



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1050-41

Y-86-1999

03D052

1

Långliggande regionala försök med kalk

Forskningsstationen i Offer
Norra försöksdistriktet

GRÖDA: VALL II SÅDATUM: 2003-05-08
SORT: FÖRFRUKT: VALL I 2003-06-30

GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K
NS 27-3 (Axan) 260 70
NS 27-3 (Axan) 182 49

JORDART: mmh Mjälalättlera

pH-värde: 6,1 P-HCl: 202
P-AL: 7,8 K-HCl: 21,3
K-AL: 8,3 T: 12,7
Mg-AL: 30,0 S: 12,7
Ca-AL: 190

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

48 48 56 30

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 :	TS	REL -	TS	REL -	TS	REL -	TS -	TS -	SLU -	BALJV	GRÄS	BALJV	GRÄS
	KG/HA	TAL	KG/HA	TAL	KG/HA	TAL	HALT	HALT	TENH.	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD
	SK. 1		SK. 2		TOT.		%	%	VÅR	SK. 1	SK. 1	SK. 2	SK. 2
	06-18		08-11		SK.		SK. 1	SK. 2	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
	05-15								06-17	06-17	08-06	08-06	
A. Ingen kalk	5530	100	3790	100	9320	100	20,0	25,6	94	13	87	23	77
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	5830	105	3790	100	9620	103	20,9	25,5	94	14	87	24	76
C. Kalkstensmjöl från Orsa	5810	105	4280	113	10090	108	19,7	25,1	95	13	88	28	72
D. Kalkstensmjöl från Orsa	5770	104	4080	108	9850	106	20,0	25,1	95	13	88	25	75
E. Kalkstensmjöl från Orsa **)	5700	103	4130	109	9830	105	20,1	24,9	95	13	87	26	73
F. Krossad kalksten från Orsa	5620	102	4140	109	9760	105	19,8	25,8	95	13	87	26	73
G. Dolomitmjöl, svenskt	5750	104	3770	99	9510	102	20,6	25,5	95	15	86	24	76
H. Krossad dolomit, svensk	5850	106	4040	107	9890	106	20,8	25,6	95	15	86	25	75
I. Hebbarsfors, krossad kalksten	5710	103	3790	100	9510	102	20,7	25,3	95	15	86	28	72
-X-	5730		3980		9710								
CV%	3,4		7,1		3,5								
OBS	36		36		36								
PROB F1	.3983		.1079		.1061								

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-02-23



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1050-41

Y-86-1999

03D052

2

Långliggande regionala försök med kalk

Forskningsstationen i Offer
Norra försöksdistriktet

GRÖDA: VALL II SÅDATUM: 2003-05-08
SORT: FÖRFRUKT: VALL I 2003-06-30

GRUNDGÖDSLING NS 27-3 (Axan) KG/HA 260 N P K 70
NS 27-3 (Axan) 182 49

JORDART: mmh Mjälalättlera

pH-värde: 6,1 P-HCl: 202
P-AL: 7,8 K-HCl: 21,3
K-AL: 8,3 T: 12,7
Mg-AL: 30,0 S: 190
Ca-AL: 190

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

48 48 56 30

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:

	PH H2O MATJ.	P-AL MATJ.	K-AL MATJ.	CA-AL MATJ.	MG-AL MATJ.	Al-AS MATJ. MG/KG	T- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	S- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G					
A. Ingen kalk	6,0	5,6	5,6	170	23,0	7,7	19,6	12,0					
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	6,0	6,0	5,5	200	24,0	5,3	20,8	13,2					
C. Kalkstensmjöl från Orsa	6,4	6,8	5,7	210	29,0	3,4	20,9	14,3					
D. Kalkstensmjöl från Orsa	6,8	7,0	5,6	250	23,0	1,4	21,5	18,0					
E. Kalkstensmjöl från Orsa **)	7,0	7,1	5,7	300	26,0	0,8	22,7	20,8					
F. Krossad kalksten från Orsa	6,1	6,1	5,7	190	26,0	4,0	18,2	12,8					
G. Dolomitmjöl, svenskt	6,3	6,0	5,4	190	32,0	2,7	18,4	13,4					
H. Krossad dolomit, svensk	6,2	5,4	5,2	180	30,0	3,9	18,2	12,5					
I. Hebbarsfors, krossad kalksten	6,2	5,3	5,2	190	25,0	3,7	19,1	12,7					
-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

2004-02-23