



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-1001

R-29-1936

03F029

1

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2005-04-24 DATUM FÖR 2005-04-24 GRUNDGÖDSLING NS 28-4 KG/HA 290 N 81 P K
 SORT: Astoria FÖRFRUKT: Höstvete 2005-05-18 NS 28-4 675 189

JORDART: mmh Styv lera

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: 3 56 96 104 47 4
 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 09-06	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- % %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	STÄRK ELSE % AV TS	1000- KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 06-01	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-06	pH H2O MATJ. 2003
EJ OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	3660	100	100	100	0,8	14,5	693	63,0	46,3	1,55	0,36	0,48	85	100	6,7
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	4940	100	100	135	0,7	14,4	687	64,1	45,5	1,47	0,43	0,53	88	93	6,6
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER V6.ÅR	5760	100	100	158	0,6	14,6	671	63,3	44,3	1,45	0,43	0,51	94	94	6,7
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. ÅRL	6690	100	100	183	0,8	14,3	676	63,4	43,4	1,40	0,43	0,52	94	89	7,1
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. V 6.ÅR	5900	100	100	161	0,6	14,2	688	63,8	45,6	1,48	0,42	0,52	88	85	7,1
EJ OMKALK STARTKALK UTAN P	5010	100	137	100	0,8	14,1	680	63,7	45,1	1,48	0,38	0,48	95	100	6,9
EJ OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	6170	100	125	123	0,9	15,0	670	62,8	41,4	1,56	0,38	0,47	95	88	6,9
EJ OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	5010	100	87	100	1,2	14,4	692	64,3	46,8	1,48	0,36	0,44	88	98	6,8
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	6400	100	96	128	0,6	14,5	694	63,5	45,4	1,55	0,35	0,44	96	86	7,1
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6860	100	116	137	0,6	14,4	687	63,8	44,1	1,46	0,36	0,45	96	77	7,1
OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	4980	136	100	100	1,1	14,2	693	63,9	43,2	1,48	0,37	0,49	96	96	6,9
OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	6010	122	100	121	0,8	14,5	687	65,2	42,6	1,36	0,42	0,51	90	90	6,9
OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	5550	96	100	111	1,0	14,0	673	64,5	43,2	1,29	0,36	0,44	90	85	6,9
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS ÅRL	6200	93	100	125	0,9	14,6	674	64,6	43,3	1,28	0,38	0,46	95	83	7,1
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6240	106	100	125	0,8	14,3	691	64,7	41,1	1,47	0,41	0,49	95	78	7,2
OMKALK STARTKALK UTAN P	4590	92	92	100	0,7	14,7	678	64,5	44,0	1,37	0,32	0,40	94	104	7,2

Mantrac 0,5 l/ha 05-05-30

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-01-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-1001

R-29-1936

03F029

2

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2005-04-24 DATUM FÖR: 2005-04-24 GRUNDGÖDSLING: NS 28-4 KG/HA: 290 N: 81
 SORT: Astoria FÖRFRUKT: Höstvete 2005-05-18 NS 28-4 675 P: 189

JORDART: mmh Styv lera

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: 3 56 96 104 47 4
 Ca-AL:

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	STÄRK	1000-	N	P	K	PLANT	STRÅ-	pH
	RENV.	TAL	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	ELSE	KORN-	%	%	%	TÄT-	STYR-	H2O
	15%				%	VID	G/L	% AV	VIKT	AV TS	AV TS	AV TS	HET	KA	MATJ.
	KG/HA					SKÖRD		TS	G	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	0-100	0-100	2003
	09-06												06-01	09-06	
OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	6060	98	101	132	0,4	14,8	669	64,0	42,6	1,38	0,38	0,47	94	83	7,1
OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	6620	132	119	144	0,9	14,3	699	64,7	43,0	1,41	0,42	0,52	95	75	7,2
OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	6870	107	111	150	0,7	14,4	699	65,2	44,3	1,42	0,39	0,50	95	65	7,4
OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6380	93	102	139	0,8	14,2	689	64,7	42,0	1,39	0,39	0,49	90	73	7,3
EJ OMKALK	5640	100			0,8	14,4	684	63,6	44,8	1,49	0,39	0,48	92	91	6,9
OMKALK	5950	105			0,8	14,4	685	64,6	42,9	1,39	0,39	0,48	93	83	7,1
EJ STARTKALK	5590		100		0,8	14,3	683	64,0	43,8	1,42	0,40	0,50	91	89	6,9
STARTKALK	6000		107		0,8	14,5	686	64,1	43,9	1,45	0,37	0,47	94	85	7,1
UTAN P	4560			100	0,9	14,4	686	63,8	44,6	1,47	0,36	0,46	93	100	6,9
17.5 P I SUPER ÅRL	5800			127	0,7	14,7	678	64,0	43,0	1,44	0,40	0,49	92	88	6,9
105 P I SUPER V 6.ÅR	5730			126	0,9	14,3	684	64,2	44,3	1,41	0,39	0,48	92	88	6,9
17.5 P I THOMAS ÅRL	6540			143	0,7	14,4	686	64,2	44,1	1,41	0,39	0,48	95	81	7,2
105 P I THOMAS V 6.ÅR	6350			139	0,7	14,3	689	64,2	43,2	1,45	0,40	0,49	92	78	7,2

Mantrac 0,5 l/ha 05-05-30

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-01-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-1001

R-29-1936

03F029

3

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2005-04-24	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	Astoria	FÖRFRUKT: Höstvete	2005-04-24	NS 28-4	290	81		
			2005-05-18	NS 28-4	675	189		

JORDART: mmh Styv lera

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:		3 56 96 104 47 4
Ca-AL:			

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	STÄRK	1000-	N	P	K	PLANT	STRÅ-	pH
	RENV.	TAL	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	ELSE	KORN-	%	%	%	TÄT-	STYR-	H2O
	15%				%	VID	G/L	% AV	VIKT	AV TS	AV TS	AV TS	HET	KA	MATJ.
	KG/HA					SKÖRD		TS	G	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	0-100	0-100	2003
	09-06												06-01	09-06	
-X-	5800														
CV%	9,7														
OBS	33														
PROB F1	.1502														
PROB F2	.0847														
PROB F1*F2	.9042														
PROB F3	.0008														
PROB F1*F3	.7599														
PROB F2*F3	.8255														
PROB F1*F2*F3	.0806														
LSD F3	710														

Mantrac 0,5 l/ha 05-05-30

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-01-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-1001

R-29-1936

03F029

6

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2005-04-24	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	Astoria	FÖRFRUKT: Höstvete	2005-04-24	NS 28-4	290	81		
			2005-05-18	NS 28-4	675	189		

JORDART: mmh Styv lera

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:		3 56 96 104 47 4
Ca-AL:			

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	P-HCl	K-HCl	T	S	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	P-HCl	K-HCl
	MG/ 100G MATJ. 2003	MG/ 100G MATJ. 2003	MG/ 100G MATJ. 2003	MG/ 100G MATJ. 2003	MG/ 100G MATJ. 2003	MG/ 100G MATJ. 2003	ME/ 100 G MATJ. 2003	ME/ 100 G MATJ. 2003	H2O ALV 2003	ALV 2003	ALV 2003	ALV 2003	ALV 2003	ALV 2003	ALV 2003
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															
PROB F3															
PROB F1*F3															
PROB F2*F3															
PROB F1*F2*F3															
LSD F3															

Mantrac 0,5 l/ha 05-05-30

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-01-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-1001

R-29-1936

03F029

7

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2005-04-24	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	Astoria	FÖRFRUKT: Höstvete	2005-04-24	NS 28-4	290	81		
			2005-05-18	NS 28-4	675	189		

JORDART: mmh Styv lera

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

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
3 56 96 104 47 4

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

F Ö R S Ö K S L E D:	T ME/ 100 G ALV 2003	S ME/ 100 G ALV 2003												
EJ OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	22,8	18,5												
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	21,7	17,6												
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER V6.ÅR	21,8	18,0												
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. ÅRL	23,0	18,7												
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. V 6.ÅR	19,6	16,2												
EJ OMKALK STARTKALK UTAN P	19,6	16,0												
EJ OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	21,9	18,0												
EJ OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	22,0	17,6												
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	21,8	18,0												
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	20,8	17,3												
OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	21,5	17,2												
OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	21,4	17,7												
OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	23,2	18,6												
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS ÅRL	24,1	20,3												
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	21,9	19,9												
OMKALK STARTKALK UTAN P	23,3	20,6												



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-1001

R-29-1936

03F029

8

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2005-04-24	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	Astoria	FÖRFRUKT: Höstvete	2005-04-24	NS 28-4	290	81		
			2005-05-18	NS 28-4	675	189		

JORDART: mmh Styv lera

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

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP
3	56	96	104	47	4	

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

F Ö R S Ö K S L E D:	T ME/ 100 G ALV 2003	S ME/ 100 G ALV 2003												
OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	21,9	19,7												
OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	20,3	18,4												
OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	21,6	20,2												
OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	21,4	19,9												
EJ OMKALK	21,5	17,6												
OMKALK	22,1	19,3												
EJ STARTKALK	22,1	18,3												
STARTKALK	21,5	18,6												
UTAN P	21,8	18,1												
17.5 P I SUPER ÅRL	21,7	18,3												
105 P I SUPER V 6.ÅR	21,8	18,2												
17.5 P I THOMAS ÅRL	22,6	19,3												
105 P I THOMAS V 6.ÅR	20,9	18,3												



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-1001

R-29-1936

03F029

9

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2005-04-24	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	Astoria	FÖRFRUKT: Höstvete	2005-04-24	NS 28-4	290	81		
			2005-05-18	NS 28-4	675	189		

JORDART: mmh Styv lera

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

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
3 56 96 104 47 4

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

F Ö R S Ö K S L E D:	T	S												
	ME/ 100 G ALV 2003	ME/ 100 G ALV 2003												
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
PROB F2														
PROB F1*F2														
PROB F3														
PROB F1*F3														
PROB F2*F3														
PROB F1*F2*F3														
LSD F3														