



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-0117

K-28-1992

03B053

1

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	POTATIS	SÅDATUM:	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	MATILDA	FÖRFRUKT: KORN	2001-05-15	N 28	340	95		
			2001-05-15	KALIUMSULFAT	180			75

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3 P-HCl: 70 Cu-HCl:

P-AL: 7,9 K-HCl: 43 B:

K-AL: 10,2 T: K/Mg:

Mg-AL: 5,8 S:

Ca-AL: 131

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
26 46 39 90 113

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÖ/HA										
KNÖL - SKÖRD TON PR HA 10-05	REL - TAL	REL - TAL	TS- HALT %	PLANT TÄTH. (VÅR) 0-100	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.
32,3	100	100	18,8	100	0,21	6,4	7,1	19,0	97	5,3
38,8	120	100	19,5	100	0,23	6,4	6,9	21,0	94	5,1
38,8	120	100	20,3	100	0,19	6,4	8,6	22,0	130	7,7
40,3	125	100	18,5	100	0,21	6,5	7,1	21,0	120	5,5
37,3	116	100	19,1	100	0,21	6,4	7,3	19,0	95	4,3
31,2	97	100	19,0	100	0,16	6,5	7,4	22,0	110	4,5
27,8	100	86	19,6	100	0,16	6,5	6,3	18,0	78	3,7
30,3	109	78	18,2	100	0,17	6,5	6,9	18,0	90	5,1
30,4	109	78	18,7	100	0,17	6,6	9,9	20,0	110	7,6
26,2	94	65	19,5	100	0,16	6,7	5,4	18,0	94	3,9
30,4	109	82	19,4	100	0,18	6,4	8,6	24,0	110	5,2
27,4	98	88	18,9	100	0,16	6,6	6,7	18,0	99	3,7

Nederbörd från gödsl. 05-15 t.o.m. 09-17

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-08-01



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-0117

K-28-1992

03B053

2

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	POTATIS	SÅDATUM:	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	MATILDA	FÖRFRUKT: KORN	2001-05-15	N 28	340	95		
			2001-05-15	KALIUMSULFAT	180			75

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3 P-HCl: 70

P-AL: 7,9 K-HCl: 43

K-AL: 10,2 T:

Mg-AL: 5,8 S:

Ca-AL: 131

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 46 39 90 113

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KNÖL - SKÖRD TON PR HA 10-05	REL - TAL	REL - TAL	TS- HALT %	PLANT TÄTH. (VÅR) 0-100	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.
36,4		100	19,2	100	0,20	6,4	7,4	20,7	108	5,4
28,7		79	19,1	100	0,17	6,6	7,3	19,3	97	4,9
30,0	100		19,2	100	0,19	6,5	6,7	18,5	88	4,5
34,5	115		18,9	100	0,20	6,5	6,9	19,5	92	5,1
34,6	115		19,5	100	0,18	6,5	9,3	21,0	120	7,7
33,3	111		19,0	100	0,19	6,6	6,3	19,5	107	4,7
33,8	113		19,3	100	0,20	6,4	8,0	21,5	103	4,8
29,3	98		19,0	100	0,16	6,6	7,1	20,0	105	4,1

Nederbörd från gödsl. 05-15 t.o.m. 09-17

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-08-01



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-0117

K-28-1992

03B053

3

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	POTATIS	SÅDATUM:	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	MATILDA	FÖRFRUKT: KORN	2001-05-15	N 28	340	95		
			2001-05-15	KALIUMSULFAT	180			75

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3 P-HCl: 70

P-AL: 7,9 K-HCl: 43

K-AL: 10,2 T:

Mg-AL: 5,8 S:

Ca-AL: 131

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 46 39 90 113

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KNÖL - SKÖRD TON PR HA 10-05	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT %	PLANT TÄTH. (VÅR) 0-100	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.
32,6										
15,4										
24										
.3462										
.5422										
.7381										
59,1										
7,9										
13,0										

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

Nederbörd från gödsl. 05-15 t.o.m. 09-17

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-08-01



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-0117

K-28-1992

03B053

4

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	POTATIS	SÅDATUM:	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	MATILDA	FÖRFRUKT: KORN	2001-05-15	N 28	340	95		
			2001-05-15	KALIUMSULFAT	180			75

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3 P-HCl: 70

P-AL: 7,9 K-HCl: 43

K-AL: 10,2 T:

Mg-AL: 5,8 S:

Ca-AL: 131

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 46 39 90 113

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

P-HCl MG/ 100G MATJ.	K-HCl MG/ 100G MATJ.	B	Cu- HCl MG/KG MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	T- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	S- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G				
61	45	0,40	5,7	3,6	9,3	5,8				
62	44	0,30	5,0	4,1	9,1	5,7				
63	41	0,30	5,0	2,9	12,4	7,7				
63	44	0,30	4,8	3,8	10,8	7,0				
73	47	0,30	5,5	4,4	9,0	5,6				
61	43	0,40	4,9	4,9	9,9	6,4				
55	41	0,30	4,9	4,9	7,2	4,7				
59	42	0,30	5,8	3,5	8,3	5,4				
67	44	0,40	5,5	2,6	9,5	6,6				
52	40	0,30	5,0	4,6	7,8	5,5				
67	49	0,30	5,5	4,6	10,6	6,5				
56	40	0,30	4,7	4,9	8,2	5,7				

Nederbörd från gödsl. 05-15 t.o.m. 09-17

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-08-01



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-0117

K-28-1992

03B053

5

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	POTATIS	SÅDATUM:	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	MATILDA	FÖRFRUKT: KORN	2001-05-15	N 28	340	95		
			2001-05-15	KALIUMSULFAT	180			75

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3 P-HCl: 70

P-AL: 7,9 K-HCl: 43

K-AL: 10,2 T:

Mg-AL: 5,8 S:

Ca-AL: 131

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 46 39 90 113

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

P-HCl MG/ 100G MATJ.	K-HCl MG/ 100G MATJ.	B	Cu- HCl MG/KG MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	T- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	S- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G				
64	44	0,33	5,2	4,0	10,1	6,4				
59	43	0,32	5,2	4,2	8,6	5,7				
58	43	0,35	5,3	4,3	8,3	5,3				
61	43	0,30	5,4	3,8	8,7	5,6				
65	43	0,35	5,3	2,8	11,0	7,2				
58	42	0,30	4,9	4,2	9,3	6,3				
70	48	0,30	5,5	4,5	9,8	6,1				
59	42	0,35	4,8	4,9	9,1	6,1				

EJ OMGÖDSLAT (GAMLA BLOCK I OCH IV)

LED B-D OCH F OMGÖDSLAT (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.

Nederbörd från gödsl. 05-15 t.o.m. 09-17

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-08-01



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-0117

K-28-1992

03B053

6

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	POTATIS	SÅDATUM:	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	MATILDA	FÖRFRUKT: KORN	2001-05-15	N 28	340	95		
			2001-05-15	KALIUMSULFAT	180			75

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3 P-HCl: 70

P-AL: 7,9 K-HCl: 43

K-AL: 10,2 T:

Mg-AL: 5,8 S:

Ca-AL: 131

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 46 39 90 113

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

P-HCl MG/ 100G MATJ.	K-HCl MG/ 100G MATJ.	B	Cu- HCl MG/KG MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	T- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	S- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G				

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

Nederbörd från gödsl. 05-15 t.o.m. 09-17

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-08-01