



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

L3-0014

M-317-1981

03N028

1

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Björnstorps o Svenstorps Godsförvaltning  
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2010-09-13  
SORT: Hereford      FÖRFRUKT: Höstraps

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART:  
pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
P-AL:      K-HCl:      B:  
K-AL:      CEC:      K/Mg:  
Mg-AL:      S:  
Ca-AL:

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-24	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	Ca % AV TS KÄRNA	Mg % AV TS KÄRNA	S % AV TS KÄRNA	Mn MG/ KG TS KÄRNA	MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	3880	100	100	0,3	17,6	705	47,5	1,39	540	0,37	0,46	0,04	0,11	0,10	16,1				
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	6860	100	177	0,3	17,6	690	46,6	1,47	1010	0,36	0,49	0,04	0,10	0,10	13,3				
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	8280	100	213	0,2	17,2	716	44,6	1,82	1503	0,37	0,47	0,04	0,10	0,12	12,5				
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	3930	101	100	1,1	18,5	702	47,6	1,42	555	0,39	0,48	0,04	0,11	0,11	14,8				
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	7260	106	185	0,4	17,5	692	46,9	1,50	1090	0,37	0,48	0,04	0,10	0,11	10,9				
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	8980	108	229	0,3	17,3	719	45,3	1,87	1677	0,40	0,49	0,05	0,11	0,13	10,4				
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	5650	145	100	0,3	17,4	702	50,2	1,44	814	0,37	0,46	0,04	0,10	0,10	12,6				
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	8170	119	145	0,3	17,2	701	47,9	1,62	1323	0,37	0,46	0,04	0,10	0,11	9,9				
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	9400	113	166	0,2	17,1	723	48,4	1,96	1836	0,38	0,46	0,05	0,11	0,13	9,1				
UTAN SLAM	6340	100		0,3	17,5	704	46,3	1,56	1018	0,37	0,47	0,04	0,10	0,11	14,0				
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	6720	106		0,6	17,7	704	46,6	1,60	1107	0,39	0,48	0,04	0,11	0,12	12,0				
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	7740	122		0,2	17,2	709	48,8	1,67	1324	0,37	0,46	0,04	0,10	0,11	10,5				
UTAN N UTAN PK	4480		100	0,5	17,8	703	48,4	1,42	636	0,38	0,47	0,04	0,11	0,10	14,5				
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	7430		166	0,3	17,4	694	47,1	1,53	1141	0,37	0,48	0,04	0,10	0,10	11,3				
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	8890		198	0,2	17,2	719	46,1	1,88	1672	0,38	0,47	0,05	0,11	0,13	10,7				

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,1, B = 6,0 Hg = 0,02, Co = 0,04, Hg = 0,02  
Cr = 0,1, Ni = 0,06, Pb = 0,04, Ag = 0,1, Sn = 0,1

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-11-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

L3-0014

M-317-1981

03N028

2

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Björnstorps o Svenstorps Godsförvaltning  
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2010-09-13  
 SORT: Hereford      FÖRFRUKT: Höstraps

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART:  
 pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
 P-AL:      K-HCl:      B:  
 K-AL:      CEC:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

	KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	MIN-N			NO3-N		NH4-N		KG/HA
												Ca %	Mg %	S %	Ca %	Mg %	S %	Mn MG/ KG TS KÄRNA	
<b>F Ö R S Ö K S L E D:</b>	08-24																		
-X-	6930			0,4	17,5	706	47,2	1,61	1150	0,38	0,47	0,04	0,10	0,11	12,2				
CV%	5,4			81,8	2,2	0,7	2,1	3,2	5,3	6,9	6,4	6,8	7,4	5,8	10,2				
OBS	36			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36				
PROB F1	.0024			.1918	.1612	.2844	.0014	.0062	.0013	.2128	.3322	.0262	.6058	.0358	.0016				
PROB F2	.0001			.0400	.0045	.0001	.0001	.0001	.0001	.2940	.6078	.0001	.0479	.0001	.0001				
PROB F1*F2	.0406			.0991	.1043	.0690	.1547	.3431	.1668	.8188	.9451	.2482	.8648	.6023	.8646				
LSD F1	570			0,4	0,6	7	1,0	0,05	110	0,03	0,03	0,00	0,01	0,01	1,2				
LSD F2	320			0,3	0,3	4	0,8	0,04	52	0,02	0,03	0,00	0,01	0,01	1,1				
LSD F1*F2	640			0,5	0,7	8	1,5	0,08	112	0,04	0,05	0,00	0,01	0,01	1,9				

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,1, B = 6,0 Hg = 0,02, Co = 0,04, Hg = 0,02  
 Cr = 0,1, Ni = 0,06, Pb = 0,04, Ag = 0,1, Sn = 0,1

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-11-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

L3-0014

M-317-1981

03N028

3

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Björnstorps o Svenstorps Godsförvaltning  
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2010-09-13  
 SORT: Hereford      FÖRFRUKT: Höstraps

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART:  
 pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
 P-AL:      K-HCl:      B:  
 K-AL:      CEC:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

F Ö R S Ö K S L E D:											MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA				
	Cu	Zn	Ni	Cd	S	Mn	Cu	Zn	Ni	Cd	PLANT	STRÅ-	NO3	NO3	NO3			
	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	% AV TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	TÄT- HET 0-100 04-06	STYR- KA 0-100 08-24	0-30 KG/HA	30-60 KG/HA	0-60 KG/HA			
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	3,1	20,8	0,17	0,050	0,10	16,1	3,1	20,8	0,17	0,050	95	100	13	17	30			
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	3,1	18,3	0,12	0,055	0,10	13,3	3,1	18,3	0,12	0,055	95	95						
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	3,5	21,0	0,08	0,080	0,12	12,5	3,5	21,0	0,08	0,080	95	83						
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	3,0	22,0	0,15	0,043	0,11	14,8	3,0	22,0	0,15	0,043	95	100						
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	2,9	18,8	0,11	0,053	0,11	10,9	2,9	18,8	0,11	0,053	95	100						
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	3,3	22,5	0,07	0,075	0,13	10,4	3,3	22,5	0,07	0,075	95	85						
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	2,9	19,8	0,14	0,043	0,10	12,6	2,9	19,8	0,14	0,043	95	100	15	10	25			
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	3,0	19,3	0,11	0,055	0,11	9,9	3,0	19,3	0,11	0,055	95	95						
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	3,2	21,0	0,09	0,070	0,13	9,1	3,2	21,0	0,09	0,070	95	53						
UTAN SLAM	3,2	20,0	0,12	0,062	0,11	14,0	3,2	20,0	0,12	0,062	95	93	13	17	30			
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	3,1	21,1	0,11	0,057	0,12	12,0	3,1	21,1	0,11	0,057	95	95						
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	3,0	20,0	0,11	0,056	0,11	10,5	3,0	20,0	0,11	0,056	95	83	15	10	25			
UTAN N UTAN PK	3,0	20,8	0,15	0,045	0,10	14,5	3,0	20,8	0,15	0,045	95	100	14	14	28			
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	3,0	18,8	0,11	0,054	0,10	11,3	3,0	18,8	0,11	0,054	95	97						
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	3,3	21,5	0,08	0,075	0,13	10,7	3,3	21,5	0,08	0,075	95	73						

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,1, B = 6,0 Hg = 0,02, Co = 0,04, Hg = 0,02  
 Cr = 0,1, Ni = 0,06, Pb = 0,04, Ag = 0,1, Sn = 0,1

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-11-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

L3-0014

M-317-1981

03N028

4

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Björnstorps o Svenstorps Godsförvaltning  
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2010-09-13  
 SORT: Hereford      FÖRFRUKT: Höstraps

JORDART:  
 pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
 P-AL:      K-HCl:      B:  
 K-AL:      CEC:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

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:	Cu	Zn	Ni	Cd	S	Mn	Cu	Zn	Ni	Cd	PLANT	STRÅ-	NO3	NO3	NO3
	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	% AV TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	MG/ KG TS KÄRNA	TÄT- HET 0-100 04-06	STYR- KA 0-100 08-24	0-30 KG/HA	30-60 KG/HA
-X-	3,1	20,4	0,11	0,058	0,11	12,2	3,1	20,4	0,11	0,058					
CV%	5,4	8,3	13,2	8,1	5,8	10,2	5,4	8,3	13,2	8,1					
OBS	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36					
PROB F1	.0948	.2683	.1353	.2928	.0358	.0016	.0948	.2683	.1353	.2928					
PROB F2	.0002	.0023	.0001	.0001	.0001	.0001	.0002	.0023	.0001	.0001					
PROB F1*F2	.6286	.5575	.3039	.2623	.6023	.8646	.6286	.5575	.3039	.2623					
LSD F1	0,2	1,7	0,01	0,009	0,01	1,2	0,2	1,7	0,01	0,009					
LSD F2	0,1	1,4	0,01	0,004	0,01	1,1	0,1	1,4	0,01	0,004					
LSD F1*F2	0,3	2,5	0,02	0,009	0,01	1,9	0,3	2,5	0,02	0,009					

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,1, B = 6,0 Hg = 0,02, Co = 0,04, Hg = 0,02  
 Cr = 0,1, Ni = 0,06, Pb = 0,04, Ag = 0,1, Sn = 0,1

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-11-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

L3-0014

M-317-1981

03N028

5

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Björnstorps o Svenstorps Godsförvaltning  
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2010-09-13  
 SORT: Hereford FÖRFRUKT: Höstraps

JORDART:  
 pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:  
 P-AL: K-HCl: B:  
 K-AL: CEC: K/Mg:  
 Mg-AL: S:  
 Ca-AL:

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

F Ö R S Ö K S L E D:	MIN-N		NO3-N		NH4-N		KG/HA									
	NH4 0-30 KG/HA	NH4 30-60 KG/HA	NH4 0-60 KG/HA	NMIN. 0-60 KG/HA	BRIST SYM- TOM 0-100 08-24	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	P-HCl MG/ 100G MATJ.	K-HCl MG/ 100G MATJ.	B MG/KG MATJ.	Cu- HCl MG/KG MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	5	7	12	42	50	7,6	7,8	7,7	388	9,8	60	175	0,93	12	0,8	
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA					13	7,7	8,9	9,3	398	9,6	63	190	1,01	9	1,0	
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA					0	7,8	8,2	8,6	458	9,7	60	173	1,02	8	1,0	
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK					40	7,7	24,3	7,9	420	11,5	94	183	1,03	16	0,7	
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD					10	7,7	25,3	9,5	413	10,8	94	195	1,10	13	0,9	
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD					0	7,7	23,8	9,8	433	11,0	94	198	1,18	13	0,9	
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	7	5	12	37	10	7,5	44,3	8,8	418	12,5	135	200	1,08	20	0,7	
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD					0	7,5	47,8	10,8	420	12,3	140	205	1,14	20	0,9	
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD					0	7,6	43,3	10,3	423	12,0	130	198	1,18	19	0,9	
UTAN SLAM	5	7	12	42	21	7,7	8,3	8,5	414	9,7	61	179	0,99	10	0,9	
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR					17	7,7	24,4	9,0	422	11,1	94	192	1,10	14	0,8	
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	7	5	12	37	3	7,5	45,1	9,9	420	12,3	135	201	1,13	20	0,8	
UTAN N UTAN PK	6	6	12	40	33	7,6	25,4	8,1	408	11,3	96	186	1,01	16	0,7	
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA					8	7,6	27,3	9,8	410	10,9	99	197	1,08	14	0,9	
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA					0	7,7	25,1	9,5	438	10,9	95	189	1,12	13	0,9	

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,1, B = 6,0 Hg = 0,02, Co = 0,04, Hg = 0,02  
Cr = 0,1, Ni = 0,06, Pb = 0,04, Ag = 0,1, Sn = 0,1

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-11-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

L3-0014

M-317-1981

03N028

6

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Björnstorps o Svenstorps Godsförvaltning  
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2010-09-13  
 SORT: Hereford      FÖRFRUKT: Höstraps

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART:  
 pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
 P-AL:      K-HCl:      B:  
 K-AL:      CEC:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

	MIN-N		NO3-N		NH4-N		K/Mg								
	KG/HA		KG/HA		KVOT		MATJ.								
	NH4 0-30 KG/HA	NH4 30-60 KG/HA	NH4 0-60 KG/HA	NMIN. 0-60 KG/HA	BRIST SYM- TOM 0-100 08-24	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	P-HCl MG/ 100G MATJ.	K-HCl MG/ 100G MATJ.	B MG/KG MATJ.	Cu- HCl MG/KG MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.
F Ö R S Ö K S L E D:															
-X-						7,6	25,9	9,2	419	11,0	97	191	1,07	14	0,9
CV%						1,0	6,4	8,3	7,5	5,2	4,4	9,3	5,5	18,4	6,4
OBS						36	36	32	36	36	36	36	36	36	36
PROB F1						.0087	.0001	.1699	.9153	.0015	.0001	.0626	.0470	.0003	.0027
PROB F2						.0011	.0082	.0002	.0621	.1752	.0798	.3283	.0006	.0535	.0001
PROB F1*F2						.0616	.2264	.8603	.2468	.8108	.2248	.7428	.8252	.6022	.8234
LSD F1						0,1	2,7	1,4	45	0,9	8	18	0,12	3	0,1
LSD F2						0,1	1,4	0,7	27	0,5	4	15	0,05	2	0,0
LSD F1*F2						0,1	2,9	1,5	53	1,0	8	26	0,11	4	0,1

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,1, B = 6,0 Hg = 0,02, Co = 0,04, Hg = 0,02  
 Cr = 0,1, Ni = 0,06, Pb = 0,04, Ag = 0,1, Sn = 0,1

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-11-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

L3-0014

M-317-1981

03N028

7

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Björnstorps o Svenstorps Godsförvaltning  
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2010-09-13  
 SORT: Hereford      FÖRFRUKT: Höstraps

JORDART:  
 pH-värde:              P-HCl:              Cu-HCl:  
 P-AL:                  K-HCl:              B:  
 K-AL:                  CEC:                K/Mg:  
 Mg-AL:                S:  
 Ca-AL:

DATUM FÖR              GRUNDGÖDSLING              KG/HA              N    P    K    S

F Ö R S Ö K S L E D:			MIN-N                      NO3-N              NH4-N											KG/HA	
	TOT-N	TOT-C	Zn	Cd	Pb	Cr	Cu	Mn	As	Co	Ni	Sn	Hg		S
	% MATJ.	% MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.	HNO3 MG/KG MATJ.		HNO3 MG/KG MATJ.
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	0,18	1,83	48	0,30	16	23	15	220	4,10	4,5	12,00	25,00	0,06	268	
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	0,20	1,85	48	0,31	16	24	12	233	4,40	4,6	12,00	26,25	0,06	283	
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	0,20	1,88	47	0,29	16	24	12	208	4,53	4,6	12,50	25,00	0,06	280	
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	0,20	1,98	54	0,31	17	24	22	193	4,48	4,5	12,00	29,25	0,09	305	
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	0,20	2,03	51	0,31	17	23	18	198	4,45	4,4	12,00	24,50	0,08	303	
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	0,20	2,13	51	0,30	16	23	17	183	4,30	4,1	11,50	24,00	0,09	315	
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	0,20	2,00	58	0,34	17	24	26	228	4,30	4,6	12,25	27,75	0,11	313	
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	0,20	2,13	59	0,34	17	24	26	203	4,33	4,3	12,00	31,50	0,13	330	
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	0,20	2,15	59	0,33	17	23	25	203	4,25	4,2	12,00	29,00	0,11	333	
UTAN SLAM	0,19	1,85	47	0,30	16	24	13	220	4,34	4,6	12,17	25,42	0,06	277	
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	0,20	2,04	52	0,30	16	23	19	191	4,41	4,3	11,83	25,92	0,09	308	
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	0,20	2,09	59	0,34	17	23	25	211	4,29	4,4	12,08	29,42	0,12	325	
UTAN N UTAN PK	0,19	1,93	53	0,32	17	24	21	213	4,29	4,5	12,08	27,33	0,09	295	
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	0,20	2,00	53	0,32	16	24	19	211	4,39	4,4	12,00	27,42	0,09	305	
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	0,20	2,05	52	0,30	16	23	18	198	4,36	4,3	12,00	26,00	0,09	309	

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,1, B = 6,0 Hg = 0,02, Co = 0,04, Hg = 0,02  
Cr = 0,1, Ni = 0,06, Pb = 0,04, Ag = 0,1, Sn = 0,1

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-11-03



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

L3-0014

M-317-1981

03N028

8

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Björnstorps o Svenstorps Godsförvaltning  
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2010-09-13  
 SORT: Hereford      FÖRFRUKT: Höstraps

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART:  
 pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
 P-AL:      K-HCl:      B:  
 K-AL:      CEC:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	TOT-N	TOT-C	Zn	Cd	Pb	Cr	Cu	Mn	As	Co	Ni	Sn	Hg	S
	%	%	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3	HNO3
	MATJ.	MATJ.	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG
			MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.
-X-	0,20	1,99	53	0,31	16	23	19	207	4,35	4,4	12,03	26,92	0,09	303
CV%	8,5	4,8	3,9	5,9	4,0	3,7	20,3	9,8	8,5	6,4	4,5	16,8	15,3	4,2
OBS	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
PROB F1	.4219	.0073	.0008	.0106	.0617	.8437	.0010	.3302	.8816	.6246	.5874	.2628	.0001	.0014
PROB F2	.3874	.0255	.6179	.1496	.0716	.5594	.1353	.1502	.7978	.1425	.9082	.6949	.5333	.0385
PROB F1*F2	.4332	.6798	.2440	.9097	.9825	.5263	.7785	.4343	.5768	.4918	.3226	.4117	.4092	.5177
LSD F1	0,02	0,12	4	0,02	1	1	4	45	0,56	0,6	0,79	5,81	0,01	17
LSD F2	0,01	0,08	2	0,02	1	1	3	17	0,32	0,2	0,46	3,88	0,01	11
LSD F1*F2	0,02	0,15	4	0,03	1	2	6	42	0,63	0,6	0,90	7,24	0,02	21

Detektionsgräns mg/kg för As = 0,1, B = 6,0 Hg = 0,02, Co = 0,04, Hg = 0,02  
 Cr = 0,1, Ni = 0,06, Pb = 0,04, Ag = 0,1, Sn = 0,1

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-11-03