



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

L3-0014

M-317-1981

03M028

1

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Svenstorps gods
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2009-08-20
SORT: PR45D01 FÖRFRUKT: Vårkorn

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:	FRÖ RENV. 9% KG/HA 08-03	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RÅ- FETT % AV TS	RÅ- FETT KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	KOLORO FYLL PPM	MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA	
											N % AV TS Frö	P % AV TS FRÖ	K % AV TS FRÖ	Ca % AV TS FRÖ	Mg PROM. AV TS FRÖ
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	2420	100	100	2,2	7,8	51,3	1130	100	100	6	2,46	0,99	1,18	0,51	0,30
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	4210	100	174	2,1	7,9	50,3	1930	100	170	6	2,62	0,92	1,18	0,51	0,29
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	5040	100	208	1,6	8,1	47,7	2190	100	193	8	3,06	0,86	1,20	0,51	0,28
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	2960	122	100	1,7	7,7	51,4	1390	123	100	7	2,38	0,99	1,15	0,52	0,30
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	4810	114	162	1,4	8,1	49,2	2150	112	155	7	2,76	1,00	1,23	0,52	0,29
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	5480	109	185	0,6	8,3	46,6	2320	106	168	9	3,17	0,98	1,28	0,53	0,29
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	4230	174	100	0,8	7,9	49,9	1920	170	100	7	2,62	0,97	1,20	0,51	0,29
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	5150	122	122	0,9	8,4	46,3	2170	113	113	9	3,19	0,99	1,28	0,52	0,29
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	5500	109	130	1,2	8,4	45,0	2250	103	117	7	3,44	0,99	1,28	0,53	0,28
UTAN SLAM	3890	100		2,0	7,9	49,8	1750	100		6	2,71	0,92	1,18	0,51	0,29
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	4420	114		1,2	8,0	49,1	1950	112		7	2,77	0,99	1,22	0,52	0,29
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	4960	127		1,0	8,2	47,0	2110	121		7	3,09	0,98	1,25	0,52	0,29
UTAN N UTAN PK	3200		100	1,6	7,8	50,9	1480		100	6	2,49	0,98	1,18	0,51	0,30
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	4730		147	1,5	8,1	48,6	2080		141	7	2,86	0,97	1,23	0,52	0,29
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	5340		167	1,1	8,2	46,4	2250		152	8	3,22	0,94	1,25	0,52	0,28

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 2012-11-13



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

L3-0014

M-317-1981

03M028

2

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Svenstorps gods
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2009-08-20
 SORT: PR45D01 FÖRFRUKT: Vårkorn

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

	FRÖ RENV. 9% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RÅ- FETT % AV TS	RÅ- FETT KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	KLORO FYLL PPM	N % AV TS Frö	P % AV TS FRÖ	K % AV TS FRÖ	Ca % AV TS FRÖ	Mg PROM. AV TS FRÖ
F Ö R S Ö K S L E D:	08-03														
-X-	4420			1,4	8,0	48,6	1940			7	2,85	0,97	1,22	0,52	0,29
CV%	6,8			35	2,5	1,4	7,3			30,0	3,8	2,7	3,7	3,7	2,6
OBS	36			36	36	36	36			36	36	36	36	36	36
PROB F1	.0004			.0055	.0252	.0002	.0022			.4282	.0011	.0177	.0310	.2498	.4996
PROB F2	.0001			.0986	.0001	.0001	.0001			.1556	.0001	.0056	.0024	.3632	.0018
PROB F1*F2	.0021			.0965	.3955	.0170	.0006			.4246	.0214	.0008	.2085	.6926	.4820
LSD F1	300			0,5	0,2	0,7	140			2	0,14	0,04	0,05	0,02	0,01
LSD F2	260			0,4	0,2	0,6	120			2	0,09	0,02	0,04	0,02	0,01
LSD F1*F2	450			0,7	0,3	1,0	210			3	0,17	0,05	0,07	0,03	0,01

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 2012-11-13



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

L3-0014

M-317-1981

03M028

3

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Svenstorps gods
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2009-08-20
 SORT: PR45D01 FÖRFRUKT: Vårkorn

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		
	S	BOR	Mn	Cu	As	Hg	Cr	Co	Ni	Sn	Ag	Zn	Cd	PLANT	STJ.-
	%	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	TÅT-	STYR-
AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	HET	KA	
FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	0-100	0-100	
													04-30	08-03	
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	0,33	12,83	13,9	2,4	0,100	0,020	0,100	0,040	0,2	0,100	0,100	27,8	0,078	75	90
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	0,34	13,90	13,6	2,8	0,100	0,020	0,100	0,040	0,1	0,100	0,100	30,0	0,068	75	80
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	0,37	13,40	20,4	2,2	0,100	0,020	0,100	0,040	0,1	0,100	0,100	31,8	0,048	75	83
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	0,33	11,48	9,7	2,3	0,100	0,020	0,100	0,040	0,0	0,100	0,100	25,5	0,070	95	90
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	0,38	12,32	14,5	2,7	0,100	0,020	0,100	0,040	0,1	0,100	0,100	27,8	0,073	95	83
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	0,59	12,89	17,5	3,1	0,100	0,020	0,100	0,040	0,1	0,100	0,100	31,8	0,060	95	91
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	0,37	12,04	11,4	2,5	0,100	0,020	0,100	0,040	0,1	0,100	0,100	27,3	0,068	95	86
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	0,44	12,34	14,8	2,9	0,100	0,020	0,100	0,040	0,2	0,100	0,100	31,0	0,070	95	85
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	0,46	13,18	15,9	3,1	0,100	0,020	0,100	0,040	0,2	0,100	0,100	32,8	0,060	95	85
UTAN SLAM	0,35	13,38	16,0	2,5	0,100	0,020	0,100	0,040	0,1	0,100	0,100	29,8	0,064	75	84
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	0,43	12,23	13,9	2,7	0,100	0,020	0,100	0,040	0,1	0,100	0,100	28,3	0,068	95	88
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	0,42	12,52	14,0	2,8	0,100	0,020	0,100	0,040	0,2	0,100	0,100	30,3	0,066	95	85
UTAN N UTAN PK	0,34	12,12	11,7	2,4	0,100	0,020	0,100	0,040	0,1	0,100	0,100	26,8	0,072	88	89
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	0,39	12,85	14,3	2,8	0,100	0,020	0,100	0,040	0,1	0,100	0,100	29,6	0,070	88	83
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	0,47	13,15	17,9	2,8	0,100	0,020	0,100	0,040	0,2	0,100	0,100	32,1	0,056	88	86

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 2012-11-13



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

L3-0014

M-317-1981

03M028

4

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Svenstorps gods
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2009-08-20
SORT: PR45D01 FÖRFRUKT: Vårkorn

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	
	S	BOR	Mn	Cu	As	Hg	Cr	Co	Ni	Sn	Ag	Zn	Cd	PLANT	STJ.-
	%	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	MG/KG	TÅT-	STYR-
	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	HET	KA
FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	FRÖ	0-100	0-100	
													04-30	08-03	
-X-	0,40	12,71	14,6	2,7					0,1			29,5	0,066		
CV%	24,3	6,7	21,6	19,2					23,8			4,6	15,6		
OBS	36	36	36	36					36			36	36		
PROB F1	.1384	.1375	.2714	.2554					.0404			.2093	.7416		
PROB F2	.0137	.0223	.0006	.1284					.0247			.0001	.0024		
PROB F1*F2	.2033	.5601	.3576	.3047					.0013			.2788	.2573		
LSD F1	0,10	1,23	3,2	0,5					0,0			2,5	0,010		
LSD F2	0,08	0,73	2,7	0,4					0,0			1,2	0,009		
LSD F1*F2	0,14	1,42	4,7	0,8					0,1			2,5	0,015		

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 2012-11-13



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

L3-0014

M-317-1981

03M028

5

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Svenstorps gods
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2009-08-20
SORT: PR45D01 FÖRFRUKT: Vårkorn

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:

	OGRÄS %	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.	MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA	
												TOT-N %	TOT-C %	Zn HNO3 MG/KG MATJ.	Cd HNO3 MG/KG MATJ.	
F Ö R S Ö K S L E D:	08-03															
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	5	7,5	8,3	8,5	385	9,6	60	198	1,01	10,8	0,9	0,20	1,83	60	0,35	
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	3	7,6	8,9	9,2	388	9,1	62	210	1,04	10,8	1,0	0,20	1,85	60	0,38	
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	1	7,7	8,8	8,8	420	9,5	62	208	1,13	10,8	1,0	0,16	1,95	60	0,37	
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	4	7,6	21,5	8,9	408	11,3	98	213	1,13	17,5	0,8	0,20	2,08	69	0,38	
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	2	7,6	23,5	9,6	413	11,0	97	225	1,18	17,0	0,9	0,65	2,10	68	0,38	
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	1	7,6	20,3	9,2	433	10,5	95	218	1,30	17,0	0,9	0,20	2,30	70	0,40	
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	3	7,4	37,3	9,0	408	12,5	135	220	1,08	25,8	0,7	0,20	2,15	78	0,39	
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	1	7,4	39,5	10,7	440	13,0	138	228	1,23	25,0	0,9	0,20	2,33	77	0,42	
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	0	7,4	35,5	9,8	425	11,8	130	223	1,21	24,0	0,8	0,20	2,25	76	0,39	
UTAN SLAM	3	7,6	8,7	8,8	398	9,4	61	205	1,06	10,8	1,0	0,19	1,88	60	0,36	
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	2	7,6	21,8	9,2	418	10,9	97	218	1,20	17,2	0,9	0,35	2,16	69	0,39	
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	1	7,4	37,4	9,8	424	12,4	134	223	1,17	24,9	0,8	0,20	2,24	77	0,40	
UTAN N UTAN PK	4	7,5	22,4	8,8	400	11,1	98	210	1,07	18,0	0,8	0,20	2,02	69	0,37	
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	2	7,5	24,0	9,8	413	11,0	99	221	1,15	17,6	0,9	0,35	2,09	68	0,39	
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	1	7,5	21,5	9,3	426	10,6	96	216	1,21	17,3	0,9	0,19	2,17	68	0,39	

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 2012-11-13



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

L3-0014

M-317-1981

03M028

6

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Svenstorps gods
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2009-08-20
 SORT: PR45D01 FÖRFRUKT: Vårkorn

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

	OGRÄS %	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.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	Zn HNO3 MG/KG MATJ.	Cd HNO3 MG/KG MATJ.
F Ö R S Ö K S L E D:	08-03														
-X-		7,5	22,6	9,3	413	10,9	97	216	1,14	17,6	0,9	0,25	2,09	68	0,38
CV%		1,0	5,7	8,1	5,1	4,4	6,8	3,1	3,6	3,7	9	122,6	3,1	2,3	5,1
OBS		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
PROB F1		.0257	.0001	.0622	.1286	.0003	.0001	.0304	.0547	.0001	.0053	.3894	.0010	.0004	.0991
PROB F2		.2001	.0007	.0134	.0243	.0264	.5286	.0037	.0001	.0393	.0147	.3517	.0001	.5712	.0743
PROB F1*F2		.3487	.0738	.6506	.2522	.0444	.7487	.7861	.0251	.1411	.5656	.4539	.0069	.4278	.1606
LSD F1		0,2	1,7	0,8	28	0,8	7	13	0,12	1,0	0,1	0,30	0,13	5	0,03
LSD F2		0,1	1,1	0,6	18	0,4	6	6	0,04	0,6	0,1	0,26	0,06	1	0,02
LSD F1*F2		0,2	2,1	1,1	34	0,9	10	13	0,10	1,1	0,1	0,45	0,13	4	0,04

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 2012-11-13



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

L3-0014

M-317-1981

03M028

7

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Svenstorps gods
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2009-08-20
 SORT: PR45D01 FÖRFRUKT: Vårkorn

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:	Pb	Cr	Cu	Mn	As	Co	Ni	Sn	Hg	S					
	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	19,75	25,00	12,00	250,0	3,98	4,98	14,5	2,38	0,05	275					
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	20,25	25,25	11,25	300,0	4,03	5,55	15,3	2,38	0,05	278					
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	20,50	25,25	11,50	282,5	3,83	5,33	15,0	2,50	0,05	293					
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	21,25	26,25	19,00	247,5	4,18	5,03	14,8	2,60	0,07	310					
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	21,50	26,50	18,50	240,0	4,00	5,20	14,8	2,40	0,07	318					
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	21,25	26,00	19,00	267,5	3,85	5,30	15,0	2,63	0,08	338					
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	22,25	26,50	27,50	227,5	3,90	4,90	14,3	2,88	0,10	323					
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖD	22,50	26,25	27,00	265,0	3,95	5,20	14,8	2,93	0,10	350					
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖD	21,75	26,25	26,50	240,0	3,80	5,00	14,5	2,95	0,10	348					
UTAN SLAM	20,17	25,17	11,58	277,5	3,94	5,28	14,9	2,42	0,05	282					
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	21,33	26,25	18,83	251,7	4,01	5,18	14,8	2,54	0,07	322					
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	22,17	26,33	27,00	244,2	3,88	5,03	14,5	2,92	0,10	340					
UTAN N UTAN PK	21,08	25,92	19,50	241,7	4,02	4,97	14,5	2,62	0,07	303					
1N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	21,42	26,00	18,92	268,3	3,99	5,32	14,9	2,57	0,07	315					
2N PK 7-25 MÄNGDER BER. PÅ GRÖDA	21,17	25,83	19,00	263,3	3,83	5,21	14,8	2,69	0,08	326					

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 2012-11-13



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

L3-0014

M-317-1981

03M028

8

Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Svenstorps gods
Igelösa gård, Lund

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2009-08-20
 SORT: PR45D01 FÖRFRUKT: Vårkorn

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:	Pb	Cr	Cu	Mn	As	Co	Ni	Sn	Hg	S					
	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.					
-X-	21,22	25,92	19,14	257,8	3,94	5,16	14,8	2,63	0,07	314					
CV%	3,9	2,7	3,5	12,0	8,0	6,5	3,5	4,6	15	3,1					
OBS	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36					
PROB F1	.0250	.0668	.0001	.3044	.8611	.7193	.6401	.0114	.0004	.0004					
PROB F2	.5951	.8397	.0993	.1088	.2990	.0568	.1428	.0597	.6248	.0001					
PROB F1*F2	.6293	.8386	.5432	.3189	.9299	.7138	.6536	.2760	.4795	.0848					
LSD F1	1,29	1,07	1,09	50,1	0,55	0,74	1,1	0,28	0,01	17					
LSD F2	0,71	0,59	0,58	26,6	0,27	0,29	0,4	0,10	0,01	8					
LSD F1*F2	1,42	1,19	1,18	54,3	0,58	0,69	1,0	0,26	0,02	18					

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 2012-11-13