



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

M3-2263

M-326-2006

03K026

1

Adsorption och fixering av ammonium i lerjord

Hans Laxmar

Laxmans Åkarp, 237 91 Bjärred

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2007-10-10 DATUM FÖR: 2008-05-06 GRUNDGÖDSLING: Kalksalpeter KG/HA: 323 N: 50 P: K: S:

SORT: Talsa FÖRFRUKT: Vårkorn

JORDART: nmh Molättilera

pH-värde: 6,8

P-AL: 7,0

K-AL: 9,6

Mg-AL: 12,0

Ca-AL: 270

Lerhalt: 21

Mullhalt: 2,4

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,8

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	PRO-	ERGO-	STÄR-	N %	N-	NO3	NO3	NO3
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	STEROLKELSE	STÄR-	AV TS	SKÖRD	0-30	30-60	0-60
	15%	F1	F2	%	VID	G/L	HALT%		%	KÄRNA	KG/HA	KG/HA	KG/HA	KG/HA
	KG/HA				SKÖRD		AV TS					04-24	04-24	04-24
Utan K, 120 kg N/ha som Kalksalpeter	8060	100	100	0,2	21,7	770	7,4	4,8	76,8	1,29	89	21	9	29
Utan K, 120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	8310	100	103	0,3	21,7	772	7,8	5,6	76,4	1,36	97	65	22	87
Utan K, 120 kg N/ha som Ammonsulfat	8010	100	99	0,3	21,9	771	7,3	4,7	76,8	1,28	87	10	7	17
Utan K, Utan N	7650	100	95	0,4	22,0	765	7,4	5,7	76,4	1,29	84	10	5	15
Med K, 120 kg N/ha som Kalksalpeter	7800	97	100	0,3	21,9	769	7,4	6,0	77,1	1,30	87	27	14	41
Med K, 120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	7900	95	101	0,3	22,0	768	7,0	4,7	77,0	1,23	83	11	7	17
Med K, 120 kg N/ha som Ammonsulfat	8610	108	110	0,3	22,0	770	7,6	5,4	76,3	1,34	99	37	29	65
Med K, Utan N	7700	101	99	0,2	22,2	769	7,1	4,4	76,8	1,25	82	18	9	26
Utan K	8000	100		0,3	21,8	770	7,4	5,2	76,6	1,31	89	26	11	37
500 kg K/ha som Kalisalt	8010	100		0,3	22,0	769	7,3	5,1	76,8	1,28	88	23	14	37
120 kg N/ha som Kalksalpeter	7930		100	0,2	21,8	770	7,4	5,4	77,0	1,29	88	24	11	35
120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	8100		102	0,3	21,8	770	7,4	5,2	76,7	1,30	90	38	14	52
120 kg N/ha som Ammonsulfat	8310		105	0,3	21,9	770	7,5	5,1	76,5	1,31	93	23	18	41
Utan N	7680		97	0,3	22,1	767	7,2	5,0	76,6	1,27	83	14	7	21

Efterverkan 2008

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2010-01-21



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

M3-2263

M-326-2006

03K026

2

Adsorption och fixering av ammonium i lerjord

Hans Laxmar
Laxmans Åkarp, 237 91 Bjärred

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2007-10-10 DATUM FÖR: 2008-05-06 GRUNDGÖDSLING: Kalksalpeter KG/HA: 323 N: 50 P: K: S:

SORT: Tulså FÖRFRUKT: Vårkorn

JORDART: nmh Molättilera

pH-värde: 6,8

P-AL: 7,0

K-AL: 9,6

Mg-AL: 12,0

Ca-AL: 270

Lerhalt: 21

Mullhalt: 2,4

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,8

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	PRO-	ERGO-	STÄR-	N %	N-	NO3	NO3	NO3
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	STEROLKELSE	STÄR-	AV TS	SKÖRD	0-30	30-60	0-60
	15%	F1	F2	%	VID	G/L	HALT%		%	KÄRNA	KG/HA	KG/HA	KG/HA	KG/HA
	08-11				SKÖRD		AV TS					04-24	04-24	04-24
-X-	8000			0,3	21,9	769	7,4	5,2	76,7	1,29	88			
CV%	6,1			44,9	0,9	0,7	5,4	25,6	0,9	5,4	10,9			
OBS	48			48	48	48	48	48	48	48	48			
PROB F1	.9967			.4977	.1431	.7953	.4099	.8908	.3687	.4096	.7467			
PROB F2	.0241			.4920	.0064	.3922	.5597	.9132	.4989	.5599	.0932			
PROB F1*F2	.0805			.1054	.7296	.3319	.0210	.0639	.2414	.0210	.0262			
LSD F2	410													

Efterverkan 2008

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2010-01-21



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

M3-2263

M-326-2006

03K026

3

Adsorption och fixering av ammonium i lerjord

Hans Laxmar

Laxmans Åkarp, 237 91 Bjärred

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2007-10-10 DATUM FÖR: 2008-05-06 GRUNDGÖDSLING: Kalksalpeter KG/HA: 323 N: 50 P: K: S:

SORT: Talsa FÖRFRUKT: Vårkorn

JORDART: nmh Molättlera

pH-värde: 6,8

P-AL: 7,0

K-AL: 9,6

Mg-AL: 12,0

Ca-AL: 270

Lerhalt: 21

Mullhalt: 2,4

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,8

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	NH4	NH4	NH4	NMIN.	STRÅ-									
	0-30	30-60	0-60	0-60	STYR-									
	KG/HA	KG/HA	KG/HA	KG/HA	KA									
	04-24	04-24	04-24	04-24	0-100									
Utan K, 120 kg N/ha som Kalksalpeter	19	5	24	54	90									
Utan K, 120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	66	13	79	165	90									
Utan K, 120 kg N/ha som Ammonsulfat	9	4	13	30	90									
Utan K, Utan N	6	4	9	25	90									
Med K, 120 kg N/ha som Kalksalpeter	17	5	23	63	90									
Med K, 120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	5	3	8	25	90									
Med K, 120 kg N/ha som Ammonsulfat	10	15	25	90	90									
Med K, Utan N	23	4	27	53	90									
Utan K	25	6	31	68	90									
500 kg K/ha som Kalisalt	14	7	21	58	90									
120 kg N/ha som Kalksalpeter	18	5	23	58	90									
120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	35	8	43	95	90									
120 kg N/ha som Ammonsulfat	9	10	19	60	90									
Utan N	14	4	18	39	90									



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

M3-2263

M-326-2006

03K026

4

Adsorption och fixering av ammonium i lerjord

Hans Laxmar

Laxmans Åkarp, 237 91 Bjärred

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2007-10-10 DATUM FÖR: 2008-05-06 GRUNDGÖDSLING: Kalksalpeter KG/HA: 323 N: 50 P: K: S:

SORT: Tulså FÖRFRUKT: Vårkorn

JORDART: nmh Molättilera

pH-värde: 6,8

P-AL: 7,0

K-AL: 9,6

Mg-AL: 12,0

Ca-AL: 270

Lerhalt: 21

Mullhalt: 2,4

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,8

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	NH4	NH4	NH4	NMIN.	STRÅ-									
	0-30	30-60	0-60	0-60	STYR-									
	KG/HA	KG/HA	KG/HA	KG/HA	KA									
	04-24	04-24	04-24	04-24	0-100									
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
PROB F2														
PROB F1*F2														
LSD F2														

Efterverkan 2008

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2010-01-21