



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-3096

AC-39-2007

03K055

1

P-dynamik och P-förluster i jord med varierande P-status

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Potatis
SORT: Satina
SÅDATUM: 2008-06-16
FÖRFRUKT: Vall II
JORDART: mmh Lerig mjällig mo
pH-värde: 5,8
P-AL: 7,0
K-AL: 7,2
Mg-AL: 8,5
Ca-AL: 137
P-HCl: 82
K-HCl: 114
CEC:
S:
Cu-HCl:
B:
K/Mg:
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
KG/HA
N P K S
NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
25 77 133 9

MIN-N NO3-N NH4-N
KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:				KNÖL - SKÖRD TON PR HA 10-13	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT % KNÖL	P % AV TS KNÖL	UNDER 35 MM %	35-55 MM %	55-75 MM %	UPP - KOMST	BLOM - NING	pH H2O MATJ. 05-16	pH H2O MATJ. 10-13	P-AL MG/ 100G MATJ. 05-16	P-AL MG/ 100G MATJ. 10-13	P-01s MG/ 100G MATJ. 05-16	P-01s MG/ 100G MATJ. 10-13
Låg	P-stat	Utan	P-gödsling	25,5	100	100	14,5	0,23	7	70	22	07-04	08-01	5,9	5,8	4,0	5,0	3,4	3,0
Låg	P-stat	10 P		24,8	97	100	14,8	0,23	4	83	13	07-04	08-01	5,9	5,8	4,6	6,3	4,1	5,0
Låg	P-stat	35 P		26,7	105	100	13,9	0,27	5	74	22	07-04	08-01	5,9	5,9	5,3	6,7	3,8	6,8
Låg	P-stat	60 P		22,1	87	100	14,0	0,24	5	69	26	07-04	08-01	6,0	5,8	6,1	5,5	3,9	5,1
Måttl	P-stat	Utan	P-gödsling	32,2	100	126	15,0	0,28	7	75	17	07-04	08-01	6,0	5,9	14,2	12,9	9,9	5,8
Måttl	P-stat	10 P		27,8	86	112	14,5	0,28	8	82	11	07-04	08-01	6,0	5,9	11,6	13,1	9,1	8,4
Måttl	P-stat	35 P		33,6	104	126	14,4	0,29	7	74	19	07-04	08-01	5,7	5,8	14,1	12,0	9,2	6,0
Måttl	P-stat	60 P		40,0	124	181	14,7	0,27	4	74	22	07-04	08-01	6,0	5,8	10,5	10,7	8,8	7,3
Hög	P-stat	Utan	P-gödsling	29,1	100	114	14,9	0,34	7	86	7	07-04	08-01	6,0	6,1	26,6	21,2	7,8	7,4
Hög	P-stat	10 P		24,5	84	99	14,8	0,29	6	84	10	07-04	08-01	5,9	5,9	28,2	25,0	9,1	8,7
Hög	P-stat	35 P		29,9	103	112	14,7	0,35	7	73	20	07-04	08-01	5,9	5,8	21,9	19,0	9,8	8,5
Hög	P-stat	60 P		32,7	113	148	14,2	0,35	7	73	20	07-04	08-01	5,7	5,8	18,1	20,6	7,8	5,8
Låg	P-status			24,8		100	14,3	0,24	5	74	21			5,9	5,8	5,0	5,9	3,8	5,0
Måttlig	P-status			33,4		135	14,6	0,28	6	76	17			5,9	5,9	12,6	12,2	9,3	6,9
Hög	P-status			29,0		117	14,6	0,33	7	79	14			5,9	5,9	23,7	21,4	8,6	7,6
Utan P				28,9	100		14,8	0,28	7	77	15			6,0	5,9	14,9	13,0	7,0	5,4

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-12-04



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-3096

AC-39-2007

03K055

2

P-dynamik och P-förluster i jord med varierande P-status

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Potatis
SORT: Satina
SÅDATUM: 2008-06-16
FÖRFRUKT: Vall II

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-AL: 7,0

K-AL: 7,2

Mg-AL: 8,5

Ca-AL: 137

P-HCl: 82

K-HCl: 114

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

25 77 133 9

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KNÖL - SKÖRD TON PR HA 10-13	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT % KNÖL	P % AV TS KNÖL	UNDER 35 MM %	35-55 MM %	55-75 MM %	UPP - KOMST	BLOM - NING	pH H2O MATJ. 05-16	pH H2O MATJ. 10-13	P-AL MG/ 100G MATJ. 05-16	P-AL MG/ 100G MATJ. 10-13	P-01s MG/ 100G MATJ. 05-16	P-01s MG/ 100G MATJ. 10-13
	10 P	25,7	89	14,7	0,27	6	83	11			5,9	5,9	14,8	14,8	7,4	7,4
	35 P	30,1	104	14,3	0,30	6	74	20			5,9	5,9	13,8	12,6	7,6	7,1
	60 P	31,6	109	14,3	0,29	5	72	22			5,9	5,8	11,6	12,3	6,8	6,1

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-12-04



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-3096

AC-39-2007

03K055

3

P-dynamik och P-förluster i jord med varierande P-status

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Potatis SÅDATUM: 2008-06-16
SORT: Satina FÖRFRUKT: Vall II

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-AL: 7,0

K-AL: 7,2

Mg-AL: 8,5

Ca-AL: 137

P-HCl: 82

K-HCl: 114

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

25 77 133 9

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KNÖL - SKÖRD TON PR HA 10-13	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT % KNÖL	P % AV TS KNÖL	UNDER 35 MM %	35-55 MM %	55-75 MM %	UPP - KOMST	BLOM - NING	pH H2O MATJ. 05-16	pH H2O MATJ. 10-13	P-AL MG/ 100G MATJ. 05-16	P-AL MG/ 100G MATJ. 10-13	P-Ols MG/ 100G MATJ. 05-16	P-Ols MG/ 100G MATJ. 10-13
-X-	29,1										5,9	5,9	13,7	13,1	7,2	6,5
CV%	15										1,8	2,3	30,2	14,2	11	28,2
OBS	24										24	24	24	24	24	24
PROB F1	.1134										.6103	.4935	.0238	.0071	.1568	.1848
PROB F2	.1840										.4090	.4698	.5085	.1581	.3534	.2689
PROB F1*F2	.3989										.1961	.4630	.4489	.3614	.2771	.5055
LSD F1													8,9	4,0		

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-12-04