



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

L3-0014

M-318-1981

03B019

1

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager

Petersborg, 230 42 Tygelsjö

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: HÖSTRAPS
SORT:SÅDATUM: 2000-03-22
FÖRFRUKT: SOCKERBETOR

JORDART:

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl:

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

	FRÖ OTORK KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	N % AV TS FRÖ	P % AV TS FRÖ	K % AV TS FRÖ	S % AV TS FRÖ	BOR MG/ KG TS FRÖ	Mn MG/ KG TS FRÖ	Cu MG/ KG TS FRÖ	Zn MG/KG FRÖ	Cd MG/KG FRÖ	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-01	MOG- NAD	OGRÅS FÖREK 0-100 07-13
F Ö R S Ö K S L E D:	08-01														
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	1430	100	100	2,50	7,70	5,80	1,80	9,60	15,0	2,5	22,0	0,05	90	07-13	5
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	3940	100	276	2,70	7,60	6,90	1,80	10,00	18,0	2,5	22,0	0,04	90	07-16	1
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	4440	100	311	3,00	7,20	6,60	1,70	11,00	17,0	2,6	23,0	0,04	90	07-17	1
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	1580	110	100	2,50	7,90	6,30	1,80	9,80	9,8	2,7	22,0	0,05	90	07-14	5
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	4010	102	254	2,70	7,60	6,90	1,80	10,00	12,0	2,5	21,0	0,05	90	07-17	1
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	4680	105	296	3,10	7,20	6,90	1,70	11,00	12,0	2,8	22,0	0,04	90	07-18	1
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	1530	107	100	2,40	7,70	5,90	1,70	9,60	96,0	2,6	21,0	0,04	90	07-14	5
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	4090	104	268	2,70	7,50	6,90	1,80	10,00	12,0	2,5	21,0	0,04	90	07-17	1
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	4770	107		3,00	7,50	7,50	1,70	12,00	13,0	2,8	24,0	0,03	90	07-19	1
UTAN SLAM	3270	100		2,73	7,50	6,43	1,77	10,20	16,7	2,5	22,3	0,04	90		2
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	3420	105		2,77	7,57	6,70	1,77	10,27	11,3	2,7	21,7	0,05	90		2
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	3460	106		2,70	7,57	6,77	1,73	10,53	40,3	2,6	22,0	0,04	90		2
UTAN N UTAN PK	1510		100	2,47	7,77	6,00	1,77	9,67	40,3	2,6	21,7	0,05	90		5
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	4010		265	2,70	7,57	6,90	1,80	10,00	14,0	2,5	21,3	0,04	90		1
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	4630		306	3,03	7,30	7,00	1,70	11,33	14,0	2,7	23,0	0,04	90		1

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

L3-0014

M-318-1981

03B019

2

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager
Petersborg, 230 42 Tygelsjö

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: HÖSTRAPS
SORT: SÅDATUM: 2000-03-22
FÖRFRUKT: SOCKERBETOR

JORDART:
pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
P-AL: K-HCl: B:
K-AL: T: K/Mg:
Mg-AL: S:
Ca-AL:
S04-S 0-30 cm:
S04-S 30-60 cm:

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 :	FRÖ	REL -	REL -	N	P	K	S	BOR	Mn	Cu	Zn	Cd	STRÅ -	MOG -	OGRÅS
	OTORK	TAL	TAL	%	%	%	%	MG/	MG/	MG/	MG/KG	MG/KG	STYR -	NAD	FÖREK
	KG/HA			AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	KG TS	KG TS	KG TS	FRÖ	FRÖ	KA		
	08-01			FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ			0-100		0-100
													08-01		07-13
-X-	3380														
CV%	7,4														
OBS	36														
PROB F1	.4488														
PROB F2	.0001														
PROB F1*F2	.8794														
LSD F1	360														
LSD F2	220														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

L3-0014

M-318-1981

03B019

3

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager
Petersborg, 230 42 Tygelsjö

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: HÖSTRAPS SÅDATUM: 2000-03-22
SORT: FÖRFRUKT: SOCKERBETOR

JORDART:

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl:

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

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 :

	MIN-N VÅR KG/HA 0-60	MIN-N E. SK KG/HA 0-60 12-07	PH H2O MATJ.	P-AL MATJ.	K-AL MATJ.	CA-AL MATJ.	Mg-AL MATJ.	P-HCL MATJ.	K-HCL MATJ.	B MATJ. MG/KG TS	CU- HCL MATJ. MG/KG	TOT-C % MATJ.			
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	17	26	7,4	7,8	6,1	180	4,4	49	115	0,70	10,0	0,87			
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA			7,5	12,0	9,5	220	5,3	54	119	0,70	9,4	1,10			
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA			7,4	9,4	8,3	190	4,6	51	119	0,80	9,7	0,98			
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK			7,2	11,0	6,7	170	4,6	53	108	0,60	13,0	0,98			
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD			7,5	15,0	8,3	190	4,6	57	110	0,70	14,0	0,98			
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD			7,4	12,0	7,0	180	4,0	52	105	0,70	12,0	0,92			
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	15	59	7,2	16,0	6,2	200	4,7	67	111	0,60	17,0	0,98			
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD			7,5	17,0	7,4	180	4,3	73	112	0,70	17,0	1,10			
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD			7,2	18,0	8,0	190	4,6	69	114	0,80	18,0	1,10			
UTAN SLAM	17	26	7,4	9,7	8,0	197	4,8	51	118	0,73	9,7	0,98			
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR			7,4	12,7	7,3	180	4,4	54	108	0,67	13,0	0,96			
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	15	59	7,3	17,0	7,2	190	4,5	70	112	0,70	17,3	1,06			
UTAN N UTAN PK	16	43	7,3	11,6	6,3	183	4,6	56	111	0,63	13,3	0,94			
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA			7,5	14,7	8,4	197	4,7	61	114	0,70	13,5	1,06			
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA			7,3	13,1	7,8	187	4,4	57	113	0,77	13,2	1,00			



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

L3-0014

M-318-1981

03B019

4

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager
Petersborg, 230 42 Tygelsjö

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: HÖSTRAPS
SORT: SÅDATUM: 2000-03-22
FÖRFRUKT: SOCKERBETOR

JORDART:
pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
P-AL: K-HCl: B:
K-AL: T: K/Mg:
Mg-AL: S:
Ca-AL:
S04-S 0-30 cm:
S04-S 30-60 cm:

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:

-X-
CV%
OBS
PROB F1
PROB F2
PROB F1*F2
LSD F1
LSD F2

MIN-N VÅR KG/HA 0-60	MIN-N E. SK KG/HA 0-60 12-07	PH H2O MATJ.	P-AL MATJ.	K-AL MATJ.	CA-AL MATJ.	MG-AL MATJ.	P-HCL MATJ.	K-HCL MATJ.	B MATJ. MG/KG TS	CU- HCL MATJ. MG/KG	TOT-C % MATJ.			

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20