



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1001

R-27-1941

03D036

1

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA:	HÖSTRAPS	SÅDATUM: 2002-08-14	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	STATUS	FÖRFRUKT: EU-TRÄDA	2003-03-21	NS 26-14 (ASN)	270	70		
			2003-04-23	Kalksalpeter S	380	58		

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

60 59 80 107

Ca-AL:

SO4-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

SO4-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :	FRÖ	REL-	REL-	REL-	AV-	VATT.	1000-	P	PLANT	PLANT	STRÅ-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL
	RENV.	TAL	TAL	TAL	RENS-	HALT	KORN-	%	TÄTH.	TÄT-	STYR-	H2O	MG/	MG/	MG/
	15%				%	VID	VIKT	AV TS	FÖREG	HET	KA	MATJ.	100G	100G	100G
	KG/HA					SKÖRD	G	FRÖ	HÖST	0-100	0-100		MATJ.	MATJ.	MATJ.
	08-01								01-24	05-10	08-01				
EJ OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	1620	100	100	100	9,2	19,7	4,7	0,76	40	25	93	6,8	1,8	13,3	244
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	2260	100	100	140	5,6	9,4	4,6	0,79	63	50	88	6,7	2,9	13,7	258
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	2240	100	100	138	4,6	8,9	4,6	0,75	70	58	83	7,0	2,6	11,8	267
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. ÅRL	2410	100	100	149	5,3	9,9	4,0	0,79	68	45	80	7,2	4,1	12,3	282
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. V 6.ÅR	2420	100	100	149	4,4	8,9	4,2	0,81	68	60	85	7,1	3,1	12,0	282
EJ OMKALK STARTKALK UTAN P	1540	100	95	100	13,5	24,4	4,9	0,79	48	28	90	7,0	1,8	11,0	275
EJ OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	2570	100	114	167	4,1	8,3	4,5	0,79	65	60	78	7,0	3,3	11,6	277
EJ OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	2450	100	110	159	3,4	7,7	4,4	0,77	65	58	83	7,1	2,6	11,9	290
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	2600	100	108	169	3,5	7,5	4,4	0,78	70	63	78	7,3	5,2	11,4	332
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	2480	100	103	161	3,1	8,2	4,5	0,78	73	53	80	7,2	3,4	11,7	302
OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	1550	96	100	100	8,2	21,1	5,8	0,76	35	25	90	7,1	2,0	13,1	279
OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	2320	102	100	149	4,3	8,9	4,1	0,78	63	55	83	7,1	3,3	11,5	286
OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	2240	100	100	144	4,5	8,5	4,3	0,79	68	58	85	7,1	3,4	11,5	294
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS ÅRL	2330	97	100	150	4,3	8,3	4,5	0,78	73	60	83	7,2	4,0	12,8	310
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	2340	97	100	151	4,0	8,1	4,0	0,79	70	65	83	7,2	3,3	13,7	308
OMKALK STARTKALK UTAN P	1740	113	112	100	7,7	17,9	5,0	0,75	53	30	93	7,2	1,9	12,3	305

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-04-19



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1001

R-27-1941

03D036

2

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA:	HÖSTRAPS	SÅDATUM: 2002-08-14	DATUM FÖR 2003-03-21	GRUNDGÖDSLING NS 26-14 (ASN)	KG/HA 270	N 70	P 70	K 70
SORT:	STATUS	FÖRFRUKT: EU-TRÄDA	2003-04-23	Kalksalpeter S	380	58		

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde:	P-HCl:	Cu-HCl:	
P-AL:	K-HCl:	B:	NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
K-AL:	T:	K/Mg:	MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
Mg-AL:	S:		60 59 80 107

SO4-S 0-30 cm:
SO4-S 30-60 cm:

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :	FRÖ	REL-	REL-	REL-	AV-	VATT.	1000-	P	PLANT	PLANT	STRÅ-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL
	RENV.	TAL	TAL	TAL	RENS-	HALT	KORN-	%	TÄTH.	TÄT-	STYR-	H2O	MG/	MG/	MG/
	15%				%	VID	VIKT	AV TS	FÖREG	HET	KA	MATJ.	100G	100G	100G
	KG/HA					SKÖRD	G	FRÖ	HÖST	0-100	0-100		MATJ.	MATJ.	MATJ.
	08-01								01-24	05-10	08-01				
OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	2290	89	99	132	3,8	8,5	4,3	0,77	75	65	83	7,1	3,5	11,6	318
OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	2570	105	115	148	3,7	7,7	4,5	0,77	73	60	75	7,2	3,2	11,9	320
OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	2590	100	111	149	4,0	8,2	4,4	0,79	78	65	70	7,4	3,9	11,7	329
OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	2590	104	110	149	3,6	8,0	4,3	0,77	78	63	75	7,2	3,4	12,2	320
EJ OMKALK	2260	100			5,7	11,3	4,5	0,78	63	50	84	7,0	3,1	12,1	281
OMKALK	2260	100			4,8	10,5	4,5	0,77	66	55	82	7,2	3,2	12,2	307
EJ STARTKALK	2170		100		5,4	11,2	4,5	0,78	62	50	85	7,1	3,1	12,6	281
STARTKALK	2340		108		5,0	10,6	4,5	0,77	68	54	80	7,2	3,2	11,7	307
UTAN P	1610			100	9,6	20,8	5,1	0,76	44	27	91	7,0	1,9	12,4	276
17.5 P I SUPER ÅRL	2360			146	4,4	8,8	4,4	0,78	66	58	83	7,0	3,3	12,1	285
105 P I SUPER V 6.ÅR	2380			147	4,1	8,2	4,4	0,77	69	58	81	7,1	3,0	11,8	293
17.5 P I THOMAS ÅRL	2480			154	4,3	8,5	4,3	0,78	72	58	78	7,3	4,3	12,1	313
105 P I THOMAS V 6.ÅR	2460			152	3,8	8,3	4,3	0,79	72	60	81	7,2	3,3	12,4	303

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2004-04-19



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1001

R-27-1941

03D036

3

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA:	HÖSTRAPS	SÅDATUM: 2002-08-14	DATUM FÖR 2003-03-21	GRUNDGÖDSLING NS 26-14 (ASN)	KG/HA 270	N 70	P	K
SORT:	STATUS	FÖRFRUKT: EU-TRÄDA	2003-04-23	Kalksalpeter S	380	58		

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

60 59 80 107

Ca-AL:

SO4-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

SO4-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :	FRÖ	REL-	REL-	REL-	AV-	VATT.	1000-	P	PLANT	PLANT	STRÅ-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL
	RENV.	TAL	TAL	TAL	RENS-	HALT	KORN-	%	TÄTH.	TÄT-	STYR-	H2O	MG/	MG/	MG/
	15%				%	VID	VIKT	AV TS	FÖREG	HET	KA	MATJ.	100G	100G	100G
	KG/HA					SKÖRD	G	FRÖ	HÖST	0-100	0-100		MATJ.	MATJ.	MATJ.
	08-01								01-24	05-10	08-01				
-X-	2260														
CV%	6,2														
OBS	40														
PROB F1	.9875														
PROB F2	.0011														
PROB F1*F2	.4917														
PROB F3	.0001														
PROB F1*F3	.6800														
PROB F2*F3	.5877														
PROB F1*F2*F3	.2901														
LSD F2	90														
LSD F3	150														

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-04-19



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1001

R-27-1941

03D036

4

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA:	HÖSTRAPS	SÅDATUM: 2002-08-14	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	STATUS	FÖRFRUKT: EU-TRÄDA	2003-03-21	NS 26-14 (ASN)	270	70		
			2003-04-23	Kalksalpeter S	380	58		

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

60 59 80 107

Ca-AL:

SO4-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

SO4-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :	Mg-AL	P-HCL	K-HCL	T-	S-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	P-HCL	K-HCL	T	S
	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	H2O ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	VÄRDE ALV ME/ 100 G	VÄRDE ALV ME/ 100 G
EJ OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	36,2	33	358	16,9	15,8	7,3	12,1	19,1	247	94,9	51	633	18,5	17,9
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	34,8	41	375	16,6	15,7	7,1	12,3	19,5	255	93,8	43	665	19,9	18,7
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	35,1	39	356	16,8	16,5	7,2	12,4	18,5	253	97,5	44	663	18,7	18,7
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. ÅRL	30,2	40	358	17,1	16,5	7,4	11,9	18,2	243	90,4	48	612	18,6	18,6
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. V 6.ÅR	35,7	38	363	16,9	16,9	7,4	15,6	18,2	247	92,8	52	597	17,7	17,2
EJ OMKALK STARTKALK UTAN P	35,9	35	342	16,5	16,5	7,4	12,5	16,6	265	98,9	52	529	20,1	19,3
EJ OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	28,9	42	344	17,6	17,6	7,3	13,9	18,3	264	93,2	53	565	18,7	18,7
EJ OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	35,8	39	343	18,7	18,7	7,4	17,2	18,8	272	104,8	48	607	18,4	18,4
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	32,6	43	338	19,0	19,0	7,5	14,4	17,5	272	87,0	48	567	18,7	18,7
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	32,0	42	331	18,3	18,3	7,5	15,0	16,8	274	97,3	50	540	18,7	18,1
OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	31,0	34	359	16,8	16,6	7,5	16,2	18,3	281	97,0	49	581	19,9	18,8
OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	29,6	40	357	16,8	16,8	7,4	14,9	18,7	259	94,6	52	565	19,7	17,9
OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	30,9	38	353	17,7	17,7	7,5	18,1	19,6	270	90,8	55	607	18,2	18,2
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS ÅRL	29,7	38	369	18,4	18,4	7,6	18,2	23,1	312	118,4	47	607	20,1	19,8
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	30,3	37	382	18,3	18,3	7,6	18,1	20,6	288	101,2	52	619	18,5	18,5
OMKALK STARTKALK UTAN P	33,3	34	364	18,5	18,5	7,7	18,3	19,5	280	104,9	53	587	18,7	18,7

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-04-19



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1001

R-27-1941

03D036

5

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA:	HÖSTRAPS	SÅDATUM: 2002-08-14	DATUM FÖR 2003-03-21	GRUNDGÖDSLING NS 26-14 (ASN)	KG/HA 270	N 70	P	K
SORT:	STATUS	FÖRFRUKT: EU-TRÄDA	2003-04-23	Kalksalpeter S	380	58		

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

60 59 80 107

Ca-AL:

SO4-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

SO4-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	Mg-AL	P-HCL	K-HCL	T-	S-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	P-HCL	K-HCL	T	S
	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	H2O ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	VÄRDE ALV ME/ 100 G	VÄRDE ALV ME/ 100 G
OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	32,5	41	367	19,1	19,1	7,7	17,6	18,4	288	101,4	51	563	18,9	18,9
OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	31,4	41	361	18,2	19,2	7,7	15,5	18,5	295	100,3	55	532	19,2	19,2
OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	27,3	40	354	19,4	19,4	7,7	16,5	19,3	292	10,0	53	574	19,1	19,0
OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	29,4	39	365	19,0	19,0	7,7	16,8	17,3	282	96,3	56	539	19,1	18,2
EJ OMKALK	33,7	39	351	17,4	17,2	7,4	13,7	18,2	259	95,1	49	598	18,8	18,4
OMKALK	30,5	38	363	18,2	18,3	7,6	17,0	19,3	285	91,5	52	577	19,1	18,7
EJ STARTKALK	32,4	38	363	17,2	16,9	7,4	15,0	19,4	266	97,1	49	615	19,0	18,4
STARTKALK	31,9	40	351	18,4	18,5	7,6	15,8	18,1	278	89,4	52	560	19,0	18,7
UTAN P	34,1	34	356	17,2	16,9	7,5	14,8	18,4	268	98,9	51	583	19,3	18,7
17.5 P I SUPER ÅRL	31,5	41	361	17,5	17,3	7,4	14,7	18,7	267	95,8	50	590	19,3	18,6
105 P I SUPER V 6.ÅR	33,3	39	353	17,9	18,0	7,5	15,8	18,9	273	98,4	51	602	18,6	18,6
17.5 P I THOMAS ÅRL	30,0	40	355	18,5	18,3	7,6	15,3	19,5	280	76,5	49	590	19,1	19,0
105 P I THOMAS V 6.ÅR	31,9	39	360	18,1	18,1	7,6	16,4	18,2	273	96,9	53	574	18,5	18,0

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-04-19



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-1001

R-27-1941

03D036

6

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA:	HÖSTRAPS	SÅDATUM: 2002-08-14	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	STATUS	FÖRFRUKT: EU-TRÄDA	2003-03-21	NS 26-14 (ASN)	270	70		
			2003-04-23	Kalksalpeter S	380	58		

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

60 59 80 107

Ca-AL:

SO4-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

SO4-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :	Mg-AL	P-HCL	K-HCL	T-	S-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	P-HCL	K-HCL	T	S
	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	VÄRDE MATJ. ME/ 100 G	H2O ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	VÄRDE ALV ME/ 100 G	VÄRDE ALV ME/ 100 G
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
PROB F2														
PROB F1*F2														
PROB F3														
PROB F1*F3														
PROB F2*F3														
PROB F1*F2*F3														
LSD F2														
LSD F3														

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-04-19