



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2016

L3-0014

M-318-1981

03U031

1(2)

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager, Lockarps kyrkoväg 12
Petersborg, 218 75 Tygelsjö

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2016-03-30
SORT: KWS Irina FÖRFRUKT: Sockerbetor
JORDART: nmh lättlera
Skörden kasserad pga. ojämn uppkomst

	pH- H2O MATJ.	P-AL MG /100 G MATJ.	K-AL MG /100 G MATJ.	Mg-AL MG /100 G MATJ.	Ca-AL MG /100 G MATJ.	P-HCl MG /100 G MATJ.	K-HCl MG /100 G MATJ.	Cu-HCl MG /100 G MATJ.	K/MG KVOT	TOT-C % MATJ.	TOT-N % MATJ.	As HNO3 mg/kg MATJ.	Pb HNO3 mg/kg MATJ.	B HNO3 mg/kg MATJ.	Cd HNO3 mg/kg MATJ.	Co HNO3 mg/kg MATJ.
F Ö R S Ö K S L E D:																
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	7,3	8,4	10	4,2	170	42	170	9	2,4	1,0	0,11	3,4	14	2,3	0,25	4,2
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	7,2	8,6	10	3,7	170	43	170	9	2,7	1,0	<0.11	3,2	14	2,4	0,27	4,7
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	7,2	9,8	11	4,0	190	46	170	9	2,8	1,1	<0.11	3,3	14	2,4	0,24	3,9
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	7,1	14	8	4,8	180	55	160	14	1,7	1,0	<0.11	3,9	15	2,4	0,28	4,3
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	7,1	18	12	4,6	190	58	160	13	2,6	1,1	0,11	3,4	14	2,5	0,28	3,9
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	7,2	18	11	4,2	200	63	180	15	2,6	1,2	0,12	4,1	15	3,0	0,33	4,8
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	6,9	22	8	4,9	170	74	160	19	1,6	1,1	0,14	3,5	15	3,0	0,30	4,4
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	6,9	27	10	4,9	190	78	170	19	2	1,2	0,11	3,9	15	2,2	0,28	4,3
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	6,9	27	10	4,8	220	78	160	18	2,1	1,3	0,15	3,9	15	2,8	0,28	4,6
UTAN SLAM	7,2	9	10	4,0	177	44	170	9	2,6	1,0		3,3	14	2,4	0,25	4,3
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	7,1	17	10	4,5	190	59	167	14	2,3	1,1		3,8	15	2,6	0,30	4,3
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	6,9	25	9	4,9	193	77	163	19	1,9	1,2	0,13	3,8	15	2,7	0,29	4,4
UTAN N UTAN PK	7,1	15	9	4,6	173	57	163	14	1,9	1,0		3,6	15	2,6	0,28	4,3
1N PK 7-25 MÅNGDER BER. PÅ GRÖDA	7,1	18	11	4,4	183	60	167	14	2,4	1,1		3,5	14	2,4	0,28	4,3
2N PK 7-25 MÅNGDER BER. PÅ GRÖDA	7,1	18	11	4,3	203	62	170	14	2,5	1,2		3,8	15	2,7	0,28	4,4
-X-	7,1	17	10	4,5	187	60	167	14	2,3	1,1		3,6	15	2,6	0,28	4,3
CV%																
OBS	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
PROB F1																
PROB F2																
PROB F1*F2																
LSD F1																
LSD F2																
LSD F1*F2																

**RESULTAT**

Mark och miljö

Växtnäring

2016

L3-0014

M-318-1981

03U031

2(2)

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager, Lockarps kyrkoväg 12

Petersborg, 218 75 Tygelsjö

GRÖDA: Vårkorn

SÅDATUM: 2016-03-30

SORT: KWS Irina

FÖRFRUKT: Sockerbetor

JORDART: nmh lättlera

	Cu	Cr	Hg	Mn	Ni	S	Sn	Zn						
	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	kungsv	HNO3						
	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg						
	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.						
F Ö R S Ö K S L E D:														
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	10	11	0,040	280	8,2	130	1,4	41						
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	10	10	0,037	300	7,9	140	1,2	41						
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	10	11	0,038	270	8,0	150	1,2	41						
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	15	11	0,044	280	8,4	140	1,2	45						
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	16	11	0,047	270	8,0	150	5,0	45						
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	16	12	0,055	360	8,8	170	2,2	50						
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	19	12	0,051	310	8,3	150	1,9	48						
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	20	12	0,055	300	8,9	170	2,3	47						
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	21	12	0,065	310	8,7	190	1,7	49						
UTAN SLAM	10	11	0,038	283	8,0	140	1,3	41						
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	16	11	0,049	303	8,4	153	2,8	47						
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	20	12	0,057	307	8,6	170	2,0	48						
UTAN N UTAN PK	15	11	0,045	290	8,3	140	1,5	45						
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	15	11	0,046	290	8,3	153	2,8	44						
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	16	12	0,053	313	8,5	170	1,7	47						
-X-	15	11	0,048	298	8,4	154	2,0	45						
CV%														
OBS	9	9	9	9	9	9	9	9						
PROB F1														
PROB F2														
PROB F1*F2														
LSD F1														
LSD F2														
LSD F1*F2														