



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-0117

K-28-1992

03H037

1

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg SÅDATUM: 2006-10-05 DATUM FÖR: 2007-04-11 GRUNDGÖDSLING: NS 27-3 KG/HA: 350 N: 95 P: K: S: 11
SORT: Rurik FÖRFRUKT: Höstråg

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

Lerhalt:

Mullhalt:

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

5 39 105 193 30

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-17	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	Bor MG/ KG TS KÄRNA	Mn MG/ KG TS KÄRNA
EJ OMG, OBEHANDLAT	5270	100	100	0,3	15,4	732	29,1	0,24	0,50	5,00	18,0
EJ OMG,PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	5540	100	105	0,3	15,7	735	30,5	0,23			
EJ OMG,PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	4960	100	94	0,3	15,2	732	29,3	0,23			
EJ OMG,KALK 1 T/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA	5250	100	100	0,3	15,5	739	31,5	0,22			
EJ OMG,FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA	5480	100	104	0,3	15,4	732	27,6	0,24			
EJ OMG, 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.	5720	100	109	0,3	15,8	737	29,0	0,21	0,48	5,00	15,0
OMG., OBEHANDLAT	5380	102	100	0,2	15,3	716	29,4	0,23			
OMG.,PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	4800	87	89	0,3	15,2	742	29,1	0,22	0,49	5,00	14,0
OMG.,PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	5370	108	100	0,2	15,3	713	29,0	0,25	0,50	5,00	13,0
OMG.,KALK 1000 KG/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA	4530	86	84	0,3	15,5	734	28,9	0,22			
OMG.,FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA	5300	97	98	0,2	15,6	711	27,7	0,23			
OMG., 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.	4880	85	91	0,3	15,4	738	28,7	0,24	0,51	5,00	11,0

Detektionsgränser kärna B 5 mg/kg, Cr och Ni 0,05 mg/kg, Pb 0,02 mg/kg

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-0117

K-28-1992

03H037

2

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg SÅDATUM: 2006-10-05 DATUM FÖR: 2007-04-11 GRUNDGÖDSLING: NS 27-3 KG/HA: 350 N: 95 P: K: S: 11
SORT: Rurik FÖRFRUKT: Höstråg

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

Lerhalt:

Mullhalt:

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

5 39 105 193 30

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 08-17	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	Bor MG/ KG TS KÄRNA	Mn MG/ KG TS KÄRNA
5370	100		0,3	15,5	735	29,5	0,23	0,49	5,00	16,5
5040	94		0,3	15,4	726	28,8	0,23	0,50	5,00	12,7
5320		100	0,3	15,4	724	29,3	0,24	0,50	5,00	18,0
5170		97	0,3	15,5	739	29,8	0,23	0,49	5,00	14,0
5170		97	0,3	15,3	723	29,2	0,24	0,50	5,00	13,0
4890		92	0,3	15,5	737	30,2	0,22			
5390		101	0,3	15,5	722	27,7	0,24			
5300		100	0,3	15,6	738	28,9	0,23	0,49	5,00	13,0

Detektionsgränser kärna B 5 mg/kg, Cr och Ni 0,05 mg/kg, Pb 0,02 mg/kg

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-0117

K-28-1992

03H037

3

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg
SORT: Rurik
SÅDATUM: 2006-10-05
FÖRFRUKT: Höstråg
DATUM FÖR 2007-04-11
GRUNDGÖDSLING NS 27-3
KG/HA 350
N 95
P
K
S 11

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

Lerhalt:

Mullhalt:

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

5 39 105 193 30

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-17	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	Bor MG/ KG TS KÄRNA	Mn MG/ KG TS KÄRNA
5210										
7,2										
24										
.3112										
.5133										
.1802										

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

Detektionsgränser kärna B 5 mg/kg, Cr och Ni 0,05 mg/kg, Pb 0,02 mg/kg

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-0117

K-28-1992

03H037

4

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg SÅDATUM: 2006-10-05 DATUM FÖR: 2007-04-11 GRUNDGÖDSLING: NS 27-3 KG/HA: 350 N: 95 P: K: S: 11
SORT: Rurik FÖRFRUKT: Höstråg

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

Lerhalt:

Mullhalt:

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

5 39 105 193 30

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.

Cu	Zn	Fe	Pb	Cr	Ni	PLANT	STRÄ-	AX-	pH	P-AL
MG/	MG/	MG/	MG/	MG/	MG/	TÄT-	STYR-	GÅNG	H2O	MG/
KG TS	KG TS	KG TS	KG TS	KG TS	KG TS	HET	KA		MATJ.	100G
KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	0-100	0-100			MATJ.
						04-13	08-17			
3,0	22,0	27,00	0,02	0,05	0,05	100	100	05-20	6,4	6,4
						100	100	05-20	6,3	8,4
						100	100	05-20	6,4	7,9
						100	100	05-20	6,4	8,1
						100	100	05-20	6,3	9,4
2,2	20,0	23,00	0,02	0,05	0,05	100	95	05-20	6,5	8,1
						100	100	05-20	6,4	7,3
2,6	21,0	26,00	0,02	0,05	0,05	100	100	05-20	6,5	7,2
2,1	20,0	32,00	0,02	0,05	0,05	100	100	05-20	6,6	8,9
						100	100	05-20	6,3	6,9
						100	85	05-20	6,3	8,4
2,1	19,0	24,00	0,02	0,05	0,05	100	95	05-20	6,8	8,5

Detektionsgränser kärna B 5 mg/kg, Cr och Ni 0,05 mg/kg, Pb 0,02 mg/kg

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-0117

K-28-1992

03H037

5

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg
SORT: Rurik
SÅDATUM: 2006-10-05
FÖRFRUKT: Höstråg
DATUM FÖR: 2007-04-11
GRUNDGÖDSLING: NS 27-3
KG/HA: 350
N: 95
P: 95
K: 11
S: 11

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

Lerhalt:

Mullhalt:

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

5 39 105 193 30

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.

Cu	Zn	Fe	Pb	Cr	Ni	PLANT	STRÄ-	AX-	pH	P-AL
MG/	MG/	MG/	MG/	MG/	MG/	TÄT-	STYR-	GÅNG	H2O	MG/
KG TS	KG TS	KG TS	KG TS	KG TS	KG TS	HET	KA		MATJ.	100G
KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	0-100	0-100			MATJ.
						04-13	08-17			
2,6	21,0	25,00	0,02	0,05	0,05	100	99		6,3	8,0
2,3	20,0	27,33	0,02	0,05	0,05	100	97		6,5	7,8
3,0	22,0	27,00	0,02	0,05	0,05	100	100		6,4	6,9
2,6	21,0	26,00	0,02	0,05	0,05	100	100		6,4	7,8
2,1	20,0	32,00	0,02	0,05	0,05	100	100		6,5	8,4
						100	100		6,3	7,5
						100	93		6,3	8,9
2,2	19,5	23,50	0,02	0,05	0,05	100	95		6,6	8,3

Detektionsgränser kärna B 5 mg/kg, Cr och Ni 0,05 mg/kg, Pb 0,02 mg/kg

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-0117

K-28-1992

03H037

6

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg
SORT: Rurik
SÅDATUM: 2006-10-05
FÖRFRUKT: Höstråg
DATUM FÖR: 2007-04-11
GRUNDGÖDSLING: NS 27-3
KG/HA: 350
N: 95
P: 95
K: 11
S: 11

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

Lerhalt:

Mullhalt:

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

5 39 105 193 30

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

Cu	Zn	Fe	Pb	Cr	Ni	PLANT	STRÄ-	AX-	pH	P-AL
MG/	MG/	MG/	MG/	MG/	MG/	TÄT-	STYR-	GÅNG	H2O	MG/
KG TS	KG TS	KG TS	KG TS	KG TS	KG TS	HET	KA		MATJ.	100G
KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	0-100	0-100			MATJ.
						04-13	08-17			

Detektionsgränser kärna B 5 mg/kg, Cr och Ni 0,05 mg/kg, Pb 0,02 mg/kg

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-0117

K-28-1992

03H037

7

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg SÅDATUM: 2006-10-05 DATUM FÖR: 2007-04-11 GRUNDGÖDSLING: NS 27-3 KG/HA: 350 N: 95 P: K: S: 11
SORT: Rurik FÖRFRUKT: Höstråg

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

Lerhalt:

Mullhalt:

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

5 39 105 193 30

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	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.	B Hv1 MG/KG MATJ.	Cu- HCl MG/KG MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	Zn HNO3 MG/KG MATJ.	Mn HNO3 MG/KG MATJ.	Fe HNO3 MG/KG MATJ.
EJ OMG, OBEHANDLAT	14,5	95	3,3	66	50	0,28	3,4	4,5	23	90	7250
EJ OMG,PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	15,0	110	4,7	74	51		2,5	3,2			
EJ OMG,PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	19,0	110	5,3	69	54		2,8	3,6			
EJ OMG,KALK 1 T/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA	11,0	120	4,6	47	47		2,6	2,4			
EJ OMG,FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA	17,0	110	4,5	54	54		2,9	3,8			
EJ OMG, 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.	16,5	120	3,6	68	51	0,33	2,9	4,6	23	105	8350
OMG., OBEHANDLAT	15,0	89	2,9	49	48		2,4	5,2			
OMG.,PHOSFORKALK, 5 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	12,5	98	4,4	62	48	0,27	2,6	2,9	22	85	7150
OMG.,PHOSFORKALK, 10 T/HA TS ENGÅNGSGIVA	14,0	110	6,1	69	49	0,29	2,4	2,3	24	93	7850
OMG.,KALK 1000 KG/HA CAO I KALKSTENSMJÖL, ENGÅNGSGIVA	15,0	105	2,9	49	48		2,8	5,2			
OMG.,FOSFOR 15 P, KG/HA I P20, ÅRLIG GIVA	16,0	95	3,5	50	50		2,4	4,6			
OMG., 1 T/HA CAO I KST.MJÖL ENGÅNGSGIVA, 15 P I P20 ÅRL.	12,0	135	4,3	64	46	0,26	2,7	2,9	23	100	7850

Detektionsgränser kärna B 5 mg/kg, Cr och Ni 0,05 mg/kg, Pb 0,02 mg/kg

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-0117

K-28-1992

03H037

8

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg SÅDATUM: 2006-10-05 DATUM FÖR: 2007-04-11 GRUNDGÖDSLING: NS 27-3 KG/HA: 350 N: 95 P: K: S: 11
SORT: Rurik FÖRFRUKT: Höstråg

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

Lerhalt:

Mullhalt:

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

5 39 105 193 30

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.

K-AL	Ca-AL	Mg-AL	P-HCl	K-HCl	B	Cu-	K/Mg	Zn	Mn	Fe
MG/	MG/	MG/	MG/	MG/	Hv	HC	KVOT	HN	HN	HN
100G	100G	100G	100G	100G	MG/KG	MG/KG	MATJ.	MG/KG	MG/KG	MG/KG
MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.		MATJ.	MATJ.	MATJ.
15,5	111	4,3	63	51	0,30	2,8	3,7	23	97	7800
14,1	105	4,0	57	48	0,27	2,5	3,8	23	93	7617
14,8	92	3,1	57	49	0,28	2,9	4,8	23	90	7250
13,8	104	4,6	68	50	0,27	2,5	3,0	22	85	7150
16,5	110	5,7	69	52	0,29	2,6	3,0	24	93	7850
13,0	112	3,8	48	48		2,7	3,8			
16,5	103	4,0	52	52		2,6	4,2			
14,3	128	3,9	66	49	0,29	2,8	3,7	23	102	8100

Detektionsgränser kärna B 5 mg/kg, Cr och Ni 0,05 mg/kg, Pb 0,02 mg/kg

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-0117

K-28-1992

03H037

9

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg
SORT: Rurik
SÅDATUM: 2006-10-05
FÖRFRUKT: Höstråg
DATUM FÖR: 2007-04-11
GRUNDGÖDSLING: NS 27-3
KG/HA: 350
N: 95
P: 95
K: 11
S: 11

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

Lerhalt:

Mullhalt:

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

5 39 105 193 30

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-AL	Ca-AL	Mg-AL	P-HCl	K-HCl	B	Cu-	K/Mg	Zn	Mn	Fe
MG/	MG/	MG/	MG/	MG/	Hv	HCl	KVOT	HNO3	HNO3	HNO3
100G	100G	100G	100G	100G	MG/KG	MG/KG	MATJ.	MG/KG	MG/KG	MG/KG
MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.		MATJ.	MATJ.	MATJ.

Detektionsgränser kärna B 5 mg/kg, Cr och Ni 0,05 mg/kg, Pb 0,02 mg/kg

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-0117

K-28-1992

03H037

10

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg SÅDATUM: 2006-10-05 DATUM FÖR: 2007-04-11 GRUNDGÖDSLING: NS 27-3 KG/HA: 350 N: 95 P: K: S: 11
SORT: Rurik FÖRFRUKT: Höstråg

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

Lerhalt:

Mullhalt:

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

5 39 105 193 30

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.

Pb HNO3 MG/KG MATJ.	Cr HNO3 MG/KG MATJ.	Ni HNO3 MG/KG MATJ.									
10,3	3,9	1,8									
10,8	4,6	1,9									
9,1	3,7	1,8									
9,3	4,2	2,1									
10,3	3,7	1,7									

Detektionsgränser kärna B 5 mg/kg, Cr och Ni 0,05 mg/kg, Pb 0,02 mg/kg

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-0117

K-28-1992

03H037

11

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA: Höstråg SÅDATUM: 2006-10-05 DATUM FÖR: 2007-04-11 GRUNDGÖDSLING: NS 27-3 KG/HA: 350 N: 95 P: K: S: 11
SORT: Rurik FÖRFRUKT: Höstråg

JORDART: mmh Lerig sand

pH-värde: 6,3

P-AL: 7,9

K-AL: 10,2

Mg-AL: 5,8

Ca-AL: 131

Lerhalt:

Mullhalt:

P-HCl: 70

K-HCl: 43

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

5 39 105 193 30

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.

Pb HNO3 MG/KG MATJ.	Cr HNO3 MG/KG MATJ.	Ni HNO3 MG/KG MATJ.									
10,5	4,2	1,8									
9,5	3,9	1,8									
10,3	3,9	1,8									
9,1	3,7	1,8									
9,3	4,2	2,1									
10,6	4,1	1,8									

Detektionsgränser kärna B 5 mg/kg, Cr och Ni 0,05 mg/kg, Pb 0,02 mg/kg

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-04

Långliggande försök med Phosforkalk

Hans Wachtmeister
Edestad gård, Johannishus

GRÖDA:	Höstråg	SÅDATUM:	2006-10-05
SORT:	Rurik	FÖRFRUKT:	Höstråg

DATUM FÖR
2007-04-11

GRUNDGÖDSLING
NS 27-3

KG/HA
350

N
95

P

K

S
11

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

CEC:

K/Mg :

Mg-AL: 5,8

S:

Ca-AL: 131

Lerhält:

Mullhalt:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

5 39 105 193 30

MIN - N

N03 - 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

Pb	Cr	Ni
HN03	HN03	HN03
MG/KG	MG/KG	MG/KG
MATJ.	MATJ.	MATJ.

Detektionsgränser kärna B 5 mg/kg, Cr och Ni 0,05 mg/kg, Pb 0,02 mg/kg

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-04