



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1050-32

E-148-1999

03B027

1

Långliggande regionala försök med kalk

Stefan Nilsson, Bjärstad
Gisselö, Vikbolandet

GRÖDA:	HÖSTVETE	SÅDATUM: 2000-09-25	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	LARS	FÖRFRUKT: HAVRE	2001-04-05	AXAN N27	280	76		
			2001-05-02	KALKSALPETER S	428	66		
			2001-06-03	KALKSALPETER	130	20		

JORDART: mmh Mycket styv lera

pH-värde: 6,4

P-AL: 4,2

K-AL: 19,0

Mg-AL: 69,0

Ca-AL: 280

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl:

T:

S:

450

32,7

24,1

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. KG/HA	REL - TAL	AV - RENS - %	VATT . HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	STRÅ - STYR - KA 0-100 08-14	PH H2O MATJ .	P -AL MATJ .	K -AL MATJ .	CA -AL MATJ .	MG -AL MATJ .	Al -AS MATJ . MG/KG
A. Ingen kalk	6180	100	0,9	19,1	823	44,3	100	6,6	3,7	21,0	310	63,0	1,9
B. Kalkstensmjöl från Köping *) 70% basm.	6320	102	0,6	18,9	824	44,7	100	6,7	4,6	21,0	320	67,0	1,9
C. Kalkstensmjöl från Köping 100% basm.	6450	104	0,7	18,8	817	40,6	100	7,4	6,7	21,0	400	68,0	1,0
D. Kalkstensmjöl från Köping **) 100% basm.	6400	103	0,6	19,1	821	43,2	100	6,8	2,2	19,0	310	71,0	8,4
E. Krossad kalksten från Köping 70% basm.	6200	100	0,5	19,0	818	42,9	100	6,9	2,4	20,0	310	69,0	1,6
F. Dolomitmjöl, svenskt 70% basm.	6260	101	0,5	18,9	816	42,9	100	6,7	4,1	22,0	310	64,0	2,4
G. Krossad dolomit, svensk 70% basm.	6200	100	0,5	19,0	819	41,7	100	6,3	2,3	20,0	300	70,0	2,2
H. 2 ton/ha CaO i släckt kalk (strukturkalkning)	6320	102	0,6	19,0	820	42,0	100	6,6	3,5	21,0	300	72,0	1,7
-X-	6290												
CV%	2,3												
OBS	32												
PROB F1	.1307												
LSD F1	210												

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

Al-AS 2000, 2,1 mg/100g jord

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-04-24



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1050-32

E-148-1999

03B027

2

Långliggande regionala försök med kalk

Stefan Nilsson, Bjärstad
Gisselö, Vikbolandet

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2000-09-25
SORT: LARS FÖRFRUKT: HAVRE

DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
2001-04-05	AXAN N27	280	76		
2001-05-02	KALKSALPETER S	428	66		
2001-06-03	KALKSALPETER	130	20		

JORDART: mmh Mycket styv lera

pH-värde: 6,4	P-HCl:	
P-AL: 4,2	K-HCl: 450	
K-AL: 19,0	T: 32,7	
Mg-AL: 69,0	S: 24,1	
Ca-AL: 280		

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:

A. Ingen kalk		33,5	24,5	73,4
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	70% basm.	33,6	25,1	74,7
C. Kalkstensmjöl från Köping	100% basm.	33,7	29,7	88,2
D. Kalkstensmjöl från Köping **)	100% basm.	33,5	25,3	75,4
E. Krossad kalksten från Köping	70% basm.	33,9	25,9	76,3
F. Dolomitmjöl, svenskt	70% basm.	32,3	24,3	75,4
G. Krossad dolomit, svensk	70% basm.	32,6	23,9	73,3
H. 2 ton/ha CaO i släckt kalk (strukturkalkning)		33,0	24,4	73,7

-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.

Al-AS 2000, 2,1 mg/100g jord

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-04-24