



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

M3-2263

M-326-2006

03H021

1

Adsorption och fixering av ammonium i lerjord

Hans Laxmar

Laxmans Åkarp, 237 91 Bjärred

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2007-04-01 DATUM FÖR: 2007-03-28 GRUNDGÖDSLING: Kieserit KG/HA: 175 N P K S
 SORT: Prestige FÖRFRUKT: Sockerbetor

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:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-04	REL- TAL F1	REL- TAL F2	AV- RENS- % %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT	N % AV TS	N- SKÖRD KG/HA	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-04	GRÖN- SKOTT 0-100 08-04		
Utan K, 120 kg N/ha som Kalksalpeter	5930	100	100	0,3	13,3	731	54,0	14,1	2,25	113	93	7		
Utan K, 120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	5520	100	93	0,3	13,3	730	54,1	13,9	2,23	104	95	5		
Utan K, 120 kg N/ha som Ammonsulfat	5090	100	86	0,3	13,1	731	52,2	14,3	2,29	99	94	7		
Utan K, Utan N	2880	100	49	0,3	13,2	721	52,7	11,8	1,89	46	93	1		
Med K, 120 kg N/ha som Kalksalpeter	6000	101	100	0,3	13,1	725	51,7	13,8	2,21	111	92	6		
Med K, 120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	5840	106	97	0,3	12,9	735	52,7	14,0	2,23	110	94	5		
Med K, 120 kg N/ha som Ammonsulfat	5100	100	85	0,2	13,5	729	52,2	14,3	2,28	98	94	7		
Med K, Utan N	2770	96	46	0,3	13,0	715	52,7	11,9	1,91	45	93	3		
Utan K	4860	100		0,2	13,2	728	53,2	13,5	2,16	90	94	5		
500 kg K/ha som Kalisalt	4930	101		0,3	12,9	726	52,3	13,5	2,16	91	93	5		
120 kg N/ha som Kalksalpeter	5970		100	0,2	13,0	728	52,8	13,9	2,23	112	93	6		
120 kg N/ha som Ammoniumnitrat	5680		95	0,3	12,9	732	53,4	13,9	2,23	107	95	5		
120 kg N/ha som Ammonsulfat	5100		85	0,3	13,3	730	52,2	14,3	2,29	99	94	7		
Utan N	2830		47	0,3	13,1	718	52,7	11,9	1,90	45	93	2		

Gödslingsstidpunkter: 03-02, 04-18

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2008-01-17



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

M3-2263

M-326-2006

03H021

2

Adsorption och fixering av ammonium i lerjord

Hans Laxmar
Laxmans Åkarp, 237 91 Bjärred

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2007-04-01 DATUM FÖR: 2007-03-28 GRUNDGÖDSLING: Kieserit KG/HA: 175 N P K S
 SORT: Prestige FÖRFRUKT: Sockerbetor

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 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	N % AV TS	N- SKÖRD KG/HA	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-04	GRÖN- SKOTT 0-100 08-04		
-X-	4890			0,3	21,1	727	52,8	13,5	2,16	91				
CV%	11,3			19,7	5,0	1,1	3,6	3,7	3,7	9,2				
OBS	48			48	48	48	48	48	48	48				
PROB F1	.7844			.0875	.1456	.6032	.1531	.8451	.8451	.8655				
PROB F2	.0001			.0201	.0001	.0005	.5220	.0001	.0001	.0001				
PROB F1*F2	.7932			.2964	.5119	.2560	.3785	.7814	.7814	.5689				
LSD F2	460				0,9	6		0,4	0,07	7				

Gödslingsstidpunkter: 03-02, 04-18

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2008-01-17