



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-1050-21

O-12-1999

03H051

1

Långliggande regionala försök med kalk

Dingevalls lantbruk, Skärvhem
Hällevadsholm, Dingle

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2006-09-15 DATUM FÖR 2006-09-15 GRUNDGÖDSLING PK 13-13 KG/HA 150 N P K S
SORT: Harnesk FÖRFRUKT: Höstvete NS 27-4 666 180 20 20 27

JORDART: mr Mellanlera

pH-värde: 5,8

P-AL: 5,3

K-AL: 19,0

Mg-AL: 12,0

Ca-AL: 120

P-HCl:

K-HCl: 228

CEC: 25,3

S: 8,9

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,6

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

28 59 110 96 50

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

		KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-24	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 04-18	STRÄ- STYR- KA 0-100 08-24	pH H2O MATJ.
A. Ingen kalk		5860	100	1,7	15,0	785	34,4	70,8	2,09	93	100	5,8
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	70% basm.	5870	100	1,6	15,3	783	34,4	71,2	2,09	93	100	6,0
C. Kalkstensmjöl från Uddagården	70% basm.	6090	104	1,2	15,1	784	32,6	71,0	2,09	93	100	6,0
D. Kalkstensmjöl från Uddagården	100% basm.	5890	101	1,2	15,0	776	31,7	70,6	2,07	93	100	6,2
E. Kalkstensmjöl från Uddagården **)	100% basm.	5830	99	1,9	15,1	781	32,3	70,9	2,07	93	100	6,1
F. Krossad kalksten från Uddagården	70% basm.	6130	105	1,0	15,2	786	32,8	70,6	2,08	93	100	6,1
G. Dolomitmjöl, svenskt	70% basm.	5470	93	1,7	15,2	774	32,8	70,2	2,13	93	100	6,0
H. Krossad dolomit, svensk	70% basm.	6180	105	1,0	15,0	786	32,8	70,9	2,06	93	100	5,9
I. Sv. Mineral, krossad kalksten + 10% bränd kalk	70% basm.	5720	98	1,7	15,4	782	33,9	70,8	2,06	93	100	5,9
J. 2 ton/ha CaO i släckt kalk (strukturkalkning)		5880	100	1,3	15,3	795	32,1	71,1	2,03	93	100	5,8
-X-		5890										
CV%		8,3										
OBS		40										
PROB F1		.6780										

*) 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

R3-1050-21

O-12-1999

03H051

2

Långliggande regionala försök med kalk

Dingevalls lantbruk, Skärvhem
Hällevadsholm, Dingle

GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM: 2006-09-15	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Harnesk	FÖRFRUKT: Höstvete	2006-09-15	PK 13-13	150		20	20	
				NS 27-4	666	180			27

JORDART: mr Mellanlera

pH-värde: 5,8

P-AL: 5,3

K-AL: 19,0

Mg-AL: 12,0

Ca-AL: 120

P-HCl:

K-HCl: 228

CEC: 25,3

S: 8,9

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,6

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

28 59 110 96 50

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 *)

C. Kalkstensmjöl från Uddagården

D. Kalkstensmjöl från Uddagården

E. Kalkstensmjöl från Uddagården **)

F. Krossad kalksten från Uddagården

G. Dolomitmjöl, svenskt

H. Krossad dolomit, svensk

I. Sv. Mineral, krossad kalksten + 10% bränd kalk

J. 2 ton/ha CaO i släckt kalk (strukturkalkning)

-X-

CV%

OBS

PROB F1

P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	Al-AS MG/KG MATJ.	CEC ME/ 100 G MATJ.	S ME/ 100 G MATJ.			
6,1	25,0	150	10,0	2,5	28,0	26,4	10,6			
6,1	24,0	190	10,0	2,4	10,0	25,9	12,5			
6,0	22,0	180	11,0	2,0	7,8	24,6	11,8			
5,8	21,0	250	11,0	1,9	3,4	26,0	15,2			
6,6	23,0	220	11,0	2,1	6,5	28,0	15,2			
5,9	22,0	190	11,0	2,0	8,5	24,5	12,4			
6,9	23,0	170	23,0	1,0	10,0	26,7	12,9			
6,6	24,0	170	19,0	1,3	13,0	27,5	12,1			
6,2	23,0	170	10,0	2,3	13,0	26,9	11,6			
6,1	21,0	160	10,0	2,1	19,0	26,7	11,0			

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-06-04