



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1051-11

L-106-1999

03B038

1

Långliggande regionala försök med kalk

Lars Lennartsson, Gualöv
Barumsvägen 114, Fjälkinge

GRÖDA: HÖSTRÅG SÅDATUM: 2000-10-17 DATUM FÖR: 2001-04-03 GRUNDGÖDSLING: NS 27-4 KG/HA: 370 N: 100 P: K: SORT: FÖRFRUKT: POTATIS

JORDART: mf Svagt lerig sand

pH-värde: 5,6

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL: 11,0

K-HCl: 52

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 3,6

T: 6,5

K/Mg: 3,6

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 1,0

S: 1,6

Ca-AL: 29

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. KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-01	MOG- NAD	AX- GÅNG	MOG- NAD	TORK- SKADA 0-100 08-01	PH H2O MATJ.	P-AL MATJ.
A. Ingen kalk		5090	100	0,3	15,3	769	28,8	100		05-26	07-28	18	5,7	8,9
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	85% basm.	5800	114	0,3	16,2	779	32,5	100		05-26	07-28	13	6,2	9,6
C. Kalkstensmjöl från Ignaberga	85% basm.	5790	114	0,3	15,5	777	30,5	100		05-26	07-28	20	6,3	12,0
D. Kalkstensmjöl från Ignaberga	120% basm.	4810	94	0,3	15,2	770	28,4	100		05-26	07-28	33	6,8	11,0
E. Kalkstensmjöl från Ignaberga **)	120% basm.	5690	112	0,3	15,9	779	30,3	100		05-26	07-28	33	7,0	11,0
F. Krossad kalksten från Ignaberga	85% basm.	5410	106	0,3	15,5	779	31,9	100		05-26	07-28	5	6,3	10,0
G. Dolomitmjöl, estniskt	85% basm.	5500	108	0,3	15,9	779	31,5	100		05-26	07-28	0	6,2	9,5
H. Krossad dolomit, estnisk	85% basm.	5750	113	0,3	15,6	775	30,7	100		05-26	07-28	18	6,1	11,0
I. Sockerbrukskalk	85% basm.	5840	115	0,2	16,2	775	32,3	100		05-26	07-28	3	6,4	12,0
-X- CV%		5570 12,6												
OBS		28												
PROB F1		.7552												
LSD F1		1230												

*) 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

R3-1051-11

L-106-1999

03B038

2

Långliggande regionala försök med kalk

Lars Lennartsson, Gualöv
Barumsvägen 114, Fjälkinge

GRÖDA: HÖSTRÅG SÅDATUM: 2000-10-17 DATUM FÖR: 2001-04-03 GRUNDGÖDSLING: NS 27-4 KG/HA: 370 N: 100 P: K: SORT: FÖRFRUKT: POTATIS

JORDART: mf Svagt lerig sand

pH-värde: 5,6

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL: 11,0

K-HCl: 52

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 3,6

T: 6,5

K/Mg: 3,6

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 1,0

S: 1,6

Ca-AL: 29

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		3,9	25	1,5	14,0	4,6	1,7	36,1						
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	85% basm.	3,6	43	1,7	9,9	4,3	2,5	57,2						
C. Kalkstensmjöl från Ignaberga	85% basm.	4,4	49	2,3	9,6	4,3	2,6	59,7						
D. Kalkstensmjöl från Ignaberga	120% basm.	3,6	73	1,7	9,9	4,3	3,7	85,6						
E. Kalkstensmjöl från Ignaberga **)	120% basm.	3,5	59	1,5	9,4	4,3	3,5	82,0						
F. Krossad kalksten från Ignaberga	85% basm.	4,6	46	3,1	9,7	4,3	2,9	66,4						
G. Dolomitmjöl, estniskt	85% basm.	4,0	33	4,4	12,0	3,9	2,2	55,5						
H. Krossad dolomit, estnisk	85% basm.	4,1	42	6,9	17,0	3,9	1,7	44,9						
I. Sockerbrukskalk	85% basm.	4,3	60	2,7	15,0	4,5	2,8	62,3						

-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