



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-1001

R-29-1936

03K045

1

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2008-04-23	DATUM FÖR	GRUNGDÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Scandium	FÖRFRUKT: Höstvete	2008-04-23	NS 27-4	200	54			8
			2008-05-09	NS 27-4	250	68			10
			2008-05-30	Mangan 235 Liter	1				

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

1 15 39 73 128

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-	PRO-	STÄR-	N	P	PLANT	STRÅ-	AX-	pH
	RENV.	TAL	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	KELSE	%	%	TÄT-	STYR-	GÅNG	H2O
	15%				%	VID	G/L	HALT%	% AV	AV TS	AV TS	HET	KA		MATJ.
	KG/HA					SKÖRD		AV TS	TS	KÄRNA	KÄRNA	0-100	0-100		2007
	09-01											06-05	09-01		
EJ OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	3620	100	100	100	1,9	17,4	669	11,9	58,6	1,91	0,39	100	100	06-25	6,7
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	4400	100	100	122	1,8	16,6	656	11,2	59,5	1,79	0,46	100	100	06-25	6,6
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER V6.ÅR	4790	100	100	132	2,1	16,4	660	10,8	60,1	1,73	0,45	100	100	06-24	6,8
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. ÅRL	5280	100	100	146	1,9	15,3	663	10,7	59,9	1,71	0,42	100	100	06-23	7,1
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. V 6.ÅR	5390	100	100	149	1,8	15,4	663	10,9	59,6	1,74	0,43	100	100	06-23	7,0
EJ OMKALK STARTKALK UTAN P	3870	100	107	100	1,6	16,6	667	11,7	59,2	1,87	0,36	100	100	06-25	6,9
EJ OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	4690	100	106	121	1,6	16,3	664	11,0	59,8	1,76	0,44	100	100	06-25	6,9
EJ OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	4890	100	102	126	2,0	16,0	662	11,1	59,3	1,77	0,44	100	100	06-24	6,7
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	5050	100	96	130	1,5	15,2	663	11,0	59,3	1,76	0,41	100	100	06-24	7,1
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	5020	100	93	130	1,8	15,9	666	10,8	59,9	1,72	0,42	100	100	06-24	7,0
OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	4310	119	100	100	1,4	15,9	664	11,2	60,4	1,80	0,35	100	100	06-25	6,9
OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	4690	106	100	109	1,7	15,9	659	10,6	59,6	1,69	0,42	100	100	06-25	6,9
OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	4980	104	100	116	1,9	16,6	661	10,5	59,6	1,69	0,43	100	100	06-24	6,8
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS ÅRL	5290	100	100	123	1,5	15,3	657	10,5	59,9	1,69	0,40	100	100	06-23	7,1
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	4980	92	100	115	1,6	15,6	659	10,5	60,1	1,69	0,41	100	100	06-23	7,2
OMKALK STARTKALK UTAN P	4080	105	95	100	1,7	15,4	664	11,4	59,7	1,83	0,38	100	100	06-25	6,9

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-1001

R-29-1936

03K045

2

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2008-04-23	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Scandium	FÖRFRUKT: Höstvete	2008-04-23	NS 27-4	200	54			8
			2008-05-09	NS 27-4	250	68			10
			2008-05-30	Mangan 235 Liter	1				

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: 1 15 39 73 128

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 09-01	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN- HALT% AV TS	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 06-05	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-01	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2007
OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	4690	100	100	115	1,7	16,0	659	10,4	60,2	1,67	0,40	100	100	06-25	7,0
OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	4900	100	98	120	1,7	16,1	656	10,1	59,6	1,61	0,42	100	100	06-24	6,9
OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	5350	106	101	131	1,5	15,6	659	10,8	59,2	1,73	0,41	100	100	06-24	7,3
OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	5450	108	109	133	1,5	15,5	660	10,8	59,3	1,72	0,41	100	100	06-24	7,2
EJ OMKALK	4700	100			1,8	16,1	663	11,1	59,5	1,78	0,42	100	100		6,9
OMKALK	4870	104			1,6	15,8	660	10,7	59,8	1,71	0,40	100	100		7,0
EJ STARTKALK	4770		100		1,8	16,0	661	10,9	59,7	1,74	0,42	100	100		6,9
STARTKALK	4800		101		1,6	15,9	662	10,9	59,6	1,74	0,41	100	100		7,0
UTAN P	3970			100	1,7	16,3	666	11,6	59,5	1,85	0,37	100	100		6,8
17.5 P I SUPER ÅRL	4620			116	1,7	16,2	659	10,8	59,8	1,73	0,43	100	100		6,8
105 P I SUPER V 6.ÅR	4890			123	1,9	16,2	660	10,6	59,7	1,70	0,43	100	100		6,8
17.5 P I THOMAS ÅRL	5240			132	1,6	15,3	661	10,7	59,6	1,72	0,41	100	100		7,1
105 P I THOMAS V 6.ÅR	5210			131	1,7	15,6	662	10,7	59,7	1,72	0,42	100	100		7,1

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-1001

R-29-1936

03K045

3

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2008-04-23	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Scandium	FÖRFRUKT: Höstvete	2008-04-23	NS 27-4	200	54			8
			2008-05-09	NS 27-4	250	68			10
			2008-05-30	Mangan 235 Liter	1				

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

1 15 39 73 128

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-	PRO-	STÄR-	N	P	PLANT	STRÅ-	AX-	pH
	RENV.	TAL	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	KELSE	%	%	TÄT-	STYR-	GÅNG	H2O
	15%				%	VID	G/L	HALT%	% AV	AV TS	AV TS	HET	KA		MATJ.
	KG/HA					SKÖRD		AV TS	TS	KÄRNA	KÄRNA	0-100	0-100		2007
	09-01											06-05	09-01		
-X-	4790														
CV%	5,3														
OBS	40														
PROB F1	.0442														
PROB F2	.7436														
PROB F1*F2	.8243														
PROB F3	.0001														
PROB F1*F3	.4937														
PROB F2*F3	.9317														
PROB F1*F2*F3	.1046														
LS D F3	260														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-1001

R-29-1936

03K045

4

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2008-04-23	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Scandium	FÖRFRUKT: Höstvete	2008-04-23	NS 27-4	200	54			8
			2008-05-09	NS 27-4	250	68			10
			2008-05-30	Mangan 235 Liter	1				

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

1 15 39 73 128

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-1001

R-29-1936

03K045

5

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2008-04-23	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Scandium	FÖRFRUKT: Höstvete	2008-04-23	NS 27-4	200	54			8
			2008-05-09	NS 27-4	250	68			10
			2008-05-30	Mangan 235 Liter	1				

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

1 15 39 73 128

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-12-19



RESULTAT

2008

R3-1001

R-29-1936

03K045

6

Mark och miljö
Växtnäring

Kalk-fosfor

Lanna Försöksstation
Saleby Lidköping

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2008-04-23	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Scandium	FÖRFRUKT: Höstvete	2008-04-23	NS 27-4	200	54			8
			2008-05-09	NS 27-4	250	68			10
			2008-05-30	Mangan 235 Liter	1				

JORDART:	mmh Styv lera	P-HCl:	Cu-HCl:	NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM						
pH-värde:		K-HCl:	B:	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP
P-AL:		CEC:	K/Mg:	1	15	39	73	128		
K-AL:		S:								
Mg-AL:										
Ca-AL:										

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

	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL						
	MG/	MG/	MG/	MG/	H2O	ALV	ALV	ALV	ALV						
	100G	100G	100G	100G	ALV										
F Ö R S Ö K S L E D:	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.											
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	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															