



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-0020

R-620-1981

03R078

1

Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA: Stråsäd SÅDATUM: 2013-05-04
SORT: Tipple FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,5 P-HCl: 41 Cu-HCl:
P-AL: 3,4 K-HCl: 277 B:
K-AL: 12,2 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	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	PRO-	STÄR-	N	N-	N	PLANT	STRÅ-	pH	P-AL
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	KELSE	%	SKÖRD	%	TÄT-	STYR-	H2O	MG/
	15%			%	VID	G/L	HALT%	% AV	AV TS	KG/HA	HALM	HET	KA	MATJ.	100G
	KG/HA				SKÖRD		AV TS	TS	KÄRNA			0-100	0-100	2012	MATJ.
	08-28											05-29	08-28		2012
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE	1660	100	100	1,9	13,9	691	8,5	62,4	1,36	19	0,35	100	100	6,4	3,1
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N	3250	100	196	1,9	14,2	687	8,2	63,2	1,32	36	0,36	100	100	6,4	3,2
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N	4310	100	260	2,0	12,7	696	9,0	62,8	1,44	52	0,66	100	100	6,4	3,1
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N	4750	100	286	2,4	18,1	701	10,1	61,9	1,61	63	0,45	100	100	6,4	3,0
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE	1520	91	100	2,5	14,1	691	8,7	62,3	1,39	18		100	100	6,5	3,0
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N	3220	99	212	1,7	16,9	684	8,1	63,3	1,29	35		100	100	6,4	3,1
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N	3850	89	254	2,5	17,2	692	9,4	62,1	1,51	48		100	100	6,4	2,7
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N	4590	97	303	2,1	17,9	699	10,1	61,9	1,61	62		100	100	6,4	3,0
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS	3490	100		2,0	14,7	694	9,0	62,6	1,43	43	0,46	100	100	6,4	3,1
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS	3300	94		2,2	16,5	692	9,1	62,4	1,45	41		100	100	6,4	3,0

Nederbörd gödslings-skörd:

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-06-04



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-0020

R-620-1981

03R078

2

Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA: Stråsäd SÅDATUM: 2013-05-04
SORT: Tipple FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,5 P-HCl: 41 Cu-HCl:
P-AL: 3,4 K-HCl: 277 B:
K-AL: 12,2 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	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	PRO-	STÄR-	N	N-	N	PLANT	STRÅ-	pH	P-AL
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	KELSE	%	SKÖRD	%	TÄT-	STYR-	H2O	MG/
	15%			%	VID	G/L	HALT%	% AV	AV TS	KG/HA	AV TS	HET	KA	MATJ.	100G
	KG/HA				SKÖRD		AV TS	TS	KÄRNA		HALM	0-100	0-100	2012	MATJ.
	08-28											05-29	08-28		2012
UTAN KVÄVE	1590		100	2,2	14,0	691	8,6	62,4	1,38	18	0,35	100	100	6,4	3,1
40 KG N	3240		204	1,8	15,6	685	8,2	63,3	1,31	36	0,36	100	100	6,4	3,2
80 KG N	4080		257	2,3	14,9	694	9,2	62,5	1,47	50	0,66	100	100	6,4	2,9
120 KG N	4670		294	2,2	18,0	700	10,1	61,9	1,61	63	0,45	100	100	6,4	3,0
-X-	3390			2,1	15,6	693	9,0	62,5	1,44	42				6,4	3,0
CV%	17			17,1	27,4	0,4	6,9	1,0	7	12,8				1,2	7,4
OBS	32			32	32	32	32	32	32	32				32	32
PROB F1	.4097			.2558	.3192	.1391	.6891	.5626	.6777	.4062				.8196	.2694
PROB F2	.0001			.0636	.3201	.0001	.0001	.0042	.0001	.0001				.2175	.1253
PROB F1*F2	.8916			.0419	.6501	.6551	.7831	.6517	.8138	.9276				.6924	.3674
LSD F1	650			0,4	4,8	4	0,7	0,8	0,11	6				0,2	0,3
LSD F2	610			0,4	4,5	3	0,7	0,7	0,11	6				0,1	0,2
LSD F1*F2	860			0,5	6,4	5	0,9	1,0	0,15	8				0,2	0,4

Nederbörd gödslings-skörd:

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-06-04



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-0020

R-620-1981

03R078

3

Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA: Stråsäd SÅDATUM: 2013-05-04 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: Tipple FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,5 P-HCl: 41 Cu-HCl: B: S:
 P-AL: 3,4 K-HCl: 277 K/Mg:
 K-AL: 12,2 CEC:
 Mg-AL:
 Ca-AL:

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

F Ö R S Ö K S L E D:	K-AL MG/ 100G MATJ. 2012	TOT-N % MATJ. 2012	TOT-C % MATJ. 2012															
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE	11,2	0,13	1,64															
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N	11,6	0,14	1,65															
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N	12,0	0,14	1,64															
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N	12,1	0,15	1,77															
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE	11,3	0,13	1,62															
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N	11,0	0,14	1,77															
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N	10,9	0,14	1,73															
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N	11,5	0,15	1,80															
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS	11,7	0,14	1,67															
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS	11,2	0,14	1,73															

Nederbörd gödslings-skörd:

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-06-04



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-0020

R-620-1981

03R078

4

Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA: Stråsäd SÅDATUM: 2013-05-04 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: Tipple FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,5 P-HCl: 41 Cu-HCl: B: S:
 P-AL: 3,4 K-HCl: 277 K/Mg:
 K-AL: 12,2 CEC:
 Mg-AL:
 Ca-AL:

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

F Ö R S Ö K S L E D:	K-AL MG/ 100G MATJ. 2012	TOT-N % MATJ. 2012	TOT-C % MATJ. 2012											
UTAN KVÄVE	11,2	0,13	1,63											
40 KG N	11,3	0,14	1,71											
80 KG N	11,5	0,14	1,69											
120 KG N	11,8	0,15	1,79											
-X-	11,5	0,14	1,70											
CV%	4,8	4,4	4,5											
OBS	32	32	32											
PROB F1	.4256	.5724	.3769											
PROB F2	.2745	.0010	.0067											
PROB F1*F2	.1642	.5916	.3090											
LSD F1	1,9	0,01	0,18											
LSD F2	0,6	0,01	0,08											
LSD F1*F2	1,2	0,01	0,14											

Nederbörd gödsling-skörd:

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-06-04