



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-1050-31

U-111-1999

03H053

1

Långliggande regionala försök med kalk

Hushållningssällskapet
Brunnby gård, Västerås

GRÖDA: Korn
SORT: Astoria
SÅDATUM: 2007-04-13
FÖRFRUKT: Höstvete
DATUM FÖR: 2007-04-13
GRUNDGÖDSLING: NPK 24-4-5
KG/HA: 400
N: 96
P: 16
K: 20
S:

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde: 6,3

P-AL: 4,9

K-AL: 15,0

Mg-AL: 49,0

Ca-AL: 200

P-HCl:

K-HCl: 382

CEC: 20,0

S: 13,6

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,3

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 08-15	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 TÄTH. (VÅR) 0-100 05-10	STRÄ- STYR- KA 0-100 08-15	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.
A. Ingen kalk	5520	100	1,0	15,6	711	47,5	61,5	1,79	100	100	6,1	4,9	18,0
B. Kalkstensmjöl från Köping *) 70% basm.	5440	99	1,1	15,8	709	48,5	61,8	1,77	100	100	6,1	4,2	17,0
C. Kalkstensmjöl från Köping 100% basm.	5790	105	1,0	15,6	712	48,1	61,5	1,87	100	100	6,4	4,7	17,0
D. Kalkstensmjöl från Köping **) 100% basm.	5930	108	1,1	15,4	708	47,4	61,4	1,86	100	100	6,6	4,7	16,0
E. Krossad kalksten från Köping 70% basm.	5740	104	0,9	15,6	707	48,9	61,3	1,86	100	100	6,2	4,3	17,0
F. Dolomitmjöl, svenskt 70% basm.	5530	100	1,0	16,6	714	47,4	60,5	1,82	100	100	6,1	4,5	16,0
G. Krossad dolomit, svensk 70% basm.	5370	97	1,2	15,9	710	48,4	61,5	1,82	100	100	6,1	4,1	17,0
H. Kalkfiller från Köping 70% basm.	5530	100	0,9	15,9	709	47,7	61,4	1,86	100	100	6,3	4,7	16,0
I. 2 ton/ha CaO i släckt kalk (strukturkalkning)	5520	100	1,4	16,1	711	47,3	61,1	1,86	100	100	6,3	4,3	16,0
-X-	5600												
CV%	4,8												
OBS	36												
PROB F1	.1125												

*) 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

R3-1050-31

U-111-1999

03H053

2

Långliggande regionala försök med kalk

Hushållningssällskapet
Brunnby gård, Västerås

GRÖDA: Korn
SORT: Astoria
SÅDATUM: 2007-04-13
FÖRFRUKT: Höstvete
DATUM FÖR: 2007-04-13
GRUNDGÖDSLING: NPK 24-4-5
KG/HA: 400
N: 96
P: 16
K: 20
S:

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde: 6,3

P-AL: 4,9

K-AL: 15,0

Mg-AL: 49,0

Ca-AL: 200

P-HCl:

K-HCl: 382

CEC: 20,0

S: 13,6

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,3

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

-X-

CV%

OBS

PROB F1

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.							
190	44,0	0,4	2,5	19,5	14,6							
190	43,0	0,4	2,2	17,0	14,7							
210	40,0	0,4	1,0	15,9	14,7							
230	45,0	0,4	1,0	16,7	14,2							
190	43,0	0,4	2,5	18,7	17,1							
170	39,0	0,4	3,0	17,0	13,5							
180	40,0	0,4	2,8	18,3	14,3							
180	41,0	0,4	2,5	20,0	14,4							
200	44,0	0,4	1,0	19,9	15,4							

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-06-04