



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1050-41

Y-86-1999

03B035

1

Långliggande regionala försök med kalk

Forskningsstationen i Offer
Norra försöksdistriktet

GRÖDA: KORN/INSÅDD SÅDATUM: 2001-05-18 DATUM FÖR 2001-05-18 GRUNDGÖDSLING NPK 17-4-13 KG/HA 200 N 34 P 8 K 26
SORT: VANJA FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Mjälalättlera

pH-värde: 6,1 P-HCl: 202
P-AL: 7,8 K-HCl: 21,3
K-AL: 8,3 T: 12,7
Mg-AL: 30,0 S: 190
Ca-AL: 190

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

		KÄRNA RENV. KG/HA	REL - TAL	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	STRÅ - STYR - KA 0-100 09-27	AX - GÅNG	OGRÄS FÖREK 0-100 09-27	PH H2O MATJ.	P-AL MATJ.	K-AL MATJ.	CA-AL MATJ.	MG-AL MATJ.	AL-AS MATJ. MG/KG
A. Ingen kalk		1690	100	612	51,1	88	07-11	13	6,3	7,0	7,5	160	25,0	5,9
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	70% basm.	1880	111	616	51,0	86	07-10	10	6,5	6,2	8,0	190	26,0	4,4
C. Kalkstensmjöl från Orsa	70% basm.	1800	106	619	50,7	89	07-10	11	6,6	7,4	8,3	210	32,0	4,3
D. Kalkstensmjöl från Orsa	100% basm.	1870	110	618	51,7	88	07-10	15	6,8	6,8	8,3	280	27,0	2,4
E. Kalkstensmjöl från Orsa **)	100% basm.	1880	111	616	51,3	88	07-10	15	6,8	6,5	7,8	240	28,0	3,5
F. Krossad kalksten från Orsa	70% basm.	1800	107	617	50,7	88	07-10	10	6,5	6,2	7,5	180	28,0	4,8
G. Dolomitmjöl, svenskt	70% basm.	1730	102	615	49,2	86	07-10	15	6,4	6,4	6,7	180	31,0	4,6
H. Krossad dolomit, svensk	70% basm.	1720	101	614	49,6	88	07-11	11	6,5	5,4	7,9	180	33,0	3,7
I. Hebbarsfors, krossad kalksten	70% basm.	1740	103	614	49,6	86	07-10	12	6,4	7,0	7,8	190	26,0	5,0
-X-		1790												
CV%		7,4												
OBS		36												
PROB F1		.3300												
LSD F1		190												

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-04-24



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1050-41

Y-86-1999

03B035

2

Långliggande regionala försök med kalk

Forskningsstationen i Offer
Norra försöksdistriktet

GRÖDA: KORN/INSÅDD SÅDATUM: 2001-05-18 DATUM FÖR 2001-05-18 GRUNDGÖDSLING NPK 17-4-13 KG/HA 200 N 34 P 8 K 26
SORT: VANJA FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Mjälalättlera

pH-värde: 6,1 P-HCl: 202
P-AL: 7,8 K-HCl: 21,3
K-AL: 8,3 T: 12,7
Mg-AL: 30,0 S: 190
Ca-AL: 190

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

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 :

		T- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	S- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	BAS- MÄTT- NAD %
A. Ingen kalk		16,8	10,9	64,7
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	70% basm.	19,6	13,0	66,1
C. Kalkstensmjöl från Orsa	70% basm.	20,1	13,8	68,7
D. Kalkstensmjöl från Orsa	100% basm.	20,4	16,4	80,7
E. Kalkstensmjöl från Orsa **)	100% basm.	20,7	15,2	73,4
F. Krossad kalksten från Orsa	70% basm.	18,7	12,5	66,5
G. Dolomitmjöl, svenskt	70% basm.	17,8	12,1	67,9
H. Krossad dolomit, svensk	70% basm.	18,8	12,8	68,0
I. Hebbarsfors, krossad kalksten	70% basm.	18,9	12,8	67,8

-X-
CV%
OBS
PROB F1
LSD F1

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-04-24