



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-0020

AC-13-1980

03T079

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-	RYMD-	1000-	ERGO-	N		N-	P	K	STRÅ-	pH	P-AL	K-AL	TOT-N
	RENV.	TAL	TAL	VIKT	KORN-	STEROL	%	SKÖRD	%	%	%	STYR-	H2O	MG/	MG/	%
	15%			G/L	VIKT		AV TS	KG/HA	AV TS	AV TS	AV TS	KA	MATJ.	100G	100G	MATJ.
	KG/HA				G		KÄRNA		KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	0-100	2012	2012	2012	2012
	09-28											09-28				
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE	880	100	100	635	39,5	13,3	1,56	11	0,34	0,68	100	5,6	7,0	10,0	0,14	
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N	2950	100	334	618	45,4	13,7	1,36	35	0,34	0,63	100	5,8	7,4	9,9	0,14	
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N	4330	100	491	602	35,8	9,3	1,63	61	0,29	0,68	100	5,6	6,3	10,1	0,14	
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N	4140	100	469	604	35,3	12,7	1,30	50	0,29	0,64	100	5,7	7,0	10,4	0,15	
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE	990	112	100	638	37,0	14,5	1,49	14	0,39	0,64	100	5,6	7,0	9,3	0,13	
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N	2500	85	252	620	37,2	13,7	1,26	28	0,34	0,62	100	5,5	6,3	9,2	0,14	
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N	5690	131	574	607	33,5	10,8	1,57	82	0,32	0,68	100	5,6	7,0	9,7	0,15	
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N	4730	114	477	609	37,1	12,6	1,33	56	0,30	0,62	100	5,6	6,7	9,1	0,14	
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS	3070	100		615	39,0	12,2	1,46	39	0,32	0,65	100	5,7	6,9	10,1	0,15	
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS	3480	113		618	36,2	12,9	1,41	45	0,34	0,64	100	5,6	6,8	9,3	0,14	

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-09-14



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-0020

AC-13-1980

03T079

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-	RYMD-	1000-	ERGO-	N		N-	P	K	STRÅ-	pH	P-AL	K-AL	TOT-N
	RENV.	TAL	TAL	VIKT	KORN-	STEROL	%	SKÖRD	%	%	%	STYR-	H2O	MG/	MG/	%
	15%			G/L	VIKT		AV TS	KG/HA	AV TS	AV TS	AV TS	KA	MATJ.	100G	100G	MATJ.
	KG/HA				G		KÄRNA		KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	0-100	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.
	09-28											09-28	2012	2012	2012	2012
UTAN KVÄVE	940		100	637	38,2	13,9	1,53	12	0,37	0,66	100	5,6	7,0	9,6	0,14	
40 KG N	2720		291	619	41,3	13,7	1,31	31	0,34	0,62	100	5,6	6,9	9,5	0,14	
80 KG N	5010		535	604	34,7	10,0	1,60	72	0,31	0,68	100	5,6	6,6	9,9	0,14	
120 KG N	4430		473	606	36,2	12,6	1,31	53	0,29	0,63	100	5,6	6,8	9,8	0,15	
-X-	3320			621	37,7	12,6	1,48	43				5,6	6,8	9,7	0,14	
CV%	33,1			2,4	10,2	12,3	5,9	40,7				2	8,4	8,2	8,3	
OBS	24			21	24	24	24	24				32	32	32	32	
PROB F1	.4257			.9186	.6354	.4929	.9210	.5047				.2340	.7494	.4302	.5911	
PROB F2	.0004			.0264	.0922	.0061	.0002	.0009				.7710	.6269	.8143	.3856	
PROB F1*F2	.5042			.9023	.3057	.7905	.2428	.5428				.1917	.0340	.7530	.3874	
LSD F1	2270			31	7,3	4,4	0,22	34				0,2	1,5	2,7	0,04	
LSD F2	1450			23	5,2	2,1	0,12	23				0,1	0,6	0,8	0,01	
LSD F1*F2	2080			32	7,3	3,2	0,17	33				0,2	1,1	1,7	0,02	

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-09-14



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-0020

AC-13-1980

03T079

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: B: K/Mg:
 P-AL: 8,4 K-HCl: 135
 K-AL: 16,0 CEC:
 Mg-AL: 3,1 S:
 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 2016-09-14



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-0020

AC-13-1980

03T079

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 2016-09-14