



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-1050-34

W-1-2000

03F046

1

Långliggande regionala försök med kalk

Göran Jönsson

Kungsgården, Dala Husby

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2005-05-10 DATUM FÖR 2005-05-10 GRUNDGÖDSLING NPK 21-3-10 KG/HA 360 N 74 P 9 K 35
SORT: Astoria FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Mjälalättlera

pH-värde: 5,6

P-AL: 10,0

K-AL: 22,0

Mg-AL: 16,0

Ca-AL: 110

P-HCl:

K-HCl: 76

T: 19,3

S: 7,0

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,4

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 09-13	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	STÄRK ELSE % AV TS	1000- KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 07-14	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-13	pH H2O MATJ.
A. Ingen kalk		5160	100	1,2	21,7	681	60,9	45,6	2,00	0,42	0,65	99	43	5,6
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	70% basm.	5460	106	1,2	20,7	675	61,5	42,9	2,01	0,42	0,61	98	25	6,9
C. Kalkstensmjöl från Orsa	70% basm.	5770	112	1,0	19,7	675	61,1	41,4	2,04	0,43	0,65	100	23	6,6
D. Kalkstensmjöl från Orsa	100% basm.	5750	111	0,9	20,4	663	60,7	43,0	2,08	0,42	0,60	100	23	6,8
E. Kalkstensmjöl från Orsa **)	100% basm.	5150	100	1,2	20,6	648	60,9	40,5	2,11	0,40	0,58	98	18	7,2
F. Krossad kalksten från Orsa	70% basm.	5770	112	1,2	19,9	675	61,3	46,5	2,02	0,41	0,62	100	25	6,7
G. Kalkstensmjöl från Rättvik	70% basm.	5430	105	1,2	20,2	670	60,6	44,0	2,18	0,39	0,60	98	30	6,6
H. Krossad kalksten från Rättvik	70% basm.	5700	110	1,1	21,3	662	60,8	43,2	2,12	0,38	0,59	99	28	6,4
I. Dolomitmjöl, svenskt, 0-0,2 mm	70% basm.	5160	100	1,4	22,1	661	60,7	42,8	2,13	0,42	0,66	98	25	6,6
J. Krossad dolomit, svensk, 0-2 mm	70% basm.	5550	108	1,0	20,0	680	60,8	45,2	2,04	0,32	0,48	99	33	6,4
K. M-kalk från Merox (0-1,5 mm)	70% basm.	6120	119	1,1	19,5	694	61,1	46,2	2,04	0,30	0,48	100	28	5,8
L. M-kalk från Merox (0-0,5 mm)	70% basm.	5310	103	1,4	21,5	686	61,1	44,9	2,02	0,42	0,65	95	28	6,1

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-01-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-1050-34

W-1-2000

03F046

2

Långliggande regionala försök med kalk

Göran Jönsson
Kungsgården, Dala Husby

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2005-05-10 DATUM FÖR 2005-05-10 GRUNDGÖDSLING NPK 21-3-10 KG/HA 360 N 74 P 9 K 35
SORT: Astoria FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Mjälalättlera

pH-värde: 5,6

P-AL: 10,0

K-AL: 22,0

Mg-AL: 16,0

Ca-AL: 110

P-HCl:

K-HCl: 76

T: 19,3

S: 7,0

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,4

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
LSD F1

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-13	REL - TAL	AV - RENS - %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	STÄRK ELSE % AV TS	1000 - KORN - VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT - HET 0-100 07-14	STRÅ - STYR - KA 0-100 09-13	pH H2O MATJ.
5530 5,7 48 .0019 460												

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-01-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-1050-34

W-1-2000

03F046

3

Långliggande regionala försök med kalk

Göran Jönsson
Kungsgården, Dala Husby

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2005-05-10 DATUM FÖR 2005-05-10 GRUNDGÖDSLING NPK 21-3-10 KG/HA 360 N 74 P 9 K 35
SORT: Astoria FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Mjälalättlera

pH-värde: 5,6

P-AL: 10,0

K-AL: 22,0

Mg-AL: 16,0

Ca-AL: 110

P-HCl:

K-HCl: 76

T: 19,3

S: 7,0

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,4

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 Orsa 70% basm.
D. Kalkstensmjöl från Orsa 100% basm.
E. Kalkstensmjöl från Orsa **) 100% basm.
F. Krossad kalksten från Orsa 70% basm.
G. Kalkstensmjöl från Rättvik 70% basm.
H. Krossad kalksten från Rättvik 70% basm.
I. Dolomitmjöl, svenskt, 0-0,2 mm 70% basm.
J. Krossad dolomit, svensk, 0-2 mm 70% basm.
K. M-kalk från Merox (0-1,5 mm) 70% basm.
L. M-kalk från Merox (0-0,5 mm) 70% basm.

P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	Al-AS MATJ. MG/KG MATJ.	T- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	S- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G						
6,9	6,3	100	12,0	0,5	29,0	15,0	5,8						
8,2	4,9	180	11,0	0,4	1,2	14,3	9,8						
7,9	4,7	160	11,0	0,4	1,8	14,2	8,9						
9,5	5,8	220	12,0	0,5	1,2	16,7	12,5						
9,2	5,2	231	12,0	0,4	0,9	15,3	12,8						
8,6	4,7	160	12,0	0,5	1,2	14,9	9,9						
6,7	4,3	170	11,0	0,4	2,2	15,4	9,5						
6,3	5,5	160	11,0	0,5	1,8	15,7	9,6						
7,6	5,8	120	29,0	0,2	2,6	14,3	8,8						
7,3	4,7	140	20,0	0,2	3,2	14,4	8,8						
7,6	7,7	120	21,0	0,4	6,1	15,5	8,3						
6,6	5,8	130	22,0	0,3	5,2	14,8	8,3						

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-01-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-1050-34

W-1-2000

03F046

4

Långliggande regionala försök med kalk

Göran Jönsson

Kungsgården, Dala Husby

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2005-05-10 DATUM FÖR 2005-05-10 GRUNDGÖDSLING NPK 21-3-10 KG/HA 360 N 74 P 9 K 35
SORT: Astoria FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Mjälalättlera

pH-värde: 5,6

P-AL: 10,0

K-AL: 22,0

Mg-AL: 16,0

Ca-AL: 110

P-HCl:

K-HCl: 76

T: 19,3

S: 7,0

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,4

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

LSF F1

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

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-01-18