



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2007

M3-2263

M-325-2006

03H020

1

Adsorption och fixering av ammonium i lerjord

Magnus Vigre

Reslöv 26, 240 30 Marieholm

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2007-03-31 DATUM FÖR: 2007-03-28 GRUNDGÖDSLING: Kieserit KG/HA: 175 N P K S
 SORT: Iskria FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 7,0

P-AL: 3,7

K-AL: 9,5

Mg-AL: 8,0

Ca-AL: 350

Lerhalt: 25

Mullhalt: 3,6

P-HCl: 54

K-HCl: 240

CEC:

S:

Cu-HCl: 9,8

B:

K/Mg: 1,2

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 07-26	REL- TAL F1	REL- TAL F2	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	STRÅ- STYR- KA 0-100 07-26			
Utan K, 120 kg N/ha som Kalksalpeter	5180	100	100	0,2	24,4	709	37,5	15,1	2,41	106	38			
Utan K, 120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	5570	100	107	0,2	24,0	723	40,4	14,3	2,28	108	60			
Utan K, 120 kg N/ha som Ammonsulfat	5820	100	112	0,2	23,5	729	42,4	14,0	2,24	111	86			
Utan K, Utan N	3070	100	61	0,2	22,3	715	42,6	11,6	1,85	49	95			
Med K, 120 kg N/ha som Kalksalpeter	4810	90	100	0,2	24,7	707	37,8	14,7	2,35	96	25			
Med K, 120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	5560	98	116	0,3	24,4	718	39,6	14,6	2,33	111	50			
Med K, 120 kg N/ha som Ammonsulfat	6050	102	126	0,4	23,6	727	42,2	14,3	2,28	117	77			
Med K, Utan N	3470	105	71	0,2	22,2	718	42,9	11,5	1,83	54	95			
Utan K	4910	100		0,2	23,6	719	40,7	13,7	2,20	93	70			
500 kg K/ha som Kalisalt	4970	98		0,3	23,7	717	40,6	13,7	2,20	95	62			
120 kg N/ha som Kalksalpeter	4990		100	0,2	24,5	708	37,7	14,9	2,38	101	32			
120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	5560		111	0,3	24,2	720	40,0	14,4	2,31	109	55			
120 kg N/ha som Ammonsulfat	5930		119	0,3	23,5	728	42,3	14,1	2,26	114	81			
Utan N	3270		65	0,2	22,2	717	42,8	11,5	1,84	51	95			

Matjord: Ammoniumfixering 44,0 %

Gödslingsstidpunkter: 12-08, 04-18

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2008-11-08



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2007

M3-2263

M-325-2006

03H020

2

Adsorption och fixering av ammonium i lerjord

Magnus Vigre

Reslöv 26, 240 30 Marieholm

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2007-03-31 DATUM FÖR: 2007-03-28 GRUNDGÖDSLING: Kieserit KG/HA: 175 N: P: K: S: 40
 SORT: Iskria FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 7,0

P-AL: 3,7

K-AL: 9,5

Mg-AL: 8,0

Ca-AL: 350

Lerhalt: 25

Mullhalt: 3,6

P-HCl: 54

K-HCl: 240

CEC:

S:

Cu-HCl: 9,8

B:

K/Mg: 1,2

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	REL- TAL F1	REL- TAL F2	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	STRÅ- STYR- KA 0-100 07-26			
-X-	4940			0,2	23,6	718	40,7	13,7	2,20	94				
CV%	5,7			62	1,6	0,6	2,3	4,3	4,3	8,8				
OBS	48			48	48	48	48	48	48	48				
PROB F1	.4763			.2046	.3348	.1895	.7274	.9190	.9190	.6873				
PROB F2	.0001			.3671	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001				
PROB F1*F2	.0138			.5223	.3772	.1734	.4705	.4203	.4203	.0803				
LSD F2	230				0,3	3	0,8	0,5	0,08	7				
LSD F1*F2	330													

Matjord: Ammoniumfixering 44,0 %
Gödslingsstidpunkter: 12-08, 04-18

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2008-11-08