



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1050-41 AC-87-1999 03D053

1

Långliggande regionala försök med kalk

Norra Försöksdistriktet
Röbäcksdalen

GRÖDA: KORN SÅDATUM: 2003-05-21 DATUM FÖR 2003-05-21 GRUNDGÖDSLING NPK 17-4-13 KG/HA 250 N 43 P 10 K 33
SORT: FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Svagt lerig sand

pH-värde: 5,5

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL: 9,2

K-HCl: 142

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 9,6

T: 12,4

K/Mg: 3,2

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 3,0

S: 2,7

12 35 24 102

Ca-AL: 33

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

		KÄRNA RENV. 15% KG/HA 10-28	REL - TAL	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PLANT TÄT- HET 0-100 06-09	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-04	AX- GÅNG	PH H2O MATJ.	P-AL MATJ.	K-AL MATJ.	CA-AL MATJ.	MG-AL MATJ.	Al-AS MATJ. MG/KG
A. Ingen kalk		3680	100	618	34,2	100	73	07-12	5,3	9,7	9,5	30	2,2	36,0
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	70% basm.	3700	101	616	33,0	100	78	07-12	6,1	9,6	10,0	72	2,6	6,8
C. Kalkstensmjöl från Orsa	70% basm.	3330	90	614	32,8	100	80	07-12	6,1	10,0	11,0	73	2,9	5,6
D. Kalkstensmjöl från Orsa	100% basm.	3440	94	606	33,6	100	85	07-12	6,7	8,1	9,3	110	2,8	2,9
E. Kalkstensmjöl från Orsa **)	100% basm.	3390	92	600	32,8	100	85	07-12	6,1	11,0	11,0	110	2,7	3,9
F. Krossad kalksten från Orsa	70% basm.	3140	85	608	33,1	100	83	07-12	5,9	9,9	11,0	58	2,8	8,2
G. Dolomitmjöl, svenskt	70% basm.	3190	87	603	32,8	100	85	07-12	6,1	11,0	13,0	59	13,0	5,7
H. Krossad dolomit, svensk	70% basm.	3600	98	619	33,5	100	86	07-12	5,9	11,0	11,0	50	9,1	7,2
I. Hebbarsfors, krossad kalksten	70% basm.	3590	98	605	33,6	100	78	07-12	6,0	10,0	11,0	63	3,8	5,9
-X- CV% OBS PROB F1		3450 9,7 33 .2120												

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-02-23



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1050-41 AC-87-1999 03D053

2

Långliggande regionala försök med kalk

Norra Försöksdistriktet
Röbäcksdalen

GRÖDA: KORN SÅDATUM: 2003-05-21 DATUM FÖR 2003-05-21 GRUNDGÖDSLING NPK 17-4-13 KG/HA 250 N 43 P 10 K 33
SORT: FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Svagt lerig sand

pH-värde: 5,5

P-HCl:

P-AL: 9,2

K-HCl:

142

K-AL: 9,6

T:

12,4

Mg-AL: 3,0

S:

2,7

Ca-AL: 33

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 3,2

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

12 35 24 102

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

A. Ingen kalk		10,9	2,3
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	70% basm.	13,1	4,9
C. Kalkstensmjöl från Orsa	70% basm.	10,1	4,4
D. Kalkstensmjöl från Orsa	100% basm.	10,6	6,4
E. Kalkstensmjöl från Orsa **)	100% basm.	10,3	4,6
F. Krossad kalksten från Orsa	70% basm.	12,4	4,1
G. Dolomitmjöl, svenskt	70% basm.	10,0	4,3
H. Krossad dolomit, svensk	70% basm.	10,8	4,1
I. Hebbarsfors, krossad kalksten	70% basm.	9,8	4,3

-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

2004-02-23