



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-0020

R-620-1981

03P078

1

## Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation  
Saleby, Lidköping

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2012-04-03  
 SORT: Kerstin 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

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-	N	N-	TS-	PLANT	STRÅ-	KVICK	TIST-	OGRÄS
	RENV. 15% KG/HA 08-27	TAL	TAL	RENS- %	HALT VID SKÖRD	VIKT G/L	TEIN- HALT% AV TS	% AV TS KÄRNA	SKÖRD KG/HA	HALT HALM %	TÄT- HET 0-100 04-12	STYR- KA 0-100 08-27	ROT 0-100 08-27	LAR 0-100 08-27	% 08-27
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE	1020	100	100	1,7	16,8	568	9,2	1,47	13	62,1	100	95	0	0	1
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N	3230	100	317	1,8	18,0	561	8,1	1,30	36	62,1	100	95	0	0	1
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N	5250	100	515	1,7	20,6	548	8,4	1,35	60	59,9	100	95	1	1	1
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N	6560	100	644	1,6	21,6	538	9,5	1,51	84	52,4	100	95	0	1	0
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE	1010	99	100	1,6	16,7	559	9,1	1,46	13	62,1	100	95	0	0	0
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N	3490	108	346	1,5	17,5	560	8,4	1,35	40	61,2	100	95	0	0	0
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N	5500	105	545	1,3	20,0	554	8,4	1,34	62	62,2	100	95	3	0	0
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N	6550	100	649	1,6	19,9	538	9,6	1,53	85	60,6	100	95	2	0	0
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS	4010	100		1,7	19,3	554	8,8	1,41	48	59,1	100	95	0	0	1
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS	4140	103		1,5	18,5	553	8,9	1,42	50	61,5	100	95	1	0	0

Nederbörd gödslings-skörd: 346 mm

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-05-02



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-0020

R-620-1981

03P078

2

## Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation  
Saleby, Lidköping

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2012-04-03  
 SORT: Kerstin 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

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-	N	N-	TS-	PLANT	STRÅ-	KVICK	TIST-	OGRÄS
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	%	SKÖRD	HALT	TÄT-	STYR-	ROT	LAR	%
	15%			%	VID	G/L	HALT%	AV TS	KG/HA	HALM	HET	KA	0-100	0-100	0-100
	KG/HA				SKÖRD		AV TS	KÄRNA		%	0-100	0-100	0-100	0-100	08-27
	08-27														
UTAN KVÄVE	1010		100	1,7	16,8	563	9,1	1,46	13	62,1	100	95	0	0	0
40 KG N	3360		332	1,6	17,7	560	8,3	1,32	38	61,7	100	95	0	0	0
80 KG N	5370		530	1,5	20,3	551	8,4	1,34	61	61,1	100	95	2	1	1
120 KG N	6550		646	1,6	20,8	538	9,5	1,52	85	56,5	100	95	1	0	0
-X-	4070			1,6	18,9	553	8,8	1,41	49						
CV%	7,1			27,2	5,1	1,3	2,8	2,7	5,9						
OBS	32			32	32	32	32	32	32						
PROB F1	.4140			.2848	.1186	.6818	.5653	.5564	.4527						
PROB F2	.0001			.9281	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001						
PROB F1*F2	.6420			.8107	.4551	.2643	.5127	.4910	.4187						
LSD F1	420			0,5	1,1	8	0,4	0,06	7						
LSD F2	310			0,5	1,0	8	0,3	0,04	3						
LSD F1*F2	450			0,7	1,4	11	0,4	0,06	5						

Nederbörd gödslings-skörd: 346 mm

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-05-02



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-0020

R-620-1981

03P078

3

## Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation  
Saleby, Lidköping

GRÖDA: Havre      SÅDATUM: 2012-04-03  
 SORT: Kerstin      FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,5      P-HCl: 41      Cu-HCl:      DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S  
 P-AL: 3,4      K-HCl: 277      B:      FÖRFRUKT: Havre  
 K-AL: 12,2      CEC:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

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.	C/N KVOT MATJ.										
F Ö R S Ö K S L E D:																
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE	6,4	3,1	11,2	0,13	1,64	14,3										
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N	6,4	3,2	11,6	0,14	1,65	14,3										
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N	6,4	3,1	12,0	0,14	1,64	14,3										
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N	6,4	3,0	12,1	0,15	1,77	14,3										
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE	6,5	3,0	11,3	0,13	1,62	14,3										
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N	6,4	3,1	11,0	0,14	1,77	14,3										
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N	6,4	2,7	10,9	0,14	1,73	14,3										
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N	6,4	3,0	11,5	0,15	1,80	14,3										
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS	6,4	3,1	11,7	0,14	1,67	14,3										
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS	6,4	3,0	11,2	0,14	1,73	14,3										

Nederbörd gödslings-skörd: 346 mm

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-05-02



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-0020

R-620-1981

03P078

4

## Humusbalans-stråsäd

Lanna försöksstation  
Saleby, Lidköping

GRÖDA: Havre                      SÅDATUM: 2012-04-03  
 SORT: Kerstin                      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:	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	C/N KVOT MATJ.								
UTAN KVÄVE	6,4	3,1	11,2	0,13	1,63	14,3								
40 KG N	6,4	3,2	11,3	0,14	1,71	14,3								
80 KG N	6,4	2,9	11,5	0,14	1,69	14,3								
120 KG N	6,4	3,0	11,8	0,15	1,79	14,3								
-X-	6,4	3,0	11,5	0,14	1,70									
CV%	1,2	7,4	4,8	4,4	4,5									
OBS	32	32	32	32	32									
PROB F1	.8196	.2694	.4256	.5724	.3769									
PROB F2	.2175	.1253	.2745	.0010	.0067									
PROB F1*F2	.6924	.3674	.1642	.5916	.3090									
LSD F1	0,2	0,3	1,9	0,01	0,18									
LSD F2	0,1	0,2	0,6	0,01	0,08									
LSD F1*F2	0,2	0,4	1,2	0,01	0,14									

Nederbörd gödslings-skörd: 346 mm

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-05-02