



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-0020

AC-13-1980

03S079

1

Humusbalans-stråsäd

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Stråsäd SÅDATUM: 2014-05-29
SORT: Judit FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Svagt lerig mjåla

pH-värde: 5,3 P-HCl: 88 Cu-HCl:
P-AL: 8,4 K-HCl: 135 B:
K-AL: 16,0 CEC: K/Mg:
Mg-AL: 3,1 S:
Ca-AL: 62

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	1000-	PRO-	ERGO-	N-	AX-	pH	P-AL	K-AL	TOT-N
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	STEROLSKÖRD	SKÖRD	GÅNG	H2O	MG/	MG/	%
	15%			%	VID	G/L	VIKT	HALT%		KG/HA		MATJ.	100G	100G	MATJ.
	KG/HA				SKÖRD		G	AV TS				2012	2012	2012	2012
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE	450	100	100	5,8	14,1	598	32,0	11,5	13,8	7	07-18	5,6	7,0	10,0	0,14
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N	890	100	197	4,5	13,7	617	33,8	12,4	13,7	15	07-17	5,8	7,4	9,9	0,14
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N	1330	100	295	3,9	13,7	638	36,6	12,9	14,0	23	07-16	5,6	6,3	10,1	0,14
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N	1590	100	353	4,0	13,7	658	38,8	14,0	14,6	30	07-16	5,7	7,0	10,4	0,15
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE	360	81	100	5,8	13,5	597	31,0	11,9	14,1	6	07-18	5,6	7,0	9,3	0,13
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N	1000	113	276	3,9	13,9	618	34,4	11,9	13,5	16	07-17	5,5	6,3	9,2	0,14
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N	1280	97	353	4,2	13,7	641	35,6	12,8	13,6	22	07-16	5,6	7,0	9,7	0,15
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N	1590	100	437	4,0	13,3	652	37,5	14,0	13,8	30	07-15	5,6	6,7	9,1	0,14
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS	1060	100	237	4,6	13,8	628	35,3	12,7	14,0	19		5,7	6,9	10,1	0,15
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS	1060	100	291	4,5	13,6	627	34,6	12,7	13,8	19		5,6	6,8	9,3	0,14

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-02-05



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-0020

AC-13-1980

03S079

2

Humusbalans-stråsäd

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Stråsäd SÅDATUM: 2014-05-29
SORT: Judit FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Svagt lerig mjåla

pH-värde: 5,3 P-HCl: 88 Cu-HCl: B: K/Mg:
P-AL: 8,4 K-HCl: 135
K-AL: 16,0 CEC:
Mg-AL: 3,1 S:
Ca-AL: 62

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	1000-	PRO-	ERGO-	N-	AX-	pH	P-AL	K-AL	TOT-N
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	STEROLSKÖRD	SKÖRD	GÅNG	H2O	MG/	MG/	%
	15%			%	VID	G/L	VIKT	HALT%		KG/HA		MATJ.	100G	100G	MATJ.
	KG/HA				SKÖRD		G	AV TS				2012	2012	2012	2012
UTAN KVÄVE	410	90	100	5,8	13,8	597	31,5	11,7	14,0	6		5,6	7,0	9,6	0,14
40 KG N	940	107	232	4,2	13,8	618	34,1	12,1	13,6	16		5,6	6,9	9,5	0,14
80 KG N	1300	98	321	4,0	13,7	640	36,1	12,9	13,8	23		5,6	6,6	9,9	0,14
120 KG N	1590	100	391	4,0	13,5	655	38,1	14,0	14,2	30		5,6	6,8	9,8	0,15
-X-	1060			4,5	13,7	628	34,9	12,7	13,9	19		5,6	6,8	9,7	0,14
CV%	18,6			20,1	3,5	1,2	3,2	2,6	3,1	20,1		2	8,4	8,2	8,3
OBS	32			32	32	32	32	32	32	32		32	32	32	32
PROB F1	.9643			.7971	.2721	.8742	.3883	.7902	.2117	.9090		.2340	.7494	.4302	.5911
PROB F2	.0001			.0021	.5195	.0001	.0001	.0001	.0655	.0001		.7710	.6269	.8143	.3856
PROB F1*F2	.7631			.7825	.3654	.6639	.3492	.1154	.0992	.9024		.1917	.0340	.7530	.3874
LSD F1	240			1,0	0,5	13	2,1	0,4	0,5	5		0,2	1,5	2,7	0,04
LSD F2	210			1,0	0,5	8	1,2	0,3	0,4	4		0,1	0,6	0,8	0,01
LSD F1*F2	300			1,3	0,7	12	1,9	0,5	0,6	6		0,2	1,1	1,7	0,02

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-02-05



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-0020

AC-13-1980

03S079

3

Humusbalans-stråsäd

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Stråsäd SÅDATUM: 2014-05-29
 SORT: Judit FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Svagt lerig mjåla

pH-värde: 5,3 P-HCl: 88 Cu-HCl: S
 P-AL: 8,4 K-HCl: 135 B: K/Mg:
 K-AL: 16,0 CEC: S:
 Mg-AL: 3,1
 Ca-AL: 62

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

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

TOT-C % MATJ.															
F Ö R S Ö K S L E D:	2012														
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE	2,22														
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N	2,14														
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N	2,12														
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N	2,31														
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE	2,01														
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N	2,07														
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N	2,18														
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N	2,13														
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS	2,20														
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS	2,10														

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-02-05



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-0020

AC-13-1980

03S079

4

Humusbalans-stråsäd

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Stråsäd SÅDATUM: 2014-05-29
 SORT: Judit FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Svagt lerig mjåla

pH-värde: 5,3 P-HCl: 88 Cu-HCl: 88
 P-AL: 8,4 K-HCl: 135 B: K/Mg:
 K-AL: 16,0 CEC: S:
 Mg-AL: 3,1
 Ca-AL: 62

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

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

	TOT-C %																	
F Ö R S Ö K S L E D:	2012																	
UTAN KVÄVE	2,12																	
40 KG N	2,10																	
80 KG N	2,15																	
120 KG N	2,22																	
-X-	2,15																	
CV%	8																	
OBS	32																	
PROB F1	.6184																	
PROB F2	.5292																	
PROB F1*F2	.3897																	
LSD F1	0,58																	
LSD F2	0,18																	
LSD F1*F2	0,36																	

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-02-05