



RESULTAT

2008

R3-0117

K-28-1992

03K042

1

Mark och miljö
Växtnäring

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Potatis
SORT: Sava
SÅDATUM: 2008-05-23
FÖRFRUKT: Höstråg
DATUM FÖR 2008-05-19
GRUNDGÖDSLING Kaliumsulfat
KG/HA 260
N P K S
127 108 19

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 17 38 77 38

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	KNÖL - SKÖRD TON PR HA 09-24	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT % KNÖL	P % AV TS KNÖL	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.
EJ OMG, OBEHANDLAT	22,1	100	100	19,9	0,21	6,0	6,3	20,0	89	3,1	63
EJ OMG, PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	26,4	120	100	19,3	0,21	6,0	6,8	18,0	96	3,6	55
EJ OMG, PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	22,4	101	100	19,5	0,23	6,1	6,5	22,0	98	4,2	60
EJ OMG, KALK 1 T/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA	24,8	112	100	19,6	0,20	6,1	6,5	22,0	100	3,4	58
EJ OMG, FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA	23,8	108	100	18,2	0,19	6,1	7,4	20,0	92	3,0	64
EJ OMG, 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.	19,6	89	100	18,9	0,18	6,1	7,6	22,0	110	3,6	68
OMG.2007, OBEHANDLAT	20,2	100	91	19,4	0,18	6,2	7,6	21,0	88	3,4	58
OMG.2007, PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	23,2	115	88	19,6	0,17	6,1	6,9	21,0	96	4,1	54
OMG.2007, PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	21,6	107	97	19,8	0,17	6,2	8,7	21,0	10	5,1	71
OMG.2007, KALK 1000 KG/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA	14,8	73	60	20,4	0,18	6,4	5,7	16,0	110	3,0	48
OMG.2007, FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA	22,1	110	93	19,4	0,19	6,1	7,5	17,0	87	2,9	60
OMG.2007, 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.	18,6	92	95	19,8	0,15	6,4	8,7	19,0	120	3,5	64

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-04



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-0117

K-28-1992

03K042

2

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	Potatis	SÅDATUM: 2008-05-23	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Sava	FÖRFRUKT: Höstråg	2008-05-19	Kaliumsulfat	260			108	
			2008-05-19	NS 27-4	470	127			19

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 17 38 77 38

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

EJ OMGÖDSLAT (GAMLA BLOCK I OCH IV)

LED B-D OCH F OMGÖDSLAT 2007 (GAMLA BLOCK II OCH III)

OBEHANDLAT

PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA

PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA

KALK 1000 KG/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA

FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA

1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.

KNÖL - SKÖRD TON PR HA 09-24	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT % KNÖL	P % AV TS KNÖL	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.
23,2		100	19,2	0,20	6,1	6,9	20,7	98	3,5	61
20,1		87	19,7	0,17	6,2	7,5	19,2	85	3,7	59
21,2	100		19,7	0,20	6,1	7,0	20,5	89	3,3	61
24,8	117		19,5	0,19	6,1	6,9	19,5	96	3,9	55
22,0	104		19,7	0,20	6,2	7,6	21,5	54	4,7	66
19,8	94		20,0	0,19	6,3	6,1	19,0	105	3,2	53
23,0	109		18,8	0,19	6,1	7,5	18,5	90	3,0	62
19,1	90		19,4	0,17	6,3	8,2	20,5	115	3,6	66

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-04



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-0117

K-28-1992

03K042

3

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	Potatis	SÅDATUM: 2008-05-23	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Sava	FÖRFRUKT: Höstråg	2008-05-19	Kaliumsulfat	260			108	
			2008-05-19	NS 27-4	470	127			19

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 17 38 77 38

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

KNÖL - SKÖRD TON PR HA 09-24	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT % KNÖL	P % AV TS KNÖL	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.
21,6										
15,4										
23										
.2870										
.3118										
.4405										

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-04



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-0117

K-28-1992

03K042

4

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	Potatis	SÅDATUM: 2008-05-23	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Sava	FÖRFRUKT: Höstråg	2008-05-19	Kaliumsulfat	260			108	
			2008-05-19	NS 27-4	470	127			19

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 17 38 77 38

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

EJ OMG, OBEHANDLAT	63	3,4	6,5	6,1	6,0	17,5	88	2,8	60	61	3,4
EJ OMG, PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	51	3,5	5,0								
EJ OMG, PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	63	2,9	5,2								
EJ OMG, KALK 1 T/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA	62	2,9	6,5								
EJ OMG, FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA	62	3,2	6,7								
EJ OMG, 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.	68	3,1	6,1	6,2	7,7	21,0	115	3,8	60	59	3,0
OMG.2007, OBEHANDLAT	64	3,0	6,2								
OMG.2007, PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	61	2,6	5,1	6,1	7,3	22,0	97	4,2	59	66	2,6
OMG.2007, PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	71	3,0	4,1	6,2	9,5	16,5	106	5,2	63	58	2,7
OMG.2007, KALK 1000 KG/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA	49	2,9	5,3								
OMG.2007, FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA	56	2,7	5,9								
OMG.2007, 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.	60	3,1	5,4	6,4	8,3	21,0	120	3,7	58	60	2,6

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-04



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-0117

K-28-1992

03K042

5

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	Potatis	SÅDATUM: 2008-05-23	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Sava	FÖRFRUKT: Höstråg	2008-05-19	Kaliumsulfat	260			108	
			2008-05-19	NS 27-4	470	127			19

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 17 38 77 38

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

EJ OMGÖDSLAT (GAMLA BLOCK I OCH IV)

LED B-D OCH F OMGÖDSLAT 2007 (GAMLA BLOCK II OCH III)

OBEHANDLAT

PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA

PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA

KALK 1000 KG/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA

FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA

1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.

K-HCl MG/ 100G MATJ.	Cu- HCl MG/KG MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	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.	K-HCl MG/ 100G MATJ.	Cu- HCl MG/KG MATJ.
62	3,2	6,0	6,1	6,8	19,3	101	3,3	60	60	3,2
60	2,9	5,3	6,2	8,4	19,8	107	4,3	60	61	2,6
64	3,2	6,4	6,1	6,0	17,5	88	2,8	60	61	3,4
56	3,1	5,1	6,1	7,3	22,0	97	4,2	59	66	2,6
67	3,0	4,7	6,2	9,5	16,5	106	5,2	63	58	2,7
56	2,9	5,9								
59	3,0	6,3								
64	3,1	5,8	6,3	8,0	21,0	118	3,7	59	59	2,8

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-04



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-0117

K-28-1992

03K042

6

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	Potatis	SÅDATUM: 2008-05-23	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Sava	FÖRFRUKT: Höstråg	2008-05-19	Kaliumsulfat	260			108	
			2008-05-19	NS 27-4	470	127			19

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 17 38 77 38

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

K-HCl MG/ 100G MATJ.	Cu- HCl MG/KG MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	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.	K-HCl MG/ 100G MATJ.	Cu- HCl MG/KG MATJ.

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-04



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-0117

K-28-1992

03K042

7

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	Potatis	SÅDATUM: 2008-05-23	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Sava	FÖRFRUKT: Höstråg	2008-05-19	Kaliumsulfat	260			108	
			2008-05-19	NS 27-4	470	127			19

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 17 38 77 38

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

EJ OMG, OBEHANDLAT

EJ OMG, PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA

EJ OMG, PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA

EJ OMG, KALK 1 T/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA

EJ OMG, FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA

EJ OMG, 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.

OMG.2007, OBEHANDLAT

OMG.2007, PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA

OMG.2007, PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA

OMG.2007, KALK 1000 KG/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA

OMG.2007, FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA

OMG.2007, 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.

K/Mg KVOT MATJ.	MIN-N VÅR KG/HA 0-60 05-10	MIN-N HÖST KG/HA 0-60 10-16									
6,3											
5,6											
	95	140									
5,3	44	142									
3,2	78	137									
5,8											

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-04



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-0117

K-28-1992

03K042

8

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	Potatis	SÅDATUM: 2008-05-23	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Sava	FÖRFRUKT: Höstråg	2008-05-19	Kaliumsulfat	260			108	
			2008-05-19	NS 27-4	470	127			19

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 17 38 77 38

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

EJ OMGÖDSLAT (GAMLA BLOCK I OCH IV)

LED B-D OCH F OMGÖDSLAT 2007 (GAMLA BLOCK II OCH III)

OBEHANDLAT

PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA

PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA

KALK 1000 KG/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA

FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA

1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.

K/Mg
KVOT
MATJ.

MIN-N
VÅR
KG/HA

MIN-N
HÖST
KG/HA

0-60
05-10

0-60
10-16

5,9

4,8

6,3

5,3

3,2

72

95

44

78

140

140

142

137

5,7

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-04



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-0117

K-28-1992

03K042

9

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	Potatis	SÅDATUM: 2008-05-23	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Sava	FÖRFRUKT: Höstråg	2008-05-19	Kaliumsulfat	260			108	
			2008-05-19	NS 27-4	470	127			19

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 17 38 77 38

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

K/Mg KVOT MATJ.	MIN-N VÅR KG/HA 0-60 05-10	MIN-N HÖST KG/HA 0-60 10-16									

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-04