



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

R3-1001

R-29-1936

03H040

1

## Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation  
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM: 2006-09-16	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kosack	FÖRFRUKT: Havre	2007-04-02	NS 27-4	240	65			10
			2007-04-18	NS 27-4	400	108			16

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: 26 63 95 146 34

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 08-22	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST 11-29	PLANT TÄT- HET 0-100 05-04	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-22
EJ OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	6730	100	100	100	0,9	18,8	806	38,9	71,8	2,04	0,32	0,44	100	88	88
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	7150	100	100	106	0,7	18,8	808	38,3	71,9	1,91	0,33	0,43	100	98	75
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER V6.ÅR	7260	100	100	108	0,5	18,7	812	39,3	70,1	2,34	0,34	0,44	100	95	78
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. ÅRL	7180	100	100	107	0,5	18,7	816	38,1	68,0	2,21	0,34	0,42	100	95	80
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. V 6.ÅR	7350	100	100	109	0,6	18,8	815	38,5	71,8	1,98	0,34	0,42	100	95	70
EJ OMKALK STARTKALK UTAN P	6700	100	100	100	0,6	18,7	804	37,8	71,6	2,06	0,30	0,40	100	88	83
EJ OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	7410	100	104	111	0,5	19,5	809	37,6	71,8	1,96	0,34	0,45	100	100	75
EJ OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	7140	100	98	107	0,4	18,7	806	35,3	71,8	1,93	0,31	0,41	100	93	68
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	7380	100	103	110	0,5	18,8	804	37,6	71,5	1,99	0,31	0,39	100	98	60
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	7000	100	95	104	0,7	18,9	814	38,3	71,9	1,97	0,35	0,42	100	90	63
OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	6600	98	100	100	0,6	20,8	806	37,5	72,2	1,75	0,29	0,39	100	85	88
OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	7040	98	100	107	0,6	19,3	811	37,4	73,9	1,80	0,34	0,42	100	93	78
OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	7300	100	100	111	0,7	18,3	808	37,8	79,9	1,46	0,35	0,43	100	98	80
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS ÅRL	7220	101	100	109	0,5	18,3	810	38,1	71,4	1,99	0,31	0,39	100	95	70
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	7320	100	100	111	0,6	19,3	806	38,8	71,5	2,03	0,34	0,43	100	100	68
OMKALK STARTKALK UTAN P	6950	104	105	100	0,9	18,5	801	37,1	71,8	1,95	0,32	0,43	100	88	83

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-05-27



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

R3-1001

R-29-1936

03H040

2

## Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation  
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM: 2006-09-16	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kosack	FÖRFRUKT: Havre	2007-04-02	NS 27-4	240	65			10
			2007-04-18	NS 27-4	400	108			16

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: 26 63 95 146 34

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 08-22	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST 11-29	PLANT TÄT- HET 0-100 05-04	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-22
OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	7420	100	105	107	0,5	18,7	814	39,3	71,3	2,03	0,33	0,41	100	95	73
OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	7140	100	98	103	0,6	19,2	819	38,8	71,5	2,00	0,35	0,42	100	98	88
OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	7440	101	103	107	0,5	19,2	803	38,9	71,2	2,06	0,37	0,44	100	95	70
OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	7400	106	101	106	0,6	18,8	808	38,8	71,7	1,98	0,34	0,44	100	98	78
EJ OMKALK	7130	100			0,6	18,9	809	38,0	71,2	2,04	0,33	0,42	100	94	74
OMKALK	7180	101			0,6	19,0	809	38,3	72,6	1,91	0,33	0,42	100	94	77
EJ STARTKALK	7110		100		0,6	19,0	810	38,3	72,3	1,95	0,33	0,42	100	94	77
STARTKALK	7200		101		0,6	18,9	808	37,9	71,6	1,99	0,33	0,42	100	94	74
UTAN P	6750			100	0,7	19,2	804	37,8	71,9	1,95	0,31	0,42	100	87	85
17.5 P I SUPER ÅRL	7250			108	0,6	19,1	810	38,1	72,2	1,93	0,33	0,43	100	96	75
105 P I SUPER V 6.ÅR	7210			107	0,6	18,7	811	37,8	73,3	1,93	0,34	0,43	100	96	78
17.5 P I THOMAS ÅRL	7310			108	0,5	18,7	808	38,2	70,5	2,06	0,33	0,41	100	96	70
105 P I THOMAS V 6.ÅR	7270			108	0,6	18,9	811	38,6	71,7	1,99	0,34	0,43	100	96	69

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-05-27



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

R3-1001

R-29-1936

03H040

3

## Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation  
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM: 2006-09-16	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kosack	FÖRFRUKT: Havre	2007-04-02	NS 27-4	240	65			10
			2007-04-18	NS 27-4	400	108			16

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
26	63	95	146	34		

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	1000- KORN- VIKT G	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST	PLANT TÄT- HET 0-100 05-04	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-22
-X-	7160														
CV%	2,7														
OBS	40														
PROB F1	.4128														
PROB F2	.1893														
PROB F1*F2	.1594														
PROB F3	.0001														
PROB F1*F3	.7990														
PROB F2*F3	.0929														
PROB F1*F2*F3	.6737														
LSD F3	200														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-05-27



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

R3-1001

R-29-1936

03H040

4

## Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation  
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM: 2006-09-16	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kosack	FÖRFRUKT: Havre	2007-04-02	NS 27-4	240	65			10
			2007-04-18	NS 27-4	400	108			16

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: 26 63 95 146 34

Ca-AL:

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-05-27



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

R3-1001

R-29-1936

03H040

5

## Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation  
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM: 2006-09-16	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kosack	FÖRFRUKT: Havre	2007-04-02	NS 27-4	240	65			10
			2007-04-18	NS 27-4	400	108			16

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: 26 63 95 146 34

Ca-AL:

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

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-05-27



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

R3-1001

R-29-1936

03H040

6

## Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation  
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM: 2006-09-16	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kosack	FÖRFRUKT: Havre	2007-04-02	NS 27-4	240	65			10
			2007-04-18	NS 27-4	400	108			16

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

26 63 95 146 34

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL					
	H2O	MG/	MG/	MG/	MG/	H2O	ALV	ALV	ALV	ALV					
	MATJ.	100G	100G	100G	100G	ALV									
		MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.										
-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 2008-05-27