



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

L3-0149

G-3-2006

03K111

1

Treårigt försök med Phosforkalk till gräsvall

HS Naturbruksgymnasium
Ingelstad, 360 44 Ingelstad

GRÖDA: Gräsvall II SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
SORT: SW 912 FÖRFRUKT: Vall I 2008-04-03 NK 20-15 536 107 80

JORDART: mmh Mjällig mo

pH-värde: 6,2

P-AL: 5,8

K-AL: 6,8

Mg-AL: 7,8

Ca-AL: 123

P-HCl: 52

K-HCl: 13

CEC:

S:

Cu-HCl: 0,9

B:

K/Mg: 0,9

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 20 36 64

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL- TAL	TS- HALT % SK. 1	TS- HALT % SK. 2	P % AV TS SK.1	P % AV TS SK.2	K % AV TS SK.1	K % AV TS SK.2	Ca % AV TS SK.1
F Ö R S Ö K S L E D:	05-29		07-14										
A. Kontroll, utan P, utan kalk	3910	100	2490	100	6400	100	25,5	23,4	0,17	0,24	1,41	1,68	0,41
B. 110 kg P (5x22 kg P) i Phosforkalk	4460	114	2600	105	7070	110	24,7	22,7	0,18	0,24	1,19	1,47	0,42
C. 22 kg P i P20 årligen + CaO motsv. led B	4340	111	2670	107	7020	110	23,8	23,2	0,21	0,26	1,25	1,53	0,48
D. 11 kg P i P20 årligen + CaO motsv. led B	4080	104	2700	109	6780	106	24,3	23,1	0,19	0,25	1,38	1,54	0,38
E. 22 kg P i P20 årligen	4200	107	2650	106	6850	107	23,9	23,6	0,22	0,25	1,31	1,50	0,53
-X-	4200		2620		6820								
CV%	6,8		4,2		5,1								
OBS	20		20		20								
PROB F1	.1165		.1145		.1258								

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-10-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

L3-0149

G-3-2006

03K111

2

Treårigt försök med Phosforkalk till gräsvall

HS Naturbruksgymnasium
Ingelstad, 360 44 Ingelstad

GRÖDA: Gräsvall II SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
SORT: SW 912 FÖRFRUKT: Vall I 2008-04-03 NK 20-15 536 107 80

JORDART: mmh Mjällig mo

pH-värde: 6,2

P-AL: 5,8

K-AL: 6,8

Mg-AL: 7,8

Ca-AL: 123

P-HCl: 52

K-HCl: 13

CEC:

S:

Cu-HCl: 0,9

B:

K/Mg: 0,9

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 20 36 64

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

A. Kontroll, utan P, utan kalk

B. 110 kg P (5x22 kg P) i Phosforkalk

C. 22 kg P i P20 årligen + CaO motsv. led B

D. 11 kg P i P20 årligen + CaO motsv. led B

E. 22 kg P i P20 årligen

-X-

CV%

OBS

PROB F1

Ca % AV TS SK.2	Mg PROM. AV TS SK.1	Mg PROM. AV TS SK.2	S % AV TS SK.1	S % AV TS SK.2	VOS MJ/KG TS SK.1	VOS MJ/KG TS SK.2	OE GR MJ/KG TS SK.1	OE GR MJ/KG TS SK.2	OE KL MJ/KG TS SK.1	OE KL MJ/KG TS SK.2	ASKA % AV TS SK.1	ASKA % AV TS SK.2
0,60	1,30	2,40	0,18	0,20	93,0	86,0	12,2	11,0	12,0	11,0	5,8	5,8
0,60	1,40	2,50	0,17	0,20	93,0	89,0	12,2	12,0	12,1	12,0	5,7	5,7
0,70	1,70	3,00	0,18	0,30	93,0	90,0	12,3	12,0	12,1	12,0	5,3	7,0
0,60	1,30	2,70	0,17	0,20	91,0	91,0	11,9	12,0	11,9	12,0	5,7	5,9
0,60	1,80	2,50	0,20	0,20	93,0	90,0	12,3	12,0	12,1	12,0	5,5	5,4

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-10-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

L3-0149

G-3-2006

03K111

3

Treårigt försök med Phosforkalk till gräsvall

HS Naturbruksgymnasium
Ingelstad, 360 44 Ingelstad

GRÖDA: Gräsvall II SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
SORT: SW 912 FÖRFRUKT: Vall I 2008-04-03 NK 20-15 536 107 80

JORDART: mmh Mjällig mo

pH-värde: 6,2

P-AL: 5,8

K-AL: 6,8

Mg-AL: 7,8

Ca-AL: 123

P-HCl: 52

K-HCl: 13

CEC:

S:

Cu-HCl: 0,9

B:

K/Mg: 0,9

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 20 36 64

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

A. Kontroll, utan P, utan kalk

B. 110 kg P (5x22 kg P) i Phosforkalk

C. 22 kg P i P20 årligen + CaO motsv. led B

D. 11 kg P i P20 årligen + CaO motsv. led B

E. 22 kg P i P20 årligen

-X-

CV%

OBS

PROB F1

RÅ- PROT. G/KG TS 1	RÅ- PROT. G/KG TS 2	NDF % AV TS SK.1	NDF % AV TS SK.2	SLU- TANH. VÅR 0-100 04-03	GRÄS GRAD SK. 1 0-100 05-29	ÖVR. GRAD SK. 1 0-100 05-29	BALJV GRAD SK. 2 0-100 07-14	GRÄS GRAD SK. 2 0-100 07-14	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.
112	135	462,0	544,0	98	99	1	99	1	6,2	5,6	3,5	132
124	137	466,0	549,0	95	98	2	99	1	6,6	7,5	2,8	159
120	134	483,0	519,0	98	99	1	100	1	6,4	6,1	3,7	144
109	128	484,0	550,0	100	99	2	99	1	6,3	5,1	3,7	140
119	127	464,0	570,0	98	99	1	99	1	6,2	6,1	4,1	138

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-10-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

L3-0149

G-3-2006

03K111

4

Treårigt försök med Phosforkalk till gräsvall

HS Naturbruksgymnasium
Ingelstad, 360 44 Ingelstad

GRÖDA: Gräsvall II SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
SORT: SW 912 FÖRFRUKT: Vall I 2008-04-03 NK 20-15 536 107 80

JORDART: mmh Mjällig mo

pH-värde: 6,2

P-AL: 5,8

K-AL: 6,8

Mg-AL: 7,8

Ca-AL: 123

P-HCl: 52

K-HCl: 13

CEC:

S:

Cu-HCl: 0,9

B:

K/Mg: 0,9

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 20 36 64

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

A. Kontroll, utan P, utan kalk

B. 110 kg P (5x22 kg P) i Phosforkalk

C. 22 kg P i P20 årligen + CaO motsv. led B

D. 11 kg P i P20 årligen + CaO motsv. led B

E. 22 kg P i P20 årligen

-X-

CV%

OBS

PROB F1

Mg-AL MG/ 100G MATJ.	P-HCl MG/ 100G MATJ.	K-HCl MG/ 100G MATJ.	Cu- HCl MG/KG MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.									
8,4	59	9	2,0	0,4									
8,7	57	7	2,1	0,3									
11,3	57	7	2,0	0,3									
10,7	56	8	2,6	0,3									
7,8	60	9	2,8	0,5									

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-10-27