



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-RAM-56

03L075

1

Mullhaltsförsök

GRÖDA: Majs SÅDATUM: 2009-06-12 DATUM FÖR: 2009-06-09 GRUNDGÖDSLING: PK 7-13 KG/HA: 285 N: 19 P: 38 K: 19 S: 19

SORT: Revolver FÖRFRUKT: Majs

JORDART:

pH-värde: 6,3 P-HCl: 86 Cu-HCl: K-Mg: S:

P-AL: 15,5 K-HCl: 499 B: K/Mg: S:

K-AL: 23,0 CEC: K/Mg: S:

Mg-AL: 13,3 S: K/Mg: S:

Ca-AL: 209

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

57 99 65 19

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:			TS GRÖN- MASSA KG/HA 09-08	REL- TAL	TS- HALT %	N % AV TS	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.
A.	Utan organiskt material	utan kväve, träda					6,1	20,7	28,5	0,10	0,97
B.	---	--- bevuxen mark	2510	100	15,9	1,30	6,2	16,9	21,6	0,11	1,12
C.	---	80 kg/ha N i Ks	8340	333	19,2	1,25	6,7	15,6	15,1	0,14	1,37
D.	---	80 kg/ha N i ammon sulfat	1740	69	19,5	1,53	4,1	15,8	18,2	0,14	1,25
E.	---	80 kg/ha N i Kkv	8850	353	19,9	1,20	7,2	21,3	17,8	0,14	1,43
F.	4 ton/ha C i halm	vartannat år utan kväve	4130	165	16,7	1,32	6,4	17,9	34,2	0,14	1,49
G.	---	halm --- 80 kg/ha N i Ks	8810	351	19,1	1,27	6,6	17,9	21,9	0,18	1,92
H.	---	grönmassa --- utan kväve	4870	194	19,0	1,36	6,1	17,9	38,0	0,16	1,54
I.	---	torvströ --- ---	5340	213	18,1	0,97	5,5	15,5	19,5	0,18	3,18
J.	---	stallgödsel --- ---	8080	323	18,1	1,09	6,5	34,2	49,7	0,22	2,21
K.	---	superstallg. --- ---	8110	323	18,0	1,14	6,3	67,5	53,1	0,22	2,26
L.	---	sågspån --- ---	3360	134	17,4	1,09	6,3	18,7	25,9	0,14	1,86
M.	---	torvströ --- 80 kg/ha N i Ks	12370	493	19,9	1,16	6,0	12,3	12,7	0,21	3,78
N.	---	sågspån --- ---	7220	288	18,8	1,28	6,7	15,6	15,8	0,17	2,20
O.	---	röt slam --- utan kväve	9670	386	19,4	1,33	4,9	44,7	13,9	0,28	2,66

Org. mtrl h-2009. Halm 0,41 % N, 44,6 % C. Sågsp. 0,04 % N, 49,9 % C.
Torv 0,89 % N, 52,6 % C. Stallg. 2,23 % N, 43,0 % C
Grönm. 1,25 % N, 45,4 % C

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-03-21



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-RAM-56

03L075

2

Mullhaltsförsök

GRÖDA: Majs
SORT: Revolver

SÅDATUM: 2009-06-12
FÖRFRUKT: Majs

DATUM FÖR 2009-06-09

GRUNDGÖDSLING PK 7-13

KG/HA 285

N 19 P 38 K 38 S

JORDART:

pH-värde: 6,3
P-AL: 15,5
K-AL: 23,0
Mg-AL: 13,3
Ca-AL: 209

P-HCl: 86
K-HCl: 499
CEC:
S:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP
57	99	65	19			

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

	TS GRÖN- MASSA KG/HA 09-08	REL- TAL	TS- HALT %	N % AV TS	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.
-X-	6670				6,1	23,5	25,7	0,17	1,95
CV%	19,6				1,5	7,4	5,9	3,9	6,2
OBS	56				60	60	60	60	60
PROB F1	.0001				.0001	.0001	.0001	.0001	.0001
LSD F1	1890				0,1	2,5	2,2	0,01	0,17

Org. mtrl h-2009. Halm 0,41 % N, 44,6 % C. Sågsp. 0,04 % N, 49,9 % C.
Torv 0,89 % N, 52,6 % C. Stallg. 2,23 % N, 43,0 % C
Grönm. 1,25 % N, 45,4 % C

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-03-21



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-RAM-56

03L075

3

Mullhaltsförsök

GRÖDA: Majs SÅDATUM: 2009-06-12 DATUM FÖR: 2009-06-09 GRUNDGÖDSLING: PK 7-13 KG/HA: 285 N: 19 P: 38 K: 38 S: 38

SORT: Revolver FÖRFRUKT: Majs

JORDART:

pH-värde: 6,3 P-HCl: 86 Cu-HCl: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

P-AL: 15,5 K-HCl: 499 B: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

K-AL: 23,0 CEC: K/Mg: 57 99 65 19

Mg-AL: 13,3 S: S: 57 99 65 19

Ca-AL: 209

MIN-N NO3-N NH4-N KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

			Orgm, N %	Orgm, C %								
A.	Utan organiskt material	utan kväve, träda										
B.	---	--- bevuxen mark										
C.	---	80 kg/ha N i Ks										
D.	---	80 kg/ha N i ammon sulfat										
E.	---	80 kg/ha N i Kkv										
F.	4 ton/ha C i halm	vartannat år utan kväve	0,41	44,58								
G.	---	halm --- 80 kg/ha N i Ks	0,41	44,58								
H.	---	grönmassa --- utan kväve	1,25	45,39								
I.	---	torvströ --- ---	0,89	52,63								
J.	---	stallgödsel --- ---	2,23	43,00								
K.	---	superstallg. --- ---	2,23	43,00								
L.	---	sågspån --- ---	0,04	49,86								
M.	---	torvströ --- 80 kg/ha N i Ks	0,89	52,63								
N.	---	sågspån --- ---	0,04	49,86								
O.	---	röttslam --- utan kväve	3,82	32,08								

Org. mtrl h-2009. Halm 0,41 % N, 44,6 % C. Sågsp. 0,04 % N, 49,9 % C.
 Torv 0,89 % N, 52,6 % C. Stallg. 2,23 % N, 43,0 % C
 Grönm. 1,25 % N, 45,4 % C

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-03-21



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-RAM-56

03L075

4

Mullhaltsförsök

GRÖDA: Majs SÅDATUM: 2009-06-12 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: Revolver FÖRFRUKT: Majs 2009-06-09 PK 7-13 285 19 38

JORDART:
 pH-värde: 6,3 P-HCl: 86 Cu-HCl:
 P-AL: 15,5 K-HCl: 499 B:
 K-AL: 23,0 CEC:
 Mg-AL: 13,3 S:
 Ca-AL: 209

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 57 99 65 19

MIN-N NO3-N NH4-N
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	Orgm,	Orgm,							
	N %	C %							
-X-									
CV%									
OBS									
PROB F1									
LSD F1									

Org. mtrl h-2009. Halm 0,41 % N, 44,6 % C. Sågsp. 0,04 % N, 49,9 % C.
 Torv 0,89 % N, 52,6 % C. Stallg. 2,23 % N, 43,0 % C
 Grönm. 1,25 % N, 45,4 % C

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-03-21