



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-1001

R-29-1936

03L045

1

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Havre	SÅDATUM: 2009-04-07	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kerstin	FÖRFRUKT: Korn	2009-04-07	NS 27-4	200	54			8
			2009-05-06	NS 27-4	230	62			9

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:

P-AL: K-HCl: B: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: CEC: K/Mg: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: S: 4 36 46 127 26

Ca-AL:

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-14	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN- HALT% AV TS	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 05-19	STRÅ- STYR- KÅ 0-100 08-14	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ MATJ. 2007
EJ OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	6100	100	100	100	2,1	18,2	543	10,5	1,68	0,35	100	100	06-23	6,7	1,7
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	6200	100	100	102	2,0	17,4	535	10,2	1,64	0,39	100	100	06-23	6,6	2,9
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER V6.ÅR	6240	100	100	102	2,1	17,3	534	10,1	1,61	0,29	100	100	06-23	6,8	2,8
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. ÅRL	6300	100	100	103	1,3	16,3	546	9,4	1,51	0,39	100	100	06-23	7,1	5,1
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. V 6.ÅR	6580	100	100	108	1,8	16,7	538	9,8	1,56	0,40	100	100	06-23	7,0	3,8
EJ OMKALK STARTKALK UTAN P	5750	100	94	100	2,0	17,4	561	10,3	1,65	0,35	100	100	06-23	6,9	1,9
EJ OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	6380	100	103	111	1,9	16,9	542	10,1	1,62	0,38	100	100	06-23	6,9	3,7
EJ OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	6230	100	100	108	1,5	16,7	533	9,7	1,54	0,38	100	100	06-23	6,7	4,0
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	6170	100	98	107	1,7	16,5	544	9,7	1,55	0,40	100	100	06-23	7,1	6,4
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6190	100	94	108	1,6	16,8	552	9,6	1,53	0,35	100	100	06-23	7,0	4,8
OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	5740	94	100	100	1,8	18,0	540	10,3	1,65	0,36	100	100	06-23	6,9	2,8
OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	6410	104	100	112	1,8	16,9	539	9,9	1,58	0,38	100	100	06-23	6,9	3,5
OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	6320	101	100	110	1,7	16,7	549	9,7	1,55	0,39	100	100	06-23	6,8	3,6
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS ÅRL	6620	105	100	115	1,4	16,3	541	10,0	1,60	0,35	100	100	06-23	7,1	5,4
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6400	97	100	112	1,5	16,7	552	9,6	1,54	0,38	100	100	06-23	7,2	5,5
OMKALK STARTKALK UTAN P	5570	97	97	100	1,8	18,0	548	10,1	1,61	0,33	100	100	06-23	6,9	2,4

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-01-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-1001

R-29-1936

03L045

2

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Havre	SÅDATUM: 2009-04-07	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kerstin	FÖRFRUKT: Korn	2009-04-07	NS 27-4	200	54			8
			2009-05-06	NS 27-4	230	62			9

JORDART: mmh Styv lera

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

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
4 36 46 127 26

MIN-N NO3-N NH4-N
KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-14	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- % %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN- HALT% AV TS	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 05-19	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-14	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ MATJ. 2007
OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	6080	95	95	109	1,6	16,8	545	9,9	1,58	0,39	100	100	06-23	7,0	4,1
OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	6190	99	98	111	1,6	16,7	549	9,7	1,54	0,40	100	100	06-23	6,9	3,8
OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	6550	106	99	118	1,7	16,7	549	9,5	1,53	0,40	100	100	06-23	7,3	5,5
OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6310	102	99	113	1,5	16,9	547	9,8	1,57	0,39	100	100	06-23	7,2	5,7
EJ OMKALK	6210	100			1,8	17,0	543	9,9	1,59	0,37	100	100		6,9	3,7
OMKALK	6220	100			1,6	16,9	546	9,8	1,58	0,38	100	100		7,0	4,2
EJ STARTKALK	6290		100		1,7	17,0	542	9,9	1,59	0,37	100	100		6,9	3,7
STARTKALK	6140		98		1,7	16,9	547	9,8	1,57	0,38	100	100		7,0	4,2
UTAN P	5790			100	1,9	17,9	548	10,3	1,65	0,35	100	100		6,8	2,2
17.5 P I SUPER ÅRL	6270			108	1,8	17,0	540	10,0	1,61	0,38	100	100		6,8	3,5
105 P I SUPER V 6.ÅR	6250			108	1,7	16,8	541	9,8	1,56	0,37	100	100		6,8	3,6
17.5 P I THOMAS ÅRL	6410			111	1,5	16,4	545	9,7	1,55	0,39	100	100		7,1	5,6
105 P I THOMAS V 6.ÅR	6370			110	1,6	16,8	547	9,7	1,55	0,38	100	100		7,1	4,9

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-01-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-1001

R-29-1936

03L045

3

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Havre	SÅDATUM: 2009-04-07	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kerstin	FÖRFRUKT: Korn	2009-04-07	NS 27-4	200	54			8
			2009-05-06	NS 27-4	230	62			9

JORDART: mmh Styv lera

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

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
4 36 46 127 26

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN- HALT% AV TS	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 05-19	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-14	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ MATJ. 2007
-X-	6220														
CV%	4,0														
OBS	40														
PROB F1	.9519														
PROB F2	.0754														
PROB F1*F2	.9125														
PROB F3	.0006														
PROB F1*F3	.2127														
PROB F2*F3	.8869														
PROB F1*F2*F3	.5286														
LSD F3	260														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-01-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-1001

R-29-1936

03L045

4

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Havre	SÅDATUM: 2009-04-07	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
			2009-04-07	NS 27-4	200	54			8
SORT:	Kerstin	FÖRFRUKT: Korn	2009-05-06	NS 27-4	230	62			9

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:

P-AL: K-HCl: B: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: CEC: K/Mg: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: S: 4 36 46 127 26

Ca-AL:

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL								
	MG/ 100G MATJ. 2007	MG/ 100G MATJ. 2007	MG/ 100G MATJ. 2007	H2O ALV 2007	ALV 2007	ALV 2007	ALV 2007	ALV 2007								
EJ OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	11,7	252	28,1	6,6	6,2	15,4	238	84,5								
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	11,3	252	26,5	6,6	5,9	15,7	237	82,7								
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER V6.ÅR	11,2	265	29,1	6,9	6,7	17,7	254	84,7								
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. ÅRL	11,6	302	27,1	7,0	6,4	18,1	268	87,0								
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. V 6.ÅR	12,4	294	26,4	7,0	5,6	17,8	268	82,6								
EJ OMKALK STARTKALK UTAN P	13,2	269	28,2	7,0	7,7	18,0	253	78,8								
EJ OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	12,3	275	26,7	7,0	6,7	15,6	256	84,7								
EJ OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	10,1	280	25,6	6,8	2,3	12,7	245	74,6								
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	10,4	320	24,1	7,0	2,8	13,5	267	68,6								
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	11,1	307	25,3	7,0	2,6	14,6	261	67,1								
OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	12,5	279	29,2	6,9	6,3	14,5	241	70,0								
OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	13,6	288	27,3	7,0	6,2	17,0	237	77,4								
OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	11,0	281	23,8	6,9	5,3	15,9	243	81,0								
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS ÅRL	11,1	316	23,1	7,1	4,4	15,2	259	75,2								
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	12,5	320	25,1	7,2	4,7	15,6	253	75,4								
OMKALK STARTKALK UTAN P	11,3	294	26,5	7,0	1,8	12,6	256	64,6								

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-01-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-1001

R-29-1936

03L045

5

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Havre	SÅDATUM: 2009-04-07	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kerstin	FÖRFRUKT: Korn	2009-04-07	NS 27-4	200	54			8
			2009-05-06	NS 27-4	230	62			9

JORDART: mmh Styv lera

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

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP
4	36	46	127	26		

MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA
-------	-------	-------	-------

F Ö R S Ö K S L E D:	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2007	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2007	pH H2O ALV 2007	P-AL ALV 2007	K-AL ALV 2007	Ca-AL ALV 2007	Mg-AL ALV 2007						
OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	11,6	304	25,9	7,1	4,6	15,0	263	72,5						
OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	15,0	291	25,3	7,2	7,9	18,3	277	63,5						
OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	13,3	332	24,5	7,2	8,8	17,0	282	74,4						
OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	13,1	325	23,6	7,3	6,5	15,5	280	77,2						
EJ OMKALK	11,5	282	26,7	6,9	5,3	15,9	255	79,5						
OMKALK	12,5	303	25,4	7,1	5,7	15,7	259	73,1						
EJ STARTKALK	11,9	285	26,6	6,9	5,8	16,3	250	80,1						
STARTKALK	12,1	300	25,6	7,1	5,2	15,3	264	72,6						
UTAN P	12,2	274	28,0	6,9	5,5	15,1	247	74,5						
17.5 P I SUPER ÅRL	12,2	280	26,6	6,9	5,8	15,8	248	79,3						
105 P I SUPER V 6.ÅR	11,8	279	26,0	7,0	5,5	16,2	255	76,0						
17.5 P I THOMAS ÅRL	11,6	318	24,7	7,1	5,6	16,0	269	76,3						
105 P I THOMAS V 6.ÅR	12,3	312	25,1	7,1	4,8	15,9	266	75,6						

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-01-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-1001

R-29-1936

03L045

6

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Havre	SÅDATUM: 2009-04-07	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
			2009-04-07	NS 27-4	200	54			8
SORT:	Kerstin	FÖRFRUKT: Korn	2009-05-06	NS 27-4	230	62			9

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:

P-AL: K-HCl: B:

K-AL: CEC: K/Mg:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

4 36 46 127 26

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL									
	MG/ 100G MATJ. 2007	MG/ 100G MATJ. 2007	MG/ 100G MATJ. 2007	H2O ALV 2007	ALV 2007	ALV 2007	ALV 2007	ALV 2007									
-X-																	
CV%																	
OBS																	
PROB F1																	
PROB F2																	
PROB F1*F2																	
PROB F3																	
PROB F1*F3																	
PROB F2*F3																	
PROB F1*F2*F3																	
LSD F3																	

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-01-19