



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

AC-410-1969 03D059

1

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: POTATIS SÅDATUM: 2003-06-11
SORT: FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 8,5

S:

16 24 102 1

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

			KNÖL - SKÖRD TON PR HA 09-16	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT %	PLANT TÄT - HET 0-100	N % AV TS KNÖL	P % AV TS KNÖL	K % AV TS KNÖL	UNDER 35 MM %	35-55 MM %	55-75 MM %	BLOM - NING	pH H2O MATJ.	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.
F Ö R S Ö K S L E D:																		
ERS P	ERS K	UTAN N	21,4	100	100	20,1	100	1,31	0,26	2,49	8	77	15	07-22	6,3	6,4	5,6	3,0
ERS P	ERS K	30 N	22,0	103	100	19,5	100	1,65	0,25	2,52	7	76	17	07-22	6,3	6,4	5,6	2,9
ERS P	ERS K	60 N	21,6	101	100	19,9	100	1,60	0,26	2,55	8	81	11	07-22	6,3	6,4	5,6	2,9
ERS P	ERS K	90 N	22,5	105	100	20,1	100	1,57	0,25	2,48	8	74	18	07-22	6,3	6,3	5,6	5,5
ERS P	ERS K	120 N	22,8	107	100	19,3	100	1,76	0,25	2,49	9	78	13	07-22	6,3	6,1	5,6	5,8
ERS P+20 P	ERS K	UTAN N	25,0	100	117	21,3	100	1,12	0,26	2,45	8	81	11	07-22	6,5		13,2	
ERS P+20 P	ERS K	30 N	27,0	108	123	20,4	100	1,33	0,27	2,60	8	81	11	07-22	6,5		13,2	
ERS P+20 P	ERS K	60 N	28,3	113	131	21,0	100	1,52	0,26	2,39	8	79	13	07-22	6,5		13,2	
ERS P+20 P	ERS K	90 N	27,8	111	124	20,5	100	1,62	0,25	2,36	8	82	10	07-22	6,5		13,2	
ERS P+20 P	ERS K	120 N	26,9	108	118	20,2	100	1,65	0,24	2,37	8	84	7	07-22	6,5		13,2	
ERS P+40 P	ERS K	UTAN N	26,8	100	125	21,5	100	1,14	0,26	2,47	8	77	15	07-22	6,5		22,4	
ERS P+40 P	ERS K	30 N	28,2	105	128	21,5	100	1,23	0,25	2,38	9	80	10	07-22	6,5		22,4	
ERS P+40 P	ERS K	60 N	28,4	106	132	20,4	100	1,47	0,29	2,53	9	85	7	07-22	6,5		22,4	
ERS P+40 P	ERS K	90 N	30,7	115	137	21,1	100	1,50	0,26	2,32	9	76	15	07-22	6,5		22,4	
ERS P+40 P	ERS K	120 N	28,1	105	123	20,6	100	1,72	0,25	2,29	9	80	10	07-22	6,5		22,4	
ERS P	ERS K+80 K	UTAN N	20,9	100	98	19,5	100	1,44	0,25	2,81	7	68	26	07-22	6,4		5,6	

Stallg. 30 t/ha sep-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

AC-410-1969 03D059

2

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-11

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 8,5

S:

16 24 102 1

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :		KNÖL - SKÖRD TON PR HA 09-16	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT %	PLANT TÄT - HET 0-100	N % AV TS KNÖL	P % AV TS KNÖL	K % AV TS KNÖL	UNDER 35 MM %	35-55 MM %	55-75 MM %	BLOM - NING	pH H2O MATJ.	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.
ERS P	ERS K+80 K 30 N	20,8	99	94	18,5	100	1,71	0,26	2,87	6	80	13	07-22	6,4		5,6	
ERS P	ERS K+80 K 60 N	23,2	111	108	18,5	100	1,65	0,25	2,92	6	75	19	07-22	6,4		5,6	
ERS P	ERS K+80 K 90 N	22,8	109	102	18,1	100	1,65	0,23	2,84	8	76	17	07-22	6,4		5,6	
ERS P	ERS K+80 K 120 N	19,9	95	87	17,6	100	1,86	0,23	2,94	8	79	12	07-22	6,4		5,6	
ERS P+20 P	ERS K+80 K UTAN N	24,1	100	113	20,3	100	1,19	0,27	2,70	9	85	13	07-22	6,4		13,0	
ERS P+20 P	ERS K+80 K 30 N	26,9	112	122	19,7	100	1,37	0,27	2,71	8	79	13	07-22	6,4		13,0	
ERS P+20 P	ERS K+80 K 60 N	27,7	115	128	19,9	100	1,49	0,28	2,63	9	79	12	07-22	6,4		13,0	
ERS P+20 P	ERS K+80 K 90 N	28,6	119	127	19,1	100	1,51	0,25	2,59	9	78	14	07-22	6,4		13,0	
ERS P+20 P	ERS K+80 K 120 N	29,6	123	130	18,6	100	1,76	0,22	2,75	7	78	15	07-22	6,4		13,0	
ERS P+40 P	ERS K+80 K UTAN N	25,0	100	117	20,7	100	1,13	0,27	2,49	9	80	11	07-22	6,6	6,6	23,5	22,5
ERS P+40 P	ERS K+80 K 30 N	27,2	109	124	20,1	100	1,30	0,28	2,56	7	79	14	07-22	6,6	6,7	23,5	26,2
ERS P+40 P	ERS K+80 K 60 N	30,2	121	140	20,1	100	1,52	0,28	2,65	8	77	15	07-22	6,6	6,6	23,5	26,5
ERS P+40 P	ERS K+80 K 90 N	31,3	125	139	19,4	100	1,66	0,27	2,72	8	80	12	07-22	6,6	6,5	23,5	24,3
ERS P+40 P	ERS K+80 K 120 N	27,9	112	122	18,1	100	1,93	0,27	2,84	9	83	8	07-22	6,6	6,4	23,5	22,2

Stallg. 30 t/ha sep-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

AC-410-1969 03D059

3

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-11

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 8,5

S:

16 24 102 1

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KNÖL - SKÖRD TON PR HA 09-16	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT %	PLANT TÄT - HET 0-100	N % AV TS KNÖL	P % AV TS KNÖL	K % AV TS KNÖL	UNDER 35 MM %	35-55 MM %	55-75 MM %	BLOM - NING	pH H2O MATJ.	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.
ERS P ERS K	22,0		100	19,8	100	1,58	0,25	2,51	8	77	15		6,3	6,3	5,6	4,0
ERS P+20 P ERS K	27,0		123	20,7	100	1,45	0,26	2,43	8	81	11		6,5		13,2	
ERS P+40 P ERS K	28,4		129	21,0	100	1,41	0,26	2,40	9	80	12		6,5		22,4	
ERS P ERS K+80 K	21,5		98	18,4	100	1,66	0,24	2,87	7	76	17		6,4		5,6	
ERS P+20 P ERS K+80 K	27,4		124	19,5	100	1,46	0,26	2,68	8	80	13		6,4		13,0	
ERS P+40 P ERS K+80 K	28,3		129	19,7	100	1,51	0,27	2,65	8	80	12		6,6	6,6	23,5	24,3
UTAN N	23,9	100		20,6	100	1,22	0,26	2,57	9	78	15		6,5	6,5	13,9	12,8
30 N I N28	25,4	106		19,9	100	1,43	0,26	2,61	8	79	13		6,5	6,6	13,9	14,6
60 N I N28	26,5	111		20,0	100	1,54	0,27	2,61	8	79	13		6,5	6,5	13,9	14,7
90 N I N28	27,3	114		19,7	100	1,59	0,25	2,55	8	78	14		6,5	6,4	13,9	14,9
120 N I N28	25,9	108		19,1	100	1,78	0,24	2,61	9	80	11		6,5	6,3	13,9	14,0

Stallg. 30 t/ha sep-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

AC-410-1969 03D059

4

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-11

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 8,5

S:

16 24 102 1

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KNÖL - SKÖRD TON PR HA 09-16	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT %	PLANT TÄT - HET 0-100	N % AV TS KNÖL	P % AV TS KNÖL	K % AV TS KNÖL	UNDER 35 MM %	35-55 MM %	55-75 MM %	BLOM - NING	pH H2O MATJ.	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2 LSD F1 LSD F2	25,8 7,4 57 .0017 .0097 .8191 2,3 1,7														

Stallg. 30 t/ha sep-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

AC-410-1969 03D059

5

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-11

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 8,5

S:

16 24 102 1

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

			K-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	pH H2O ALV	P-AL ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	K-AL ALV
ERS P	ERS K	UTAN N	15,3	8,7	211	95	4,9	2,0	0,19	0,21	2,38	2,66	4,6	4,6	2,2	2,3	6,7	6,9
ERS P	ERS K	30 N	15,3	11,3	211	94	4,9	2,2	0,22	0,21	2,69	2,66	4,6	4,6	2,2	1,9	6,7	6,0
ERS P	ERS K	60 N	15,3	8,9	211	94	4,9	2,6	0,22	0,21	2,72	2,66	4,6	4,7	2,2	2,3	6,7	6,6
ERS P	ERS K	90 N	15,3	10,2	211	166	4,9	5,0	0,21	0,21	2,56	2,66	4,6	4,6	2,2	1,7	6,7	6,1
ERS P	ERS K	120 N	15,3	9,9	211	160	4,9	5,7	0,22	0,21	2,71	2,66	4,6	4,5	2,2	1,9	6,7	6,5
ERS P+20 P	ERS K	UTAN N	15,5		195		4,8			0,21		2,66	4,6		2,1		8,0	
ERS P+20 P	ERS K	30 N	15,5		195		4,8			0,21		2,66	4,6		2,1		8,0	
ERS P+20 P	ERS K	60 N	15,5		195		4,8			0,21		2,66	4,6		2,1		8,0	
ERS P+20 P	ERS K	90 N	15,5		195		4,8			0,21		2,66	4,6		2,1		8,0	
ERS P+20 P	ERS K	120 N	15,5		195		4,8			0,21		2,66	4,6		2,1		8,0	
ERS P+40 P	ERS K	UTAN N	13,7		213		4,6			0,20		2,44	4,6		1,6		6,4	
ERS P+40 P	ERS K	30 N	13,7		213		4,6			0,20		2,44	4,6		1,6		6,4	
ERS P+40 P	ERS K	60 N	13,7		213		4,6			0,20		2,44	4,6		1,6		6,4	
ERS P+40 P	ERS K	90 N	13,7		213		4,6			0,20		2,44	4,6		1,6		6,4	
ERS P+40 P	ERS K	120 N	13,7		213		4,6			0,20		2,44	4,6		1,6		6,4	
ERS P	ERS K+80 K	UTAN N	47,1		177		4,7			0,21		2,64	4,5		2,2		13,3	

Stallg. 30 t/ha sep-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

AC-410-1969 03D059

6

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-11

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 8,5

S:

16 24 102 1

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	K-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	pH H2O ALV	P-AL ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	K-AL ALV
ERS P ERS K+80 K 30 N	47,1		177		4,7			0,21		2,64	4,5		2,2		13,3	
ERS P ERS K+80 K 60 N	47,1		177		4,7			0,21		2,64	4,5		2,2		13,3	
ERS P ERS K+80 K 90 N	47,1		177		4,7			0,21		2,64	4,5		2,2		13,3	
ERS P ERS K+80 K 120 N	47,1		177		4,7			0,21		2,64	4,5		2,2		13,3	
ERS P+20 P ERS K+80 K UTAN N	41,9		183		5,0			0,21		2,56	4,7		2,0		12,0	
ERS P+20 P ERS K+80 K 30 N	41,9		183		5,0			0,21		2,56	4,7		2,0		12,0	
ERS P+20 P ERS K+80 K 60 N	41,9		183		5,0			0,21		2,56	4,7		2,0		12,0	
ERS P+20 P ERS K+80 K 90 N	41,9		183		5,0			0,21		2,56	4,7		2,0		12,0	
ERS P+20 P ERS K+80 K 120 N	41,9		183		5,0			0,21		2,56	4,7		2,0		12,0	
ERS P+40 P ERS K+80 K UTAN N	41,7	44,9	211	235	5,3	4,4	0,20	0,20	2,45	2,48	4,8	4,9	2,2	2,3	14,0	14,1
ERS P+40 P ERS K+80 K 30 N	41,7	44,9	211	219	5,3	4,1	0,19	0,20	2,34	2,48	4,8	4,7	2,2	2,1	14,0	14,1
ERS P+40 P ERS K+80 K 60 N	41,7	43,6	211	219	5,3	5,3	0,20	0,20	2,47	2,48	4,8	4,9	2,2	2,5	14,0	16,8
ERS P+40 P ERS K+80 K 90 N	41,7	42,0	211	216	5,3	5,3	0,21	0,20	2,55	2,48	4,8	4,6	2,2	2,4	14,0	11,9
ERS P+40 P ERS K+80 K 120 N	41,7	33,6	211	221	5,3	6,8	0,20	0,20		2,48	4,8	5,0	2,2	2,5	14,0	10,3

Stallg. 30 t/ha sep-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

AC-410-1969 03D059

7

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-11

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 8,5

S:

16 24 102 1

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	K-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	pH H2O ALV	P-AL ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	K-AL ALV
ERS P ERS K	15,3	9,8	211	122	4,9	3,5	0,21	0,21	2,61	2,66	4,6	4,6	2,2	2,0	6,7	6,4
ERS P+20 P ERS K	15,5		195		4,8			0,21		2,66	4,6		2,1		8,0	
ERS P+40 P ERS K	13,7		213		4,6			0,20		2,44	4,6		1,6		6,4	
ERS P ERS K+80 K	47,1		177		4,7			0,21		2,64	4,5		2,2		13,3	
ERS P+20 P ERS K+80 K	41,9		183		5,0			0,21		2,56	4,7		2,0		12,0	
ERS P+40 P ERS K+80 K	41,7	41,8	211	222	5,3	5,2	0,20	0,20	2,45	2,48	4,8	4,8	2,2	2,4	14,0	13,4
UTAN N	29,2	26,8	198	165	4,9	3,2	0,19	0,21	2,42	2,57	4,6	4,8	2,1	2,3	10,1	10,5
30 N I N28	29,2	28,1	198	157	4,9	3,2	0,20	0,21	2,52	2,57	4,6	4,7	2,1	2,0	10,1	10,1
60 N I N28	29,2	26,3	198	157	4,9	4,0	0,21	0,21	2,60	2,57	4,6	4,8	2,1	2,4	10,1	11,7
90 N I N28	29,2	26,1	198	191	4,9	5,2	0,21	0,21	2,56	2,57	4,6	4,6	2,1	2,1	10,1	9,0
120 N I N28	29,2	21,8	198	191	4,9	6,3	0,21	0,21	2,71	2,57	4,6	4,8	2,1	2,2	10,1	8,4

Stallg. 30 t/ha sep-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

AC-410-1969 03D059

8

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-11

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 8,5

S:

16 24 102 1

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

K-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	pH H2O ALV	P-AL ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	K-AL ALV

-X-
CV%
OBS
PROB F1
PROB F2
PROB F1*F2
LSD F1
LSD F2

Stallg. 30 t/ha sep-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

AC-410-1969 03D059

9

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-11

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

Mg-AL: 8,5

S:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

16 24 102 1

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

			Ca-AL ALV	Ca-AL ALV	Mg-AL ALV	Mg-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV	TOT-C % ALV							
ERS P	ERS K	UTAN N	31	36	1,8	2,2	0,06	0,06	0,68	0,68							
ERS P	ERS K	30 N	37	36	3,1	2,2	0,06	0,06	0,65	0,68							
ERS P	ERS K	60 N	44	36	3,1	2,2	0,06	0,06	0,70	0,68							
ERS P	ERS K	90 N	34	36	2,4	2,2	0,06	0,06	0,67	0,68							
ERS P	ERS K	120 N	29	36	1,4	2,2	0,06	0,06	0,67	0,68							
ERS P+20 P	ERS K	UTAN N		37		2,3		0,06		0,65							
ERS P+20 P	ERS K	30 N		37		2,3		0,06		0,65							
ERS P+20 P	ERS K	60 N		37		2,3		0,06		0,65							
ERS P+20 P	ERS K	90 N		37		2,3		0,06		0,65							
ERS P+20 P	ERS K	120 N		37		2,3		0,06		0,65							
ERS P+40 P	ERS K	UTAN N		40		1,5		0,06		0,61							
ERS P+40 P	ERS K	30 N		40		1,5		0,06		0,61							
ERS P+40 P	ERS K	60 N		40		1,5		0,06		0,61							
ERS P+40 P	ERS K	90 N		40		1,5		0,06		0,61							
ERS P+40 P	ERS K	120 N		40		1,5		0,06		0,61							
ERS P	ERS K+80 K	UTAN N		33		1,9		0,06		0,66							

Stallg. 30 t/ha sep-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

AC-410-1969 03D059

10

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-11

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

Mg-AL: 8,5

S:

Ca-AL: 137

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

16 24 102 1

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

	Ca-AL ALV	Ca-AL ALV	Mg-AL ALV	Mg-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV	TOT-C % ALV								
ERS P ERS K+80 K 30 N		33		1,9		0,06		0,66								
ERS P ERS K+80 K 60 N		33		1,9		0,06		0,66								
ERS P ERS K+80 K 90 N		33		1,9		0,06		0,66								
ERS P ERS K+80 K 120 N		33		1,9		0,06		0,66								
ERS P+20 P ERS K+80 K UTAN N		43		2,6		0,06		0,63								
ERS P+20 P ERS K+80 K 30 N		43		2,6		0,06		0,63								
ERS P+20 P ERS K+80 K 60 N		43		2,6		0,06		0,63								
ERS P+20 P ERS K+80 K 90 N		43		2,6		0,06		0,63								
ERS P+20 P ERS K+80 K 120 N		43		2,6		0,06		0,63								
ERS P+40 P ERS K+80 K UTAN N	57	56	2,1	2,5	0,07	0,06	0,80	0,71								
ERS P+40 P ERS K+80 K 30 N	48	56	1,7	2,5	0,06	0,06	0,61	0,71								
ERS P+40 P ERS K+80 K 60 N	55	56	2,7	2,5	0,07	0,06	0,81	0,71								
ERS P+40 P ERS K+80 K 90 N	39	56	1,5	2,5	0,06	0,06	0,67	0,71								
ERS P+40 P ERS K+80 K 120 N	72	56	4,5	2,5	0,06	0,06	0,66	0,71								

Stallg. 30 t/ha sep-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

AC-410-1969 03D059

11

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-11

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 8,5

S:

16 24 102 1

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

	Ca-AL ALV	Ca-AL ALV	Mg-AL ALV	Mg-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV	TOT-C % ALV								
ERS P	35	36	2,4	2,2	0,06	0,06	0,67	0,68								
ERS P+20 P		37		2,3		0,06		0,65								
ERS P+40 P		40		1,5		0,06		0,61								
ERS P		33		1,9		0,06		0,66								
ERS P+20 P		43		2,6		0,06		0,63								
ERS P+40 P	54	56	2,5	2,5	0,06	0,06	0,71	0,71								
UTAN N	44	41	2,0	2,2	0,06	0,06	0,74	0,65								
30 N I N28	43	41	2,4	2,2	0,06	0,06	0,63	0,65								
60 N I N28	50	41	2,9	2,2	0,07	0,06	0,76	0,65								
90 N I N28	37	41	2,0	2,2	0,06	0,06	0,67	0,65								
120 N I N28	51	41	3,0	2,2	0,06	0,06	0,66	0,65								

Stallg. 30 t/ha sep-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

AC-410-1969 03D059

12

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-11

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

Mg-AL: 8,5

S:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

16 24 102 1

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F2

Stallg. 30 t/ha sep-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18