



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-1051-11

L-106-1999

03H048

1

Långliggande regionala försök med kalk

Lars Lennartsson, Gualöv
Barumsvägen 114, 290 34 Fjälkinge

GRÖDA: Potatis
SORT: Sava
SÅDATUM: 2007-04-16
FÖRFRUKT: Matpotatis
DATUM FÖR: 2007-04-13
GRUNDGÖDSLING: NPK 11-5-18
KG/HA: 900
N: 99
P: 42
K: 164
S: 42

JORDART: mf Svagt lerig sand

pH-värde: 5,6

P-AL: 11,0

K-AL: 3,6

Mg-AL: 1,0

Ca-AL: 29

P-HCl:

K-HCl: 52

CEC: 6,5

S: 1,6

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 3,6

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

11 92 66 158 29

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

		KNÖL - SKÖRD TON PR HA 08-22	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 %	40-55 MM %	55-65 MM %	ÖVER 65 MM %
A. Ingen kalk		30,8	100	20,7	1,03	0,26	2,08	0,01	0,10	0,13	28	52	16	3
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	85% basm.	33,0	108	21,0	0,97	0,22	2,05	0,02	0,10	0,13	19	58	20	3
C. Kalkstensmjöl från Ignaberga	85% basm.	34,8	121	21,7	0,99	0,21	1,98	0,02	0,10	0,12	16	59	23	3
D. Kalkstensmjöl från Ignaberga	120% basm.	27,8	90	21,3	0,97	0,24	2,19	0,02	0,12	0,14	27	56	15	2
E. Kalkstensmjöl från Ignaberga **)	120% basm.	30,7	107	20,7	1,07	0,23	2,23	0,02	0,11	0,14	21	58	18	3
F. Krossad kalksten från Ignaberga	85% basm.	35,2	122	20,3	1,07	0,24	2,23	0,02	0,11	0,14	18	55	21	6
G. Dolomitmjöl, estniskt	85% basm.	36,5	122	21,0	1,03	0,24	2,36	0,02	0,12	0,14	16	53	24	7
H. Krossad dolomit, estnisk	85% basm.	34,4	120	21,7	0,93	0,21	2,07	0,03	0,09	0,12	19	58	21	3
I. Sockerbrukskalk	85% basm.	34,4	119	21,6	0,97	0,23	2,13	0,02	0,10	0,13	18	58	20	4
-X-		33,1												
CV%		11,4												
OBS		36												
PROB F1		.0679												

*) 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

R3-1051-11

L-106-1999

03H048

2

Långliggande regionala försök med kalk

Lars Lennartsson, Gualöv
Barumsvägen 114, 290 34 Fjälkinge

GRÖDA: Potatis
SORT: Sava
SÅDATUM: 2007-04-16
FÖRFRUKT: Matpotatis
DATUM FÖR: 2007-04-13
GRUNDGÖDSLING: NPK 11-5-18
KG/HA: 900
N: 99
P: 42
K: 164
S: 42

JORDART: mf Svagt lerig sand

pH-värde: 5,6

P-AL: 11,0

K-AL: 3,6

Mg-AL: 1,0

Ca-AL: 29

P-HCl:

K-HCl: 52

CEC: 6,5

S: 1,6

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 3,6

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

11 92 66 158 29

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	VISS- NA PLANT % 07-31	ANTAL PLANT PER PARC. 08-22	BRIST SYM- TOM 0-100 07-31	BLAST UTV. 0-100 07-31	pH H2O MATJ. 07-31	P-AL MG/ 100G MATJ. 07-31	K-AL MG/ 100G MATJ. 07-31	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 07-31	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 07-31	K/Mg KVOT MATJ. 07-31	Al-AS MG/KG MATJ. 07-31	CEC ME/ 100 G MATJ. 07-31	S ME/ 100 G MATJ. 07-31
A. Ingen kalk	45	91	8	55	5,6	8,6	3,7	22	1,0	3,7	15,0	5,0	1,6
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	38	94	0	65	6,1	9,7	4,3	38	1,5	2,9	4,7	6,4	2,8
C. Kalkstensmjöl från Ignaberga	35	95	0	75	6,2	11,0	5,2	47	2,1	2,5	3,9	6,4	2,8
D. Kalkstensmjöl från Ignaberga	43	89	0	58	6,3	11,0	4,7	45	1,9	2,5	3,0	5,4	2,7
E. Kalkstensmjöl från Ignaberga **)	35	97	0	73	6,6	13,0	6,2	56	1,9	3,3	2,7	5,8	3,4
F. Krossad kalksten från Ignaberga	35	92	0	73	6,1	10,0	4,6	39	1,8	2,6	4,6	5,7	2,4
G. Dolomitmjöl, estniskt	35	95	0	73	6,1	11,0	4,6	38	3,0	1,5	5,1	5,3	2,5
H. Krossad dolomit, estnisk	35	93	0	70	6,1	10,0	5,6	36	2,8	2,0	5,0	6,0	2,3
I. Sockerbrukskalk	40	94	0	73	6,1	12,0	5,2	48	1,9	2,7	4,0	7,1	2,7

-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 2008-06-04