



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-1050-33

D-117-1999

03H046

1

Långliggande regionala försök med kalk

Hushållningssällskapet
Ulfhälls gård, Strängnäs

GRÖDA: Korn
SORT: Anabell
SÅDATUM: 2007-04-12
FÖRFRUKT: Vårvete
DATUM FÖR: 2007-04-12
GRUNDGÖDSLING: N 34
KG/HA: 300
N P K S: 102

JORDART: mr Mycket styv lera

pH-värde: 6,0

P-AL: 8,6

K-AL: 29,0

Mg-AL: 16,0

Ca-AL: 270

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

461

30,2

16,4

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

1,8

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 09-01	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 06-10	STRÄ- STYR- KA 0-100 09-01	KVICK ROT 0-100 09-01	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.
A. Ingen kalk	6150	100	0,4	16,5	714	47,9	60,6	2,09	100	69	0	5,8	9,5
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	6180	101	0,5	16,2	718	47,1	60,4	2,14	100	70	0	6,0	11,0
C. Kalkstensmjöl från Köping	6300	103	0,4	16,7	712	47,2	60,7	2,12	100	68	0	6,1	11,0
D. Kalkstensmjöl från Köping **)	6380	104	0,5	16,4	714	47,5	60,3	2,12	100	70	1	6,5	14,0
E. Krossad kalksten från Köping	6250	102	0,5	16,5	715	46,5	60,7	2,11	100	70	0	6,0	9,8
F. Dolomitmjöl, svenskt	6180	101	0,5	16,4	711	46,8	60,4	2,14	100	73	1	6,0	11,0
G. Krossad dolomit, svensk	6500	106	0,4	16,6	715	47,4	60,9	2,09	100	66	0	5,9	11,0
H. Kalkfiller från Köping	6120	100	0,5	16,2	720	47,9	60,5	2,12	100	69	1	5,9	10,0
I. M-kalk från Merox (0-0,5 mm)	6420	104	0,4	16,9	712	46,9	60,8	2,12	100	65	1	6,0	11,0
J. M-kalk från Merox (0-0,2 mm)	5880	96	0,5	16,3	716	48,1	60,6	2,12	100	71	1	6,0	11,0
K. M-kalk från Merox (0-0,06 mm)	6510	106	0,6	16,6	715	47,2	60,8	2,09	100	66	1	6,0	11,0
L. 2 ton/ha CaO i släckt kalk (strukturkalkning)	6510	106	0,4	16,7	718	47,2	60,7	2,12	100	71	0	6,0	11,0

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

**) Delgivor under fyra år, upp till full giva nåtts år 4.

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-06-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-1050-33

D-117-1999

03H046

2

Långliggande regionala försök med kalk

Hushållningssällskapet
Ulfhälls gård, Strängnäs

GRÖDA: Korn
SORT: Anabell
SÅDATUM: 2007-04-12
FÖRFRUKT: Vårvete
DATUM FÖR: 2007-04-12
GRUNDGÖDSLING: N 34
KG/HA: 300
N: 102
P: 102
K: 102
S: 102

JORDART: mr Mycket styv lera
pH-värde: 6,0
P-AL: 8,6
K-AL: 29,0
Mg-AL: 16,0
Ca-AL: 270
P-HCl: 461
K-HCl: 30,2
CEC: 16,4
S: 16,4

Cu-HCl:
B:
K/Mg: 1,8
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 09-01	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 06-10	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-01	KVICK ROT 0-100 09-01	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.
-X-	6280		0,5	16,5	715	47,3	60,6	2,11					
CV%	4,9		27,2	2,3	0,5	1,9	0,5	1,7					
OBS	48		48	48	48	48	48	48					
PROB F1	.1451		.5767	.4072	.0403	.3474	.1769	.4695					

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-06-04

**) Delgivor under fyra år, upp till full giva nåtts år 4.



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-1050-33

D-117-1999

03H046

3

Långliggande regionala försök med kalk

Hushållningssällskapet
Ulfhälls gård, Strängnäs

GRÖDA: Korn
SORT: Anabell
SÅDATUM: 2007-04-12
FÖRFRUKT: Vårvete
DATUM FÖR: 2007-04-12
GRUNDGÖDSLING: N 34
KG/HA: 300
N P K S: 102

JORDART: mr Mycket styv lera

pH-värde: 6,0

P-AL: 8,6

K-AL: 29,0

Mg-AL: 16,0

Ca-AL: 270

P-HCl:

K-HCl: 461

CEC: 30,2

S: 16,4

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,8

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:

A. Ingen kalk
B. Kalkstensmjöl från Köping *) 70% basm.
C. Kalkstensmjöl från Köping 100% basm.
D. Kalkstensmjöl från Köping **) 100% basm.
E. Krossad kalksten från Köping 70% basm.
F. Dolomitmjöl, svenskt 70% basm.
G. Krossad dolomit, svensk 70% basm.
H. Kalkfiller från Köping 70% basm.
I. M-kalk från Merox (0-0,5 mm) 70% basm.
J. M-kalk från Merox (0-0,2 mm) 70% basm.
K. M-kalk från Merox (0-0,06 mm) 70% basm.
L. 2 ton/ha CaO i släckt kalk (strukturkalkning)

K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	Al-AS MG/KG MATJ.	CEC ME/ 100 G MATJ.	S ME/ 100 G MATJ.							
28,0	270	16,0	1,8	6,5	27,8	17,6							
27,0	290	17,0	1,6	4,4	29,5	19,2							
26,0	330	17,0	1,5	3,3	31,4	20,9							
29,0	390	18,0	1,6	1,8	29,3	22,1							
26,0	290	17,0	1,5	5,6	28,8	17,4							
28,0	290	26,0	1,1	4,2	29,8	18,0							
30,0	280	27,0	1,1	4,6	30,1	19,0							
28,0	290	18,0	1,6	5,3	30,5	18,9							
29,0	290	23,0	1,3	4,5	30,6	20,0							
27,0	290	22,0	1,2	4,1	30,0	18,8							
29,0	280	23,0	1,3	5,0	25,9	14,2							
29,0	290	17,0	1,7	4,8	28,6	17,6							

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

**) Delgivor under fyra år, upp till full giva nåtts år 4.

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-06-04



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-1050-33

D-117-1999

03H046

4

Långliggande regionala försök med kalk

Hushållningssällskapet
Ulfhälls gård, Strängnäs

GRÖDA: Korn
SORT: Anabell
SÅDATUM: 2007-04-12
FÖRFRUKT: Vårvete
DATUM FÖR: 2007-04-12
GRUNDGÖDSLING: N 34
KG/HA: 300
N: 102
P: 102
K: 102
S: 102

JORDART: mr Mycket styv lera
pH-värde: 6,0
P-AL: 8,6
K-AL: 29,0
Mg-AL: 16,0
Ca-AL: 270
P-HCl: 461
K-HCl: 30,2
CEC: 16,4
S: 16,4
Cu-HCl: 1,8
B: 1,8
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:

-X-
CV%
OBS
PROB F1

K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	Al-AS MG/KG MATJ.	CEC ME/ 100 G MATJ.	S ME/ 100 G MATJ.							

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

**) Delgivor under fyra år, upp till full giva nåtts år 4.

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-06-04