



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-0117

K-28-1992

03G043

1

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg SÅDATUM: 2005-10-04 DATUM FÖR: 2006-04-24 GRUNDGÖDSLING: NS 27-4 KG/HA: 350 N: 95 P: K: S: 14
SORT: Picasso FÖRFRUKT: Potatis

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

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-09	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	P % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 04-24	STRÄ- STYR- KA 0-100 08-08	AX- GÅNG
EJ OMG, OBEHANDLAT	6470	100	100	0,1	10,2	736	35,7	0,29	100	100	06-10
EJ OMG,PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	6370	100	98	0,1	17,9	730	36,2	0,27	100	100	06-10
EJ OMG,PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	6380	100	99	0,2	17,7	730	35,6	0,29	100	100	06-10
EJ OMG,KALK 1 T/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA	6180	100	95	0,1	17,9	736	35,3	0,28	100	100	06-10
EJ OMG,FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA	6370	100	99	0,1	20,8	731	35,7	0,28	100	100	06-10
EJ OMG, 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.	6470	100	100	0,1	21,1	732	35,4	0,25	100	100	06-10
OMG., OBEHANDLAT	6150	95	100	0,1	17,9	732	35,4	0,25	100	100	06-10
OMG.,PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	5800	91	94	0,2	19,7	722	32,9	0,25	100	100	06-10
OMG.,PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	5690	89	92	0,1	27,6	725	34,5	0,26	100	100	06-10
OMG.,KALK 1000 KG/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA	5450	88	89	0,1	20,8	725	34,2	0,28	100	100	06-10
OMG.,FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA	6030	95	98	0,1	17,6	725	34,2	0,28	100	100	06-10
OMG., 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.	5730	89	93	0,2	20,8	726	34,3	0,27	100	100	06-10

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-11-06



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-0117

K-28-1992

03G043

2

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg
SORT: Picasso
SÅDATUM: 2005-10-04
FÖRFRUKT: Potatis
DATUM FÖR: 2006-04-24
GRUNDGÖDSLING: NS 27-4
KG/HA: 350
N: 95
P: 95
K: 14
S: 14

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

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

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 (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.

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-09	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	P % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 04-24	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-08	AX- GÅNG
6370	100		0,1	17,6	733	35,7	0,28	100	100	
5810	91		0,1	20,7	726	34,3	0,27	100	100	
6310		100	0,1	14,1	734	35,6	0,27	100	100	
6090		96	0,2	18,8	726	34,6	0,26	100	100	
6030		96	0,2	22,7	728	35,1	0,28	100	100	
5810		92	0,1	19,4	731	34,8	0,28	100	100	
6200		98	0,1	19,2	728	35,0	0,28	100	100	
6100		97	0,2	21,0	729	34,9	0,26	100	100	

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-11-06



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-0117

K-28-1992

03G043

3

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg
SORT: Picasso

SÅDATUM: 2005-10-04
FÖRFRUKT: Potatis

DATUM FÖR
2006-04-24

GRUNDGÖDSLING
NS 27-4

KG/HA
350

N
95

P

K

S
14

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
T:
S:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

F Ö R S Ö K S L E D:	MIN-N				N03-N		NH4-N		KG/HA		
	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-09	REL - TAL	REL - TAL	AV - RENS - %	VATT . HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	P % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT - HET 0-100 04-24	STRÅ - STYR - KA 0-100 08-08	AX - GÅNG
-X-	6090										
CV%	4										
OBS	24										
PROB F1	.1103										
PROB F2	.1835										
PROB F1*F2	.6912										

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-11-06



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-0117

K-28-1992

03G043

4

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg SÅDATUM: 2005-10-04 DATUM FÖR: 2006-04-24 GRUNDGÖDSLING: NS 27-4 KG/HA: 350 N: 95 P: K: S: 14
SORT: Picasso FÖRFRUKT: Potatis

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

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

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., OBEHANDLAT
OMG.,PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA
OMG.,PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA
OMG.,KALK 1000 KG/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA
OMG.,FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA
OMG., 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.

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.	K/Mg KVOT MATJ.		
6,3	6,5	12,0	96	3,4	58	42	3,5	3,5		
6,3	7,3	12,0	98	4,0	65	42	3,3	3,0		
6,3	8,3	12,0	110	5,1	64	43	3,1	2,4		
6,4	6,6	12,0	100	3,9	59	42	2,6	3,1		
6,3	7,8	14,0	99	3,4	67	45	2,9	4,1		
6,4	8,0	16,0	120	4,0	75	52	3,6	4,0		
6,4	6,9	15,0	86	2,8	60	47	3,0	5,4		
6,5	8,0	11,0	96	4,5	71	47	3,0	2,4		
6,5	8,7	13,0	110	5,9	70	47	2,9	2,2		
6,7	6,9	16,0	130	3,6	60	48	3,3	4,4		
6,3	8,6	15,0	110	3,8	67	52	2,8	3,9		
6,6	8,9	13,0	120	3,3	59	43	2,7	3,9		

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-11-06



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-0117

K-28-1992

03G043

5

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg

SÅDATUM: 2005-10-04

DATUM FÖR 2006-04-24

GRUNDGÖDSLING NS 27-4

KG/HA 350

N 95

P

K

S 14

SORT: Picasso

FÖRFRUKT: Potatis

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

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

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 (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.

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.	K/Mg KVOT MATJ.		
6,3	7,4	13,0	104	4,0	65	44	3,2	3,4		
6,5	8,0	13,8	109	4,0	65	47	3,0	3,7		
6,4	6,7	13,5	91	3,1	59	45	3,3	4,5		
6,4	7,7	11,5	97	4,3	68	45	3,2	2,7		
6,4	8,5	12,5	110	5,5	67	45	3,0	2,3		
6,6	6,8	14,0	115	3,8	60	45	3,0	3,8		
6,3	8,2	14,5	105	3,6	67	49	2,9	4,0		
6,5	8,5	14,5	120	3,7	67	48	3,2	4,0		

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-11-06



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-0117

K-28-1992

03G043

6

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg
SORT: Picasso

SÅDATUM: 2005-10-04
FÖRFRUKT: Potatis

DATUM FÖR
2006-04-24

GRUNDGÖDSLING
NS 27-4

KG/HA
350

N
95

P

K

S
14

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
T:
S:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

</										