



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-1050-32

C-21-1999

03G052

1

Långliggande regionala försök med kalk

HS Landsbygdskonsult AB
Fransåker, Märsta

GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM: 2005-09-21	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Harnesk	FÖRFRUKT: Ärter	2006-04-28	NP 27-5	296	80	15		
			2006-06-12	NS 27-4	185	50			7

JORDART: mr Mycket styv lera

pH-värde: 5,9

P-AL: 4,8

K-AL: 17,6

Mg-AL: 32,0

Ca-AL: 403

P-HCl:

K-HCl:

T:

S:

368

38,5

24,6

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

0,6

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

45 29 0 63

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	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	STÄR- KELSE % AV TS	1000- KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 05-05	STRÄ- STYR- KA 0-100 08-17	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2005	P-AL MG/ 100G MATJ. 2005
A. Ingen kalk	6990	100	0,2	16,8	752	71,3	39,6	2,16	100	100	06-21	5,9	4,3
B. Kalkstensmjöl från Köping *) 70% basm.	6730	96	0,2	16,9	747	71,0	38,4	2,18	100	100	06-21	6,0	3,4
C. Kalkstensmjöl från Köping 100% basm.	6740	96	0,7	16,9	750	70,5	36,4	2,22	100	100	06-21	6,2	3,8
D. Kalkstensmjöl från Köping **) 100% basm.	7190	103	0,2	16,8	748	70,3	36,7	2,23	100	100	06-21	6,2	5,1
E. Krossad kalksten från Köping 70% basm.	6650	95	0,2	16,8	743	70,8	37,4	2,19	100	100	06-21	6,0	4,4
F. Dolomitmjöl, svenskt 70% basm.	6870	98	0,3	16,9	753	70,7	38,6	2,21	100	100	06-21	5,8	3,5
G. Krossad dolomit, svensk 70% basm.	6760	97	0,2	16,8	748	70,9	39,3	2,19	100	100	06-21	5,8	3,7
H. 2 ton/ha CaO i släckt kalk (strukturkalkning)	6500	93	0,3	16,8	747	70,7	37,7	2,22	100	100	06-21	5,8	4,0
-X-	6800												
CV%	4,5												
OBS	32												
PROB F1	.1239												

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-11-01



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-1050-32

C-21-1999

03G052

2

Långliggande regionala försök med kalk

HS Landsbygdskonsult AB
Fransåker, Märsta

GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM: 2005-09-21	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Harnesk	FÖRFRUKT: Ärter	2006-04-28	NP 27-5	296	80	15		
			2006-06-12	NS 27-4	185	50			7

JORDART: mr Mycket styv lera
pH-värde: 5,9
P-AL: 4,8
K-AL: 17,6
Mg-AL: 32,0
Ca-AL: 403

P-HCl:
K-HCl: 368
T: 38,5
S: 24,6

Cu-HCl:

B:
K/Mg: 0,6

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
45 29 0 63

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. 2 ton/ha CaO i släckt kalk (strukturkalkning)	

K-AL MG/ 100G MATJ. 2005	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2005	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2005	K/Mg KVOT MATJ. 2005	Al-AS MG/KG MATJ. 2005	T ME/ 100 G MATJ. 2005	S ME/ 100 G MATJ. 2005						
18,0	310	43,0	0,4	18,0	37,6	22,8						
18,0	320	46,0	0,4	10,0	33,9	21,6						
16,0	350	46,0	0,3	8,9	31,7	20,1						
18,0	350	45,0	0,4	10,0	39,9	25,2						
18,0	330	45,0	0,4	15,0	37,1	23,1						
17,0	330	48,0	0,4	10,0	34,4	22,6						
17,0	300	44,0	0,4	17,0	34,7	20,7						
18,0	290	45,0	0,4	19,0	30,9	15,2						

-X-
CV%
OBS
PROB F1

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-11-01