

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Korn SÅDATUM:
SORT: FÖRFRUKT:

JORDART: Svagt lerig mo
pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
P-AL: K-HCl: B:
K-AL: CEC: K/Mg:
Mg-AL: S:
Ca-AL:

F Ö R S Ö K S L E D:	DATUM FÖR			GRUNDGÖDSLING				KG/HA	N	P	K	S			
	MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA											
	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-15	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	ERGO- STEROLKELSE	STÄR- % AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-15	
SK.REST ÅTER UTAN KALK	1 PK 1 N	1090	100	100	100	2,0	17,8	599	34,6	14,1	13,1	56,2	2,26	21	100
	2 PK 2 N	1430	100	100	131	1,8	18,3	609	35,4	14,4	13,2	55,8	2,31	28	100
	3 PK 3 N	1510	100	100	138	1,8	19,3	616	38,4	15,3	14,1	55,8	2,45	31	100
70 0/0 CA-M	1 PK 1 N	1600	100	146	100	1,8	16,8	603	32,9	14,4	13,3	55,9	2,30	31	100
	2 PK 2 N	2260	100	158	141	1,3	14,3	605	35,0	14,2	12,2	56,3	2,27	44	100
	3 PK 3 N	1900	100	126	119	2,0	16,0	592	32,8	14,2	14,1	55,8	2,27	37	100
100 0/0 CA-M	1 PK 1 N	1450	100	133	100	1,9	16,6	598	34,4	15,2	12,8	55,7	2,43	30	100
	2 PK 2 N	1900	100	133	131	1,5	17,4	626	38,1	15,2	12,9	56,5	2,43	39	100
	3 PK 3 N	3090	100	204	213	1,3	17,4	625	38,3	14,2	11,7	57,4	2,27	59	100
SK.REST BORT UTAN KALK	1 PK 1 N	1480	135	100	100	1,7	17,3	617	37,1	14,1	13,5	56,5	2,25	28	100
	2 PK 2 N	1810	127	100	122	1,5	16,4	616	35,7	14,6	13,0	56,2	2,34	36	100
	3 PK 3 N	2640	175	100	179	1,5	17,2	629	38,7	14,9	13,7	56,6	2,39	54	100
70 0/0 CA-M	1 PK 1 N	1960	122	133	100	1,5	16,3	603	34,1	14,3	12,4	56,4	2,29	38	100
	2 PK 2 N	2400	106	133	122	1,4	15,4	623	36,6	13,8	13,2	57,1	2,20	45	100
	3 PK 3 N	3060	161	116	156	1,7	17,2	596	34,0	14,0	13,8	56,2	2,23	58	100
100 0/0 CA-M	1 PK 1 N	1070	74	72	100	1,9	16,5	616	38,4	16,1	14,1	55,7	2,57	23	100

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-01-30



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-1002

AC-2-1962

03S047

2

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Korn SÅDATUM:
SORT: FÖRFRUKT:

JORDART: Svagt lerig mo

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

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-15	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	ERGO- STEROLKELSE	STÄR- % AV TS	MIN-N NO3-N NH4-N			KG/HA
												N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-15	
2 PK 2 N	2450	129	135	229	1,5	15,7	630	39,5	14,5	12,2	57,1	2,32	48	100	
3 PK 3 N	3080	100	116	288	1,4	16,3	589	35,0	14,9	11,6	56,0	2,38	62	100	
SKÖRDERESTER ÅTER	1800	100			1,7	17,1	608	35,5	14,6	13,0	56,2	2,33	36	100	
SKÖRDERESTER BORT	2220	123			1,6	16,5	613	36,6	14,6	13,1	56,4	2,33	44	100	
UTAN KALK	1660		100		1,7	17,7	614	36,7	14,6	13,4	56,2	2,33	33	100	
70 0/0 CA-MÄTTN	2200		132		1,6	16,0	604	34,2	14,1	13,2	56,3	2,26	42	100	
100 0/0 CA-MÄTTN	2170		131		1,6	16,6	614	37,3	15,0	12,6	56,4	2,40	44	100	
PK 1 N = HALV ERS P O K + 30 N	1440			100	1,8	16,9	606	35,2	14,7	13,2	56,1	2,35	29	100	
PK 2 N = HEL ERS P O K + 60 N	2040			141	1,5	16,2	618	36,7	14,4	12,8	56,5	2,31	40	100	
PK 3 N = DUBBEL ERS P O K +120 N	2550			177	1,6	17,2	608	36,2	14,6	13,2	56,3	2,33	50	100	

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-01-30

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Korn SÅDATUM:
SORT: FÖRFRUKT:

JORDART: Svagt lerig mo
pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
P-AL: K-HCl: B:
K-AL: CEC: K/Mg:
Mg-AL: S:
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 09-15	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	ERGO- STEROLKELSE	STÄR- % AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-15
-X-	2010				1,6	16,8	611	36,1	14,6	13,1	56,3	2,33	40	
CV%	20,5				18,2	5,2	2,2	6,6	3,1	7,5	0,9	3,1	21	
OBS	52				52	52	52	52	52	52	52	52	52	
PROB F1	.0836				.2670	.1224	.4076	.2591	.9817	.9980	.4335	.9817	.0826	
PROB F2	.0008				.4017	.0001	.0720	.0026	.0001	.0357	.4669	.0001	.0014	
PROB F1*F2	.0870				.1495	.0046	.1738	.9232	.2218	.9258	.0184	.2218	.1448	
PROB F3	.0001				.0213	.0092	.0256	.1890	.2467	.3484	.0296	.2467	.0001	
PROB F1*F3	.0835				.8898	.7144	.1130	.1689	.2052	.7092	.2035	.2052	.0789	
PROB F2*F3	.0180				.0634	.1472	.0463	.0732	.0001	.0120	.0048	.0001	.0406	
PROB F1*F2*F3	.2127				.8365	.1377	.0805	.4222	.0756	.2466	.0601	.0756	.3770	
LSD F1	560				0,5	1,1	19	2,9	0,8	1,2	1,1	0,13	11	
LSD F2	290				0,2	0,6	9	1,7	0,3	0,7	0,3	0,05	6	
LSD F1*F2	420				0,3	0,9	14	2,3	0,5	1,0	0,6	0,08	8	
LSD F3	290				0,2	0,6	9	1,7	0,3	0,7	0,3	0,05	6	

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-01-30



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-1002

AC-2-1962

03S047

4

Permanent kalkning

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Korn SÅDATUM:
 SORT: FÖRFRUKT:

JORDART: Svagt lerig mo

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

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

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	PRO- TEIN- HALT% AV TS	ERGO- STEROLKELSE	STÄR- % AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-15	KG/HA
LSD F1*F3	420				0,3	0,9	14	2,3	0,5	1,0	0,6	0,08	8		
LSD F2*F3	500				0,4	1,1	16	2,9	0,5	1,2	0,6	0,09	10		
LSD F1*F2*F3	710				0,5	1,5	23	4,1	0,8	1,7	0,9	0,13	14		

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-01-30