



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-1050-12

F-22-1999

03G054

1

Långliggande regionala försök med kalk

Torbjörn Karlsson
Lönneberga, Jönköping

GRÖDA:	Vall II	SÅDATUM:	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:		FÖRFRUKT: Vall 1	2006-04-25	NS 27-4	300	81			12
			2006-06-17	NS 27-4	200	54			8
			2006-07-29	Flytgödsel, ton	25				

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 5,6

P-AL: 4,3

K-AL: 10,0

Mg-AL: 10,0

Ca-AL: 80

P-HCl:

K-HCl: 140

T: 17,9

S: 10,4

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,0

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

20 60 19 26 157 14

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	TS	REL -	TS	REL -	TS	REL -	TS	REL -	TS -	TS -	TS -	pH	P - AL
	KG/HA	TAL	KG/HA	TAL	KG/HA	TAL	KG/HA	TAL	HALT	HALT	HALT	H2O	MG/
	SK. 1		SK. 2		SK. 3		TOT.		%	%	%	MATJ.	100G
	SK.				SK.		SK.		SK. 1	SK. 2	SK. 3	2005	MATJ.
	06-09		07-18		09-25								2005
A. Ingen kalk	5540	100	1040	100	4040	100	10620	100	22,5	32,8	19,5	5,3	4,1
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	5880	106	1000	97	3810	94	10690	101	22,2	33,1	18,7	5,5	4,3
C. Kalkstensmjöl från Ignaberga	5730	104	1040	100	3920	97	10690	101	22,2	31,4	18,9	5,6	3,8
D. Kalkstensmjöl från Ignaberga	6430	116	1200	116	4210	104	11840	111	22,7	30,1	19,3	6,0	4,1
E. Kalkstensmjöl från Ignaberga **)	6620	120	1100	107	4120	102	11850	112	22,9	32,9	18,8	6,2	4,5
F. Krossad kalksten från Ignaberga	5900	106	1110	107	3850	95	10850	102	21,2	32,3	19,0	5,7	3,6
G. Dolomitmjöl, svenskt	5730	104	1050	101	3820	94	10600	100	21,8	32,0	18,2	5,3	4,3
H. Krossad dolomit, svensk	6110	110	1150	111	3930	97	11190	105	21,6	30,8	18,4	5,5	3,9
I. Kalkstensmjöl från Uddagården	6070	110	940	91	3790	94	10560	99	22,3	31,3	17,9	5,6	4,6
J. Släckt kalk, 2 ton/ha CaO	5940	107	1190	115	3800	94	10930	103	20,9	32,6	18,1	5,6	3,9
-X-	6000		1080		3930		10980						
CV%	7,1		13,7		8,4		5,5						
OBS	40		39		40		39						
PROB F1	.0371		.3580		.5980		.0263						
LSD F1	610						890						

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

Flytgödsel Nöt 25 t/ha hösten 2005

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-11-14



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-1050-12

F-22-1999

03G054

2

Långliggande regionala försök med kalk

Torbjörn Karlsson
Lönneberga, Jönköping

GRÖDA:	Vall II	SÅDATUM:	2006-04-25	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:		FÖRFRUKT: Vall 1	2006-06-17	NS 27-4	300	81			12
			2006-07-29	NS 27-4	200	54			8
				Flytgödsel, ton	25				

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 5,6

P-AL: 4,3

K-AL: 10,0

Mg-AL: 10,0

Ca-AL: 80

P-HCl:

K-HCl: 140

T: 17,9

S: 10,4

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,0

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

20 60 19 26 157 14

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, svenskt	70% basm.
H. Krossad dolomit, svensk	70% basm.
I. Kalkstensmjöl från Uddagården	70% basm.
J. Släckt kalk, 2 ton/ha CaO	

K-AL MG/ 100G MATJ. 2005	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2005	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2005	K/Mg KVOT MATJ. 2005	Al-AS MG/KG MATJ. 2005	T ME/ 100 G MATJ. 2005	S ME/ 100 G MATJ. 2005						
13,0	81	11,0	1,2	79,0	15,5	5,8						
12,0	87	11,0	1,1	53,0	15,4	6,2						
14,0	91	11,0	1,3	37,0	15,3	6,6						
13,0	120	12,0	1,1	9,1	15,1	7,8						
15,0	170	12,0	1,3	3,4	16,7	10,2						
12,0	87	12,0	1,0	43,0	15,7	6,5						
13,0	84	17,0	0,8	45,0	15,2	6,3						
14,0	82	15,0	0,9	36,0	15,0	6,6						
14,0	95	12,0	1,2	42,0	15,6	6,6						
14,0	96	11,0	1,3	35,0	15,2	6,7						

-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.

Flytgödsel Nöt 25 t/ha hösten 2005

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-11-14