



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-0020

R-620-1981

03L031

1

Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2008-09-29
SORT: Opus 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: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
Mg-AL: S: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
Ca-AL: 36 4 36 46 127 60 14

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	HALM	TS-	N	PLANT	PLANT	STRÅ-
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	KELSE	%	TS	HALT	%	TÄTH.	TÄT-	STYR-
	15%			%	VID	G/L	HALT%	% AV	AV TS	KG/HA	HALM	AV TS	FÖREG	HET	KA
	KG/HA				SKÖRD		AV TS	TS	KÄRNA	09-09	%	HALM	HÖST	0-100	0-100
	09-09												11-21	05-25	09-09
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE	1210	100	100	1,6	18,6	724	10,2	73,5	1,78	550	49,7	0,43	100	100	100
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N	2170	100	179	2,5	18,9	700	10,4	73,2	1,82	1040	60,5	0,35	100	100	100
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N	2030	100	167	3,0	19,6	706	12,7	71,8	2,22	970	47,0	0,57	100	100	100
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N	3230	100	266	3,1	20,4	712	13,6	71,7	2,39	1570	48,6	0,78	100	100	100
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE	970	80	100	1,2	18,8	715	10,5	73,1	1,84	410	52,9	0,38	100	100	100
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N	2030	94	210	2,3	18,9	702	10,0	71,5	1,75	930	56,6	0,32	100	100	100
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N	2230	110	231	3,4	19,7	698	12,3	71,6	2,15	980	52,9	0,49	100	100	100
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N	2660	82	274	3,9	21,4	700	15,0	70,8	2,63	1140	43,1	1,05	100	100	100
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS	2160	100		2,6	19,4	711	11,7	72,5	2,05	1030	51,5	0,53	100	100	100
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS	1970	91		2,7	19,7	704	11,9	71,8	2,09	870	51,4	0,56	100	100	100

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-01-28



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-0020

R-620-1981

03L031

2

Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2008-09-29
 SORT: Opus FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Mellanlera
 pH-värde: 6,5
 P-AL: 3,4
 K-AL: 12,2
 Mg-AL:
 Ca-AL:

P-HCl: 41 Cu-HCl:
 K-HCl: 277 B:
 CEC: K/Mg:
 S:

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 36 4 36 46 127 60 14

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	HALM	TS-	N	PLANT	PLANT	STRÅ-
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	KELSE	%	TS	HALT	%	TÄTH.	TÄT-	STYR-
	15%			%	VID	G/L	HALT%	% AV	AV TS	KG/HA	HALM	AV TS	FÖREG	HET	KA
	KG/HA				SKÖRD		AV TS	TS	KÄRNA	09-09	%	HALM	HÖST	0-100	0-100
	09-09												11-21	05-25	09-09
UTAN KVÄVE	1090		100	1,4	18,7	719	10,3	73,3	1,81	480	51,3	0,40	100	100	100
40 KG N	2100		193	2,4	18,9	701	10,2	72,3	1,79	980	58,6	0,34	100	100	100
80 KG N	2130		195	3,2	19,6	702	12,5	71,7	2,19	980	50,0	0,53	100	100	100
120 KG N	2940		270	3,5	20,9	706	14,3	71,3	2,51	1350	45,9	0,91	100	100	100
-X-	2070														
CV%	17														
OBS	24														
PROB F1	.5715														
PROB F2	.0001														
PROB F1*F2	.3382														
LSD F2	440														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-01-28



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-0020

R-620-1981

03L031

3

Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2008-09-29
 SORT: Opus 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:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 36 4 36 46 127 60 14

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

F Ö R S Ö K S L E D:	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C											
	H2O	MG/	MG/	%	%											
	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.											
	2008	MATJ.	MATJ.	2008	2008											
	2008	2008	2008	2008	2008											
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE	6,3	3,8	13,1	0,16	1,74											
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N	6,2	3,9	13,2	0,16	1,78											
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N	6,2	3,6	13,9	0,16	1,75											
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N	6,2	3,5	13,5	0,16	1,84											
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE	6,2	3,3	13,4	0,15	1,72											
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N	6,2	3,6	12,5	0,17	1,89											
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N	6,1	3,4	13,1	0,16	1,84											
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N	6,1	4,0	13,4	0,17	1,87											
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS	6,2	3,7	13,4	0,16	1,78											
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS	6,2	3,6	13,1	0,16	1,83											

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-01-28



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-0020

R-620-1981

03L031

4

Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation
Saleby, Lidköping

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2008-09-29
 SORT: Opus FÖRFRUKT: Havre

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:

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 36 4 36 46 127 60 14

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.										
F Ö R S Ö K S L E D:	2008	2008	2008	2008	2008										
UTAN KVÄVE	6,3	3,6	13,3	0,15	1,73										
40 KG N	6,2	3,7	12,9	0,16	1,84										
80 KG N	6,2	3,5	13,5	0,16	1,79										
120 KG N	6,2	3,7	13,5	0,16	1,86										
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															
LSD F2															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-01-28