



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2263

U-173-2007

03L138

1

Adsorption och fixering av ammonium i lerjord

Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2008-09-28
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Styv lera
pH-värde: 6,4 P-HCl: 54 Cu-HCl: 23,0
P-AL: 2,3 K-HCl: 410 B:
K-AL: 17,0 CEC: K/Mg: 0,3
Mg-AL: 58,0 S:
Ca-AL: 350

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
3 31 78 125 22

MIN-N														NO3-N		NH4-N		KG/HA									
F Ö R S Ö K S L E D:														KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-20	REL - TAL	REL - TAL	AV - RENS - %	VATT . HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	ERGO - STEROLKELSE	STÄR - KELSE %	N % AV TS KÄRNA	MIN - N VÅR KG/HA 0 - 60 05 - 15	STRÅ - STYR - KA 0 - 100		
Utan K, 120 kg N/ha som Kalksalpeter														2180	100	100	0,7	18,6	820	35,1	9,7	70,1	2,30	53	100		
Utan K, 120 kg N/ha som Ammoniumnitrat														1930	100	89	0,7	19,1	816	34,9	9,8	69,7	2,38	61	100		
Utan K, 120 kg N/ha som Ammonsulfat														2470	100	113	0,7	18,5	815	34,5	9,5	69,8	2,36	66	100		
Utan K, Utan N														1880	100	86	0,9	19,4	822	34,8	10,0	69,7	2,37	57	100		
Med K, 120 kg N/ha som Kalksalpeter														2070	95	100	0,7	18,9	821	35,7	9,4	69,3	2,43	46	100		
Med K, 120 kg N/ha som Ammoniumnitrat														1870	97	90	0,8	19,4	821	35,9	9,7	69,5	2,43	48	100		
Med K, 120 kg N/ha som Ammonsulfat														2220	90	107	1,0	19,1	812	35,2	10,0	69,4	2,41	55	100		
Med K, Utan N														1820	97	88	1,1	19,9	821	36,8	9,9	69,2	2,48	45	100		
Utan K														2110	100		0,8	18,9	818	34,8	9,8	69,8	2,35	59	100		
500 kg K/ha som Kalisalt														1990	94		0,9	19,3	819	35,9	9,8	69,3	2,44	48	100		
120 kg N/ha som Kalksalpeter														2120		100	0,7	18,7	820	35,4	9,6	69,7	2,37	49	100		
120 kg N/ha som Ammoniumnitrat														1900		89	0,8	19,3	819	35,4	9,7	69,6	2,41	54	100		
120 kg N/ha som Ammonsulfat														2340		110	0,9	18,8	813	34,8	9,7	69,6	2,39	61	100		
Utan N														1850		87	1,0	19,6	821	35,8	10,0	69,5	2,42	51	100		

Matjord: Ammoniumfixering 48,0 %
Efterverkan 2009

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-12-11



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2263

U-173-2007

03L138

2

Adsorption och fixering av ammonium i lerjord

Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2008-09-28
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,4

P-AL: 2,3

K-AL: 17,0

Mg-AL: 58,0

Ca-AL: 350

P-HCl: 54

K-HCl: 410

CEC:

S:

Cu-HCl: 23,0

B:

K/Mg: 0,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

3 31 78 125 22

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

S

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

KÄRNA
RENV.
15%
KG/HA
08-20

REL -
TAL

REL -
TAL

AV -
RENS -
%
VATT.
HALT
VID
SKÖRD

RYMD -
VIKT
G/L

1000 -
KORN -
VIKT
G

ERGO -
STEROLKELSE

STÄR -
%
KÄRNA

N %
AV TS
KÄRNA

MIN-N
VÅR
KG/HA
0-60
05-15

STRÄ -
STYR -
KA
0-100

2050

15,9

48

.2763

.0031

.8800

270

0,8

41,6

48

.5120

.1743

.6423

19,1

3,3

48

.1803

.0046

.9185

818

1,0

47

.8552

.1601

.7259

35,4

5,3

48

.2072

.6759

.7861

9,8

5,8

48

.9842

.3891

.3871

69,6

0,4

48

.0845

.2934

.1937

2,40

1,7

48

.0030

.0086

.0414

0,04

0,03

0,05

Matjord: Ammoniumfixering 48,0 %
Efterverkan 2009

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-12-11