



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-0117

K-28-1992

03D034

1

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2003-05-05 DATUM FÖR: 2003-04-07 GRUNDGÖDSLING: Kalksalpeter KG/HA: 645 N: 100 P: K: SORT: Orthega FÖRFRUKT: Vårkorn

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
40 36 50 62 39

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-26	REL - TAL	REL - TAL	AV - RENS - %	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	P % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT - HET 0-100 05-28	STRÄ - STYR - KA 0-100 08-26	AX - GÅNG	pH H2O MATJ.
EJ OMG, OBEHANDLAT	2850	100	100	0,3	613	38,1	0,41	100	100	06-25	6,3
EJ OMG,PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	3080	100	108	0,3	607	34,5	0,40	100	100	06-25	6,3
EJ OMG,PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	3150	100	111	0,3	612	36,6	0,42	100	100	06-25	6,4
EJ OMG,KALK 1 T/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA	2800	100	99	0,3	614	35,7	0,40	100	100	06-25	6,4
EJ OMG,FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA	2870	100	101	0,3	600	36,2	0,38	100	100	06-25	6,3
EJ OMG, 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.	2880	100	101	0,3	598	33,7	0,41	100	100	06-25	6,4
OMG., OBEHANDLAT	2470	87	100	0,5	599	34,5	0,38	100	100	06-25	6,3
OMG.,PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	2800	91	113	0,3	592	35,0	0,40	100	100	06-25	6,5
OMG.,PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	3650	116	148	0,2	609	35,8	0,41	100	100	06-25	6,5
OMG.,KALK 1000 KG/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA	2140	76	87	0,4	601	34,6	0,42	100	100	06-25	6,7
OMG.,FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA	2910	101	118	0,3	587	33,2	0,38	100	100	06-25	6,3
OMG., 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.	2400	83	97	0,4	595	36,7	0,41	100	100	06-25	6,6

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-08-01



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-0117

K-28-1992

03D034

2

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2003-05-05 DATUM FÖR: 2003-04-07 GRUNDGÖDSLING: Kalksalpeter KG/HA: 645 N: 100 P: K: SORT: Orthega FÖRFRUKT: Vårkorn

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:

Mg-AL: 5,8 S:

Ca-AL: 131

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

40 36 50 62 39

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-26	REL - TAL	REL - TAL	AV - RENS - %	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	P % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT - HET 0-100 05-28	STRÄ - STYR - KA 0-100 08-26	AX - GÅNG	pH H2O MATJ.
EJ OMGÖDSLAT (GAMLA BLOCK I OCH IV)	2940	100	0,3	607	35,8	0,40	100	100		6,4
LED B-D OCH F OMGÖDSLAT (GAMLA BLOCK II OCH III)	2730	93	0,4	597	35,0	0,40	100	100		6,5
OBEHANDLAT	2660		100	606	36,3	0,40	100	100		6,3
PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	2940		111	600	34,8	0,40	100	100		6,4
PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	3400		128	611	36,2	0,42	100	100		6,5
KALK 1000 KG/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA	2470		93	608	35,2	0,41	100	100		6,6
FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA	2890		109	594	34,7	0,38	100	100		6,3
1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.	2640		99	597	35,2	0,41	100	100		6,5

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-08-01



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-0117

K-28-1992

03D034

3

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Vårkorn
SORT: Orthega
SÅDATUM: 2003-05-05
FÖRFRUKT: Vårkorn
DATUM FÖR 2003-04-07
GRUNDGÖDSLING Kalksalpeter
KG/HA 645
N P K 100

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
40 36 50 62 39

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-26	REL - TAL	REL - TAL	AV - RENS - %	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	P % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT - HET 0-100 05-28	STRÅ - STYR - KA 0-100 08-26	AX - GÅNG	pH H2O MATJ.
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2 LSD F2 LSD F1*F2	2830 7,3 24 .4197 .0012 .0285 330 510									

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-08-01



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-0117

K-28-1992

03D034

4

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2003-05-05 DATUM FÖR: 2003-04-07 GRUNDGÖDSLING: Kalksalpeter KG/HA: 645 N: 100 P: K: SORT: Orthega FÖRFRUKT: Vårkorn

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
40 36 50 62 39

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

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.	MIN-N VÅR KG/HA 0-60 04-08	MIN-N HÖST KG/HA 0-60 10-22	
6,5	17,0	98	4,6	60	51	4,7	3,7			
8,0	16,0	110	5,6	68	43	4,3	2,9			
7,6	13,0	100	5,6	61	38	3,6	2,3			
6,5	16,0	120	5,5	59	40	3,9	2,9			
7,9	15,0	100	4,0	67	41	4,4	3,8			
8,3	19,0	130	5,2	68	46	4,0	3,7			
6,8	14,0	89	3,3	60	40	3,7	4,2	140	53	
7,2	14,0	95	4,9	55	38	3,2	2,9	232	41	
8,4	15,0	100	6,4	62	43	3,6	2,3	107	41	
12,0	18,0	160	4,6	77	46	4,1	3,9			
8,6	15,0	99	4,1	55	39	3,1	3,7			
7,7	15,0	110	3,7	61	40	3,6	4,1			

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-08-01



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-0117

K-28-1992

03D034

5

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2003-05-05 DATUM FÖR: 2003-04-07 GRUNDGÖDSLING: Kalksalpeter KG/HA: 645 N: 100 P: K: SORT: Orthega FÖRFRUKT: Vårkorn

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:

Mg-AL: 5,8 S:

Ca-AL: 131

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

40 36 50 62 39

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

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.	MIN-N VÅR KG/HA 0-60 04-08	MIN-N HÖST KG/HA 0-60 10-22	
7,5	16,0	110	5,1	64	43	4,2	3,2			
8,5	15,2	109	4,5	62	41	3,6	3,5	160	45	
6,7	15,5	94	4,0	60	46	4,2	4,0	140	53	
7,6	15,0	103	5,3	62	41	3,8	2,9	232	41	
8,0	14,0	100	6,0	62	41	3,6	2,3	107	41	
9,3	17,0	140	5,1	68	43	4,0	3,4			
8,3	15,0	100	4,1	61	40	3,8	3,8			
8,0	17,0	120	4,5	65	43	3,8	3,9			

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.

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-08-01



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-0117

K-28-1992

03D034

6

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Vårkorn
SORT: Orthega
SÅDATUM: 2003-05-05
FÖRFRUKT: Vårkorn
DATUM FÖR 2003-04-07
GRUNDGÖDSLING Kalksalpeter
KG/HA 645
N P K 100

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
40 36 50 62 39

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	P-HCl	K-HCl	Cu-HCl	K/Mg	MIN-N	MIN-N	
MG/	MG/	MG/	MG/	MG/	MG/	MG/KG	KVOT	VÅR	HÖST	
100G	100G	100G	100G	100G	100G			KG/HA	KG/HA	
MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	0-60	0-60	
								04-08	10-22	

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2005-08-01