



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2016

L3-0014

M-317-1981

03U030

1(2)

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Björnstorps o Svenstorps Godsförvaltning
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2016-04-03

SORT: Cartoon FÖRFRUKT: Höstvetete

JORDART: mmh mellanlera

	ROT- SKÖRD TON /HA	REL. TAL %	SOCKER- HALT %	SOCKER- SKÖRD TON /HA	REL. TAL %	Blåtal	K+Na	MATJ. pH	MATJ. P-AL mg /100G	MATJ. K-AL mg /100G	MATJ. Ca-AL mg /100G	MATJ. Mg-AL mg /100G	MATJ. TOT. C %	MATJ. TOT. N %	K/Mg KVOT
F Ö R S Ö K S L E D:	8 nov.														
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	52,3	70	19,0	10,0	72	5,9	3,5	7,3	9,1	9,3	380	9,5	1,9	0,17	1,0
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	85,5	114	18,7	16,0	115	6,9	3,4	7,7	10	9,9	380	9,1	2	0,17	1,1
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	98,3	132	18,2	17,9	129	8,0	3,3	7,8	8,9	9,8	410	9,3	2,1	0,17	1,1
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	43,0	58	18,6	8,1	59	5,4	3,2	7,5	23	9,3	410	11	2,3	0,19	0,8
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	90,3	121	18,1	16,4	119	8,4	3,2	7,7	26	10	430	11	2,4	0,19	0,9
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	102,8	138	18,0	18,5	134	9,5	3,3	7,8	23	11	440	11	2,4	0,2	1,0
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	74,7	100	18,5	13,8	100	5,4	3,1	7,5	41	8,5	410	12	2,2	0,18	0,7
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	89,3	120	18,6	16,6	120	15,4	3,3	7,5	45	10	440	12	2,2	0,18	0,8
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	101,2	135	17,5	17,7	128	10,3	3,1	7,6	41	9,8	440	12	2,5	0,22	0,8
UTAN SLAM	78,7		18,6	14,6		6,9	3,4	7,6	9	9,7	390	9,3	2,0	0,17	1,1
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	78,7		18,2	14,3		7,8	3,2	7,7	24	10,1	427	11,0	2,4	0,19	0,9
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	88,4		18,2	16,0		10,4	3,2	7,5	42	9,4	430	12,0	2,3	0,19	0,8
UTAN N UTAN PK	56,6		18,7	10,6		5,6	3,3	7,4	24	9,0	400	10,8	2,1	0,18	0,8
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	88,4		18,5	16,3		10,3	3,3	7,6	27	10,0	417	10,7	2,2	0,18	0,9
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	100,7		17,9	18,0		9,3	3,2	7,7	24	10,2	430	10,8	2,3	0,20	1,0
-X-	81,9		18,3	15,0		8,4	3,3	7,6	25	9,7	416	10,8	2,2	0,19	0,9
CV%	12,8		2,9	14,3		35,1	5,1								
OBS	24		24	24		24	24	9	9	9	9	9	9	9	9
PROB F1	0,2070		0,3113	0,1793		0,1757	0,0610								
PROB F2	<0,0001		0,0503	0,0003		0,0443	0,8045								
PROB F1*F2	0,2370		0,7080	0,2583		0,2639	0,4261								
LSD F1															
LSD F2	27,0			5,5		7,3									



RESULTAT

2016

L3-0014

M-317-1981

03U030

2(2)

Mark och miljö
Växtnäring

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Björnstorps o Svenstorps Godsförvaltning
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2016-04-03

SORT: Cartoon FÖRFRUKT: Höstvetete

JORDART: mmh mellanlera

	MATJ. P- HCL mg /100G	MATJ. K- HCL mg /100G	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. Cu HNO3 mg/kg	MATJ. Cr HNO3 mg/kg	MATJ. Hg HNO3 mg/kg	MATJ. Mn HNO3 mg/kg	MATJ. Ni HNO3 mg/kg	MATJ. S HNO3 mg/kg	MATJ. Zn HNO3 mg/kg	MATJ. Ag kungsv. mg/kg
F Ö R S Ö K S L E D:															
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	58	180	4,2	19	4,5	0,26	5,4	13	23	0,05	220	15	290	58	<0.25
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	65	190	4,2	18	4,1	0,27	5,0	12	24	0,047	250	15	300	54	<0.25
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	64	200	4,1	19	3,6	0,31	8,0	13	25	0,048	360	17	310	54	<0.25
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	99	210	4,3	20	3,9	0,30	5,9	20	24	0,077	230	16	330	67	<0.25
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	97	190	4,1	21	4,1	0,36	5,8	19	24	0,068	280	15	350	65	<0.25
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	110	190	4,0	20	3,9	0,30	5,7	19	24	0,075	240	15	360	62	<0.25
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	110	160	4,6	21	4,0	0,31	6,0	27	26	0,09	270	16	340	74	<0.25
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	130	190	4,3	20	3,7	0,32	4,8	26	23	0,09	180	15	370	73	<0.25
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	120	180	4,2	20	3,8	0,27	5,0	25	25	0,087	200	16	360	70	<0.25
UTAN SLAM	62	190	4,2	19	4,1	0,3	6,1	13	24	0,05	277	16	300	55	<0.25
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	102	197	4,1	20	4,0	0,3	5,8	19	24	0,07	250	15	347	65	<0.25
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	120	177	4,4	20	3,8	0,3	5,3	26	25	0,09	217	16	357	72	<0.25
UTAN N UTAN PK	89	183	4,4	20	4,1	0,3	5,8	20	24	0,07	240	16	320	66	<0.25
1N PK 7-25 MÅNGDER BER. PÅ GRÖDA	97	190	4,2	20	4,0	0,3	5,2	19	24	0,07	237	15	340	64	<0.25
2N PK 7-25 MÅNGDER BER. PÅ GRÖDA	98	190	4,1	20	3,8	0,3	6,2	19	25	0,07	267	16	343	62	<0.25
-X-	95	188	4,2	20	4,0	0,3	5,7	19	24	0,07	248	16	334	64	<0.25
CV%															
OBS	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															