



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2263

R-325-2007

03L137

1

Adsorption och fixering av ammonium i lerjord

Magnus Karlsson
Håbergs egendom, Grästorps

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM:	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:		FÖRFRUKT: Korn	2009-04-22	Kalksalpeter	323	50			
			2009-04-22	Kieserit	60				14

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,7

P-AL: 28,0

K-AL: 20,0

Mg-AL: 25,0

Ca-AL: 250

P-HCl: 160

K-HCl: 380

CEC:

S:

Cu-HCl: 17,0

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 RENV. 15% KG/HA 08-09	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	ERGO- STEROLKELSE	STÄR- KELSE %	N % AV TS KÄRNA	MIN-N VÅR KG/HA 0-60	STRÅ- STYR- KA 0-100			
Utan K, 120 kg N/ha som Kalksalpeter	5880	100	100	0,4	15,0	785	10,3	74,7	1,44	45	100			
Utan K, 120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	5940	100	101	0,3	14,9	782	10,3	74,7	1,44	50	100			
Utan K, 120 kg N/ha som Ammonsulfat	5830	100	99	0,4	15,0	782	10,1	74,6	1,44	47	100			
Utan K, Utan N	5690	100	97	0,3	15,0	784	10,1	74,8	1,42	46	100			
Med K, 120 kg N/ha som Kalksalpeter	5670	96	100	0,3	14,9	783	10,1	74,5	1,43	50	100			
Med K, 120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	5610	94	99	0,4	14,9	784	10,1	74,6	1,43	45	100			
Med K, 120 kg N/ha som Ammonsulfat	5560	95	98	0,3	15,1	782	9,9	74,6	1,41	81	100			
Med K, Utan N	5420	95	96	0,3	14,9	781	9,8	74,8	1,40	41	100			
Utan K	5840	100		0,3	15,0	783	10,2	74,7	1,43	47	100			
500 kg K/ha som Kalisalt	5560	95		0,3	14,9	782	10,0	74,7	1,42	54	100			
120 kg N/ha som Kalksalpeter	5770		100	0,3	15,0	784	10,2	74,6	1,44	48	100			
120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	5780		100	0,3	14,9	783	10,2	74,7	1,43	48	100			
120 kg N/ha som Ammonsulfat	5700		99	0,4	15,0	782	10,0	74,6	1,42	64	100			
Utan N	5550		96	0,3	15,0	782	10,0	74,8	1,41	43	100			

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-12-11



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2263

R-325-2007

03L137

2

Adsorption och fixering av ammonium i lerjord

Magnus Karlsson
Håbergs egendom, Grästorps

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM:	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:		FÖRFRUKT: Korn	2009-04-22	Kalksalpeter	323	50			
			2009-04-22	Kieserit	60				14

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,7

P-AL: 28,0

K-AL: 20,0

Mg-AL: 25,0

Ca-AL: 250

P-HCl: 160

K-HCl: 380

CEC:

S:

Cu-HCl: 17,0

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 RENV. 15% KG/HA 08-09	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	ERGO- STEROL	STÄR- KELSE %	N % AV TS KÄRNA	MIN-N VÅR KG/HA 0-60	STRÅ- STYR- KA 0-100			
-X-	5700		0,3	15,0	783	10,1	74,7	1,43					
CV%	2,6		19,2	1,0	0,4	2,9	0,2	2,1					
OBS	48		48	48	48	48	48	48					
PROB F1	.0014		.7440	.6706	.3275	.0778	.7222	.1603					
PROB F2	.0026		.5388	.0985	.4261	.0877	.0256	.0983					
PROB F1*F2	.8295		.2601	.3068	.2499	.9516	.4686	.8863					
LSD F2	120												

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger2009-12-11