS	ÖVR.	BALJV	GRÄS	ÖVR.	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	P-HCl
	% AV TS SK.2	TENH. VÅR 0-100 05-23	VÅR GRAD. 0-100 05-23	GRAD SK. 1 0-100 06-18	GRAD SK. 1 0-100 06-18	GRAD SK. 1 0-100 06-18	GRAD SK. 2 0-100 08-03	GRAD SK. 2 0-100 08-03	GRAD SK. 2 0-100 08-03	H2O MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.
2 PK 2 N	2,58	99	38	15	85	0	25	75	0	6,3	3,0	2,6	112	4,7	77
3 PK 3 N	2,16	99	30	23	77	0	17	83	0	6,3	6,5	4,8	121	4,8	86
SKÖRDERESTER ÅTER	2,13	99	18	13	87	0	16	84	0	5,6	4,1	3,4	80	3,0	79
SKÖRDERESTER BORT	2,14	99	23	16	82	0	18	82	0	5,6	3,6	3,6	80	3,5	79
UTAN KALK	1,98	99	10	8	92	0	11	89	0	4,9	3,6	4,4	37	3,2	77
70 0/0 CA-MÄTTN	2,07	99	18	14	83	0	18	82	0	5,5	3,7	3,2	78	2,8	79
100 0/0 CA-MÄTTN	2,36	99	34	22	78	0	23	78	0	6,3	4,3	2,9	126	3,7	81
PK 1 N = HALV ERS P O K + 30 N	2,39	99	25	20	80	0	22	78	0	5,6	2,7	2,8	78	3,0	76
PK 2 N = HEL ERS P O K + 60 N	2,21	99	22	13	83	0	18	82	0	5,6	3,3	2,9	81	3,2	77
PK 3 N = DUBBEL ERS P O K +120 N	1,81	99	15	10	90	0	11	89	0	5,5	5,6	4,8	82	3,5	84

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-02-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-1002

AC-2-1962

03P047

7

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall III      SÅDATUM:  
 SORT:                      FÖRFRUKT: Vall I

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  
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	N	SLU-	BALJV	BALJV	GRÄS	ÖVR.	BALJV	GRÄS	ÖVR.	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	P-HCl
	% AV	TENH.	VÅR	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	H2O	MG/	MG/	MG/	MG/	MG/
TS	VÅR	GRAD.	SK. 1	SK. 1	SK. 1	SK. 1	SK. 2	SK. 2	SK. 2	MATJ.	100G	100G	100G	100G	100G
SK.2	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100		MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.
	05-23	05-23	06-18	06-18	06-18	06-18	08-03	08-03	08-03						
-X-	2,14									5,6	3,9	3,5	80	3,2	79
CV%	13,1									3	31,8	25,2	27,0	54,3	4,4
OBS	54									48	50	50	50	50	50
PROB F1	.9328									.9884	.5155	.3699	.9655	.5513	.4978
PROB F2	.0006									.0001	.1533	.0001	.0001	.3400	.0094
PROB F1*F2	.7477									.7599	.8641	.2235	.0242	.8109	.0544
PROB F3	.0001									.5217	.0001	.0001	.8559	.7175	.0001
PROB F1*F3	.4346									.6066	.2343	.9713	.9813	.5994	.5957
PROB F2*F3	.0287									.8376	.5964	.2241	.5969	.1275	.9128
PROB F1*F2*F3	.9075									.8047	.2889	.5563	.8234	.2646	.6972
LSD F1	0,64									0,2	3,2	1,1	28	2,7	5
LSD F2	0,19									0,1	0,9	0,6	16	1,3	3
LSD F1*F2	0,33									0,2	1,6	0,9	22	1,9	4
LSD F3	0,19									0,1	0,9	0,6	16	1,3	3

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-02-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-1002

AC-2-1962

03P047

8

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

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

SORT:      FÖRFRUKT: Vall I

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

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	N	SLU-	BALJV	BALJV	GRÄS	ÖVR.	BALJV	GRÄS	ÖVR.	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	P-HCl
	% AV	TENH.	VÅR	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	H2O	MG/	MG/	MG/	MG/	MG/
TS	VÅR	GRAD.	SK. 1	SK. 1	SK. 1	SK. 1	SK. 2	SK. 2	SK. 2	MATJ.	100G	100G	100G	100G	100G
SK.2	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100		MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.
	05-23	05-23	06-18	06-18	06-18	06-18	08-03	08-03	08-03						
LSD F1*F3	0,33									0,2	1,6	0,9	22	1,9	4
LSD F2*F3	0,33									0,2	1,5	1,1	27	2,2	4
LSD F1*F2*F3	0,50									0,3	2,4	1,5	38	3,2	6

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-02-03





# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-1002

AC-2-1962

03P047

9

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

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

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

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	K-HCl MG/ 100G MATJ.	CEC ME/ 100 G ALV	S ME/ 100 G ALV											
SK.REST ÅTER UTAN KALK 1 PK 1 N	125													
2 PK 2 N	107													
3 PK 3 N	136													
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	74	6,7	5,3											
2 PK 2 N	90	6,7	5,3											
3 PK 3 N	98	6,4	5,0											
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	80	9,0	8,1											
2 PK 2 N	86	9,6	8,7											
3 PK 3 N	77	10,0	9,1											
SK.REST BORT UTAN KALK 1 PK 1 N	159													
2 PK 2 N	118													
3 PK 3 N	160													
70 0/0 CA-M 1 PK 1 N	96	7,0	5,7											
2 PK 2 N	148	8,3	7,2											
3 PK 3 N	93	7,2	6,1											
100 0/0 CA-M 1 PK 1 N	94	7,9	7,0											

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-02-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-1002

AC-2-1962

03P047

10

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

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

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  
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	K-HCl MG/ 100G MATJ.	CEC ME/ 100 G ALV	S ME/ 100 G ALV											
2 PK 2 N	95	7,6	6,7											
3 PK 3 N	112	8,6	7,7											
SKÖRDERESTER ÅTER	97	8,0	6,9											
SKÖRDERESTER BORT	119	7,8	6,8											
UTAN KALK	134													
70 0/0 CA-MÄTTN	100	7,1	5,8											
100 0/0 CA-MÄTTN	90	8,8	7,9											
PK 1 N = HALV ERS P O K + 30 N	105	7,7	6,5											
PK 2 N = HEL ERS P O K + 60 N	107	8,1	7,0											
PK 3 N = DUBBEL ERS P O K +120 N	113	8,1	7,0											

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-02-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-1002

AC-2-1962

03P047

11

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

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

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:

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	K-HCl MG/ 100G MATJ.	CEC ME/ 100 G ALV	S ME/ 100 G ALV											
-X-	108													
CV%	30,4													
OBS	50													
PROB F1	.3140													
PROB F2	.0013													
PROB F1*F2	.9812													
PROB F3	.8064													
PROB F1*F3	.9048													
PROB F2*F3	.1849													
PROB F1*F2*F3	.5068													
LSD F1	72													
LSD F2	24													
LSD F1*F2	40													
LSD F3	24													



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-1002

AC-2-1962

03P047

12

## Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

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

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:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	K-HCl	CEC	S												
	MG/ 100G MATJ.	ME/ 100 G ALV	ME/ 100 G ALV												
LSD F1*F3	40														
LSD F2*F3	41														
LSD F1*F2*F3	61														

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-02-03