



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-1001

R-27-1941

03M044

1

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA:	Vårkorn	SÅDATUM: 2010-04-19	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kerstin	FÖRFRUKT: Korn	2010-04-19	NS 27-3	200	54			6
			2010-05-16	NS 27-3	230	62			7

JORDART: mmh Mellanlera

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:

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-	PRO-	N	P	STRÅ-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL
	RENV.	TAL	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	%	%	STYR-	H2O	MG/	MG/	MG/
	15%				%	VID	G/L	HALT%	AV TS	AV TS	KA	MATJ.	100G	100G	100G
	KG/HA					SKÖRD		AV TS	KÄRNA	KÄRNA	0-100	2009	MATJ.	MATJ.	MATJ.
	08-31										08-31		2009	2009	2009
EJ OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	4610	100	100	100	3,5	17,6	543	11,5	1,83	0,31	85	6,7	1,4	13,6	219
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	5600	100	100	122	2,9	17,3	554	11,3	1,81	0,38	78	6,6	2,7	12,2	222
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER V6.ÅR	5590	100	100	121	3,6	17,1	559	10,6	1,70	0,36	75	6,7	2,7	11,9	232
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. ÅRL	5740	100	100	125	3,2	16,8	566	10,8	1,72	0,35	70	6,9	5,0	11,0	264
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. V 6.ÅR	5780	100	100	125	3,6	17,1	584	10,5	1,67	0,34	73	7,0	3,3	11,5	261
EJ OMKALK STARTKALK UTAN P	4890	100	106	100	3,8	17,8	557	11,6	1,86	0,32	78	6,8	1,6	12,7	225
EJ OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	5490	100	98	112	3,6	17,3	554	10,6	1,69	0,36	75	6,7	2,7	10,3	237
EJ OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	5690	100	102	117	3,4	16,9	543	10,8	1,73	0,37	78	6,7	3,0	11,0	238
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	5990	100	104	123	3,6	17,9	549	10,8	1,73	0,37	78	6,9	5,2	10,4	275
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6020	100	104	123	3,5	17,9	553	10,4	1,66	0,37	75	7,0	3,5	10,5	273
OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	4920	107	100	100	3,3	18,2	539	11,2	1,78	0,34	80	6,8	1,7	12,9	228
OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	5700	102	100	116	3,5	17,6	544	10,7	1,72	0,40	78	6,7	3,2	11,2	242
OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	5770	103	100	117	2,9	17,0	551	10,9	1,74	0,38	80	6,8	2,9	10,6	235
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS ÅRL	5750	100	100	117	2,9	17,8	547	10,2	1,64	0,39	80	7,0	4,4	11,3	270
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	5740	99	100	117	3,7	17,6	562	10,3	1,65	0,38	78	7,0	4,3	12,0	279
OMKALK STARTKALK UTAN P	4830	99	98	100	4,0	17,9	548	11,0	1,76	0,31	80	6,9	1,8	11,8	266

Nederbörd 04-19 - 08-31 360 mm regn

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-06-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-1001

R-27-1941

03M044

2

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA:	Vårkorn	SÅDATUM: 2010-04-19	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kerstin	FÖRFRUKT: Korn	2010-04-19	NS 27-3	200	54			6
			2010-05-16	NS 27-3	230	62			7

JORDART: mmh Mellanlera

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

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-	N	P	STRÅ-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL
	RENV.	TAL	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	%	%	STYR-	H2O	MG/	MG/	MG/
	15%				%	VID	G/L	HALT%	AV TS	AV TS	KA	MATJ.	100G	100G	100G
	KG/HA					SKÖRD		AV TS	KÄRNA	KÄRNA	0-100	2009	MATJ.	MATJ.	MATJ.
	08-31										08-31	2009	2009	2009	2009
OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	5740	105	101	119	3,5	17,2	549	10,2	1,63	0,38	78	6,9	2,8	12,2	274
OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	5910	104	102	122	3,0	17,6	571	10,6	1,70	0,39	78	6,9	3,3	11,0	270
OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	5910	99	103	123	3,7	17,5	543	10,5	1,68	0,38	78	7,0	4,4	10,9	307
OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6100	101	106	126	3,1	17,2	555	10,2	1,63	0,37	80	7,1	4,9	11,5	311
EJ OMKALK	5540	100			3,5	17,4	556	10,9	1,74	0,35	76	6,8	3,1	11,5	245
OMKALK	5640	102			3,4	17,6	551	10,6	1,69	0,37	79	6,9	3,4	11,5	268
EJ STARTKALK	5520		100		3,3	17,4	555	10,8	1,73	0,36	78	6,8	3,2	11,8	245
STARTKALK	5660		103		3,5	17,5	552	10,7	1,71	0,36	78	6,9	3,3	11,2	268
UTAN P	4810			100	3,7	17,9	546	11,3	1,81	0,32	81	6,8	1,6	12,8	234
17.5 P I SUPER ÅRL	5630			117	3,3	17,4	550	10,7	1,71	0,38	77	6,7	2,9	11,5	243
105 P I SUPER V 6.ÅR	5740			119	3,2	17,1	556	10,7	1,72	0,37	78	6,8	3,0	11,1	244
17.5 P I THOMAS ÅRL	5850			122	3,4	17,5	551	10,6	1,69	0,37	76	7,0	4,7	10,9	279
105 P I THOMAS V 6.ÅR	5910			123	3,5	17,5	563	10,3	1,65	0,37	76	7,0	4,0	11,4	281
-X-	5590														
CV%	3,2														

Nederbörd 04-19 - 08-31 360 mm regn

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-06-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-1001

R-27-1941

03M044

3

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA:	Vårkorn	SÅDATUM: 2010-04-19	DATUM FÖR	GRUNGDÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
			2010-04-19	NS 27-3	200	54			6
SORT:	Kerstin	FÖRFRUKT: Korn	2010-05-16	NS 27-3	230	62			7

JORDART: mmh Mellanlera

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:

Ca-AL:

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

	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	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-31	pH H2O MATJ. 2009	P-AL MG/ 100G MATJ. 2009	K-AL MG/ 100G MATJ. 2009	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2009
F Ö R S Ö K S L E D:	08-31														
OBS	40														
PROB F1	.1043														
PROB F2	.0257														
PROB F1*F2	.8174														
PROB F3	.0001														
PROB F1*F3	.6450														
PROB F2*F3	.4341														
PROB F1*F2*F3	.6049														
LSD F3	190														

Nederbörd 04-19 - 08-31 360 mm regn

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-06-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-1001

R-27-1941

03M044

4

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA:	Vårkorn	SÅDATUM: 2010-04-19	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kerstin	FÖRFRUKT: Korn	2010-04-19	NS 27-3	200	54			6
			2010-05-16	NS 27-3	230	62			7

JORDART: mmh Mellanlera

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:

Ca-AL:

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

F Ö R S Ö K S L E D:	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2009	pH H2O ALV 2009	P-AL ALV 2009	K-AL ALV 2009	Ca-AL ALV 2009	Mg-AL ALV 2009									
EJ OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	30,0	6,7	1,4	15,4	224	45,7									
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	28,8	6,7	2,4	14,2	232	41,5									
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER V6.ÅR	27,1	6,8	2,0	13,9	250	42,6									
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. ÅRL	25,9	7,0	3,5	11,8	263	34,1									
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. V 6.ÅR	27,2	7,0	3,3	12,2	261	35,4									
EJ OMKALK STARTKALK UTAN P	25,1	6,9	1,5	12,3	254	41,2									
EJ OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	27,7	6,7	2,5	12,1	243	33,0									
EJ OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	26,4	6,7	3,0	13,2	247	39,3									
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	23,0	7,0	3,5	11,9	283	35,2									
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	25,7	7,0	3,5	10,3	274	34,2									
OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	23,4	6,9	2,4	11,7	236	32,7									
OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	23,7	6,8	3,2	12,2	259	33,2									
OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	22,5	6,8	3,0	11,6	257	31,5									
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS ÅRL	22,9	7,1	4,1	12,6	291	35,6									
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	25,4	7,1	3,2	13,2	279	35,9									
OMKALK STARTKALK UTAN P	28,1	7,0	2,2	13,8	283	38,6									

Nederbörd 04-19 - 08-31 360 mm regn

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-06-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-1001

R-27-1941

03M044

5

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA:	Vårkorn	SÅDATUM: 2010-04-19	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kerstin	FÖRFRUKT: Korn	2010-04-19	NS 27-3	200	54			6
			2010-05-16	NS 27-3	230	62			7

JORDART: mmh Mellanlera

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:

Ca-AL:

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

F Ö R S Ö K S L E D:	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2009	pH H2O ALV 2009	P-AL ALV 2009	K-AL ALV 2009	Ca-AL ALV 2009	Mg-AL ALV 2009									
OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	27,9	7,0	3,5	10,7	280	35,8									
OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	24,6	7,0	3,4	10,8	281	31,7									
OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	25,6	7,1	3,2	12,7	296	35,7									
OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	25,5	7,1	3,2	12,0	296	33,3									
EJ OMKALK	26,7	6,9	2,7	12,7	253	38,2									
OMKALK	25,0	7,0	3,1	12,1	276	34,4									
EJ STARTKALK	25,7	6,9	2,9	12,9	255	36,8									
STARTKALK	26,0	7,0	3,0	12,0	274	35,8									
UTAN P	26,6	6,9	1,9	13,3	249	39,6									
17.5 P I SUPER ÅRL	27,0	6,8	2,9	12,3	254	35,9									
105 P I SUPER V 6.ÅR	25,2	6,8	2,8	12,4	259	36,3									
17.5 P I THOMAS ÅRL	24,3	7,1	3,6	12,3	283	35,1									
105 P I THOMAS V 6.ÅR	25,9	7,1	3,3	11,9	277	34,7									
-X-															
CV%															

Nederbörd 04-19 - 08-31 360 mm regn

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-06-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-1001

R-27-1941

03M044

6

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA:	Vårkorn	SÅDATUM: 2010-04-19	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Kerstin	FÖRFRUKT: Korn	2010-04-19	NS 27-3	200	54			6
			2010-05-16	NS 27-3	230	62			7

JORDART: mmh Mellanlera

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:

Ca-AL:

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

	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2009	pH H2O ALV 2009	P-AL ALV 2009	K-AL ALV 2009	Ca-AL ALV 2009	Mg-AL ALV 2009									
F Ö R S Ö K S L E D:															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															
PROB F3															
PROB F1*F3															
PROB F2*F3															
PROB F1*F2*F3															
LSD F3															

Nederbörd 04-19 - 08-31 360 mm regn

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-06-07