



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-1050-13

N-321-1999

03H050

1

Långliggande regionala försök med kalk

Henrik Andersson
Kärleken, Halmstad

GRÖDA: Potatis
SORT: Sava
SÅDATUM: 2007-05-15
FÖRFRUKT: Matpotatis
DATUM FÖR: 2007-05-15
GRUNDGÖDSLING: NPK 8-5-19
KG/HA: 1200
N: 96
P: 60
K: 228
S:

JORDART: nmh Lerig sand

pH-värde: 6,0

P-AL: 11,0

K-AL: 7,9

Mg-AL: 9,9

Ca-AL: 69

P-HCl:

K-HCl: 54

CEC: 11,6

S: 4,1

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,8

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

1 89 165 71 81

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KNÖL - SKÖRD TON PR HA 10-24	REL - TAL	TS - HALT % KNÖL	N % AV TS KNÖL	P % AV TS KNÖL	K % AV TS KNÖL	Ca % AV TS KNÖL	Mg % AV TS KNÖL	S % AV TS KNÖL	UNDER 40 MM %	40-60 MM %	60-75 MM %	ÖVER 75 MM %
A. Ingen kalk	20,1	100	20,6	0,97	0,28	2,79	0,03	0,14	0,16	22	72	5	2
B. Kalkstensmjöl från Köping *) 70% basm.	15,1	75	20,2	1,14	0,33	2,91	0,04	0,15	0,20	24	72	3	1
C. Kalkstensmjöl från Ignaberga 70% basm.	17,4	86	21,7	0,98	0,28	2,81	0,03	0,15	0,18	21	71	6	2
D. Kalkstensmjöl från Ignaberga 100% basm.	14,0	69	19,5	1,03	0,27	2,88	0,05	0,12	0,18	24	70	5	1
E. Kalkstensmjöl från Ignaberga **) 100% basm.	18,9	91	19,1	1,19	0,30	2,95	0,04	0,16	0,21	23	72	4	1
F. Krossad kalksten från Ignaberga 70% basm.	14,9	74	20,6	1,26	0,28	2,75	0,04	0,14	0,19	29	65	5	1
G. Dolomitmjöl, estniskt 70% basm.	16,7	83	20,1	1,05	0,29	3,05	0,04	0,13	0,16	22	72	4	1
H. Krossad dolomit, estnisk 70% basm.	15,2	76	18,7	1,18	0,30	2,95	0,04	0,14	0,19	26	68	6	1
-X-	16,6												
CV%	13,0												
OBS	31												
PROB F1	.0080												
LSD F1	3,3												

*) 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

R3-1050-13

N-321-1999

03H050

2

Långliggande regionala försök med kalk

Henrik Andersson
Kärleken, Halmstad

GRÖDA: Potatis
SORT: Sava
SÅDATUM: 2007-05-15
FÖRFRUKT: Matpotatis
DATUM FÖR: 2007-05-15
GRUNDGÖDSLING: NPK 8-5-19
KG/HA: 1200
N: 96
P: 60
K: 228
S:

JORDART: nmh Lerig sand

pH-värde: 6,0

P-AL: 11,0

K-AL: 7,9

Mg-AL: 9,9

Ca-AL: 69

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

0,8

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

1 89 165 71 81

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 Ignaberga 70% basm.
D. Kalkstensmjöl från Ignaberga 100% basm.
E. Kalkstensmjöl från Ignaberga **) 100% basm.
F. Krossad kalksten från Ignaberga 70% basm.
G. Dolomitmjöl, estniskt 70% basm.
H. Krossad dolomit, estnisk 70% basm.

-X-

CV%

OBS

PROB F1

LSD F1

pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	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.				
6,6	13,0	13,0	110	13,0	1,0	2,5	10,9	7,1				
6,4	11,0	13,0	97	7,7	1,7	3,2	10,3	6,0				
6,8	12,0	13,0	100	18,0	0,7	3,4	10,9	8,0				
6,6	10,0	12,0	110	6,9	1,7	2,7	10,7	7,2				
6,9	12,0	12,0	140	13,0	0,9	2,8	10,8	8,9				
6,6	12,0	13,0	160	6,7	1,9	2,1	10,8	7,3				
6,7	11,0	13,0	100	9,8	1,3	3,5	11,1	8,2				
6,7	11,0	13,0	120	7,6	1,7	1,8	10,5	8,0				
6,7							10,8	7,6				
3,8							8,7	20,4				
24							24	24				
.3815							.9788	.5146				

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-06-04