



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1050-21

O-12-1999

03D045

1

Långliggande regionala försök med kalk

Dingevalls lantbruk, Skärvhem
Hällevadsholm, Dingle

GRÖDA: Havre
SORT: Freja
SÅDATUM: 2003-04-19
FÖRFRUKT: Höstvete
DATUM FÖR 2003-04-19
GRUNDGÖDSLING NPK 20-6-8
KG/HA 400
Kalksalpeter 200
N 80
P 24
K 32

JORDART: mr Mellanlera

pH-värde: 5,8

P-AL: 5,3

K-AL: 19,0

Mg-AL: 12,0

Ca-AL: 120

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl: 228

T: 25,3

S: 8,9

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,6

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

90 111 94 115 9

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-17	REL - TAL	AV - RENS - %	VATT . HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	PLANT TÄT - HET 0-100 05-20	STRÅ - BRYT - NING 0-100 08-17	PH H2O MATJ .	P - AL MATJ .	K - AL MATJ .
4980	100	1,5	15,6	550	31,9	100	15	5,7	6,6	17,0
4830	97	2,0	15,0	546	35,0	100	50	6,2	7,6	19,0
4990	100	1,5	14,9	544	33,4	100	50	6,2	6,6	17,0
4980	100	2,1	15,2	534	33,0	100	55	6,6	6,9	17,0
5020	101	1,6	14,7	546	34,6	100	40	6,4	7,5	18,0
4940	99	1,7	15,2	550	34,4	100	65	6,1	7,2	18,0
4880	98	1,8	15,4	551	32,1	100	53	6,2	7,0	20,0
4850	97	1,8	15,4	545	33,5	100	30	5,9	7,6	17,0
4870	98	1,7	15,3	543	34,2	100	30	6,0	7,4	19,0
4900	98	1,6	15,0	551	33,3	100	45	5,9	6,7	22,0
4930										
2,5										
40										
.3341										

*) 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

R3-1050-21

O-12-1999

03D045

2

Långliggande regionala försök med kalk

Dingevalls lantbruk, Skärvhem
Hällevadsholm, Dingle

GRÖDA:	Havre	SÅDATUM:	2003-04-19	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	Freja	FÖRFRUKT:	Höstvete	2003-04-19	NPK 20-6-8	400	80	24	32
					Kalksalpeter	200	31		

JORDART: mr Mellanlera

pH-värde: 5,8

P-AL: 5,3

K-AL: 19,0

Mg-AL: 12,0

Ca-AL: 120

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl: 228

T: 25,3

S: 8,9

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,6

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

90 111 94 115 9

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 Uddagården	70% basm.
D. Kalkstensmjöl från Uddagården	100% basm.
E. Kalkstensmjöl från Uddagården **)	100% basm.
F. Krossad kalksten från Uddagården	70% basm.
G. Dolomitmjöl, svenskt	70% basm.
H. Krossad dolomit, svensk	70% basm.
I. Sv. Mineral, krossad kalksten + 10% bränd kalk	70% basm.
J. 2 ton/ha CaO i släckt kalk (strukturkalkning)	

CA-AL MATJ.	MG-AL MATJ.	AL-AS MATJ. MG/KG	T- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	S- VÄRDE MATJ. ME/ 100 G						
140	9,8	39,0	25,7	9,0						
220	10,0	6,7	26,5	13,0						
210	9,5	6,3	24,9	12,6						
260	9,0	2,3	25,9	16,7						
250	9,6	3,7	25,7	14,8						
200	10,0	9,0	24,8	12,0						
180	28,0	7,7	24,7	11,9						
160	18,0	17,0	26,0	10,8						
170	8,7	14,0	25,0	10,7						
170	11,0	20,0	25,7	10,0						

-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