



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-0020

AC-13-1980

03M079

1

## Humusbalans-stråsäd

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2010-06-03  
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:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 16,0

CEC:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

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-	STÄR-	N	N	PLANT	STRÅ-	AX-
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	STEROLKELSE	STÄR-	%	%	TÄT-	STYR-	GÅNG
	15%			%	VID	G/L	VIKT	HALT%		%	AV TS	AV TS	HET	KA	
	KG/HA				SKÖRD		G	AV TS			KÄRNA	HALM	0-100	0-100	
	09-02												06-14	09-02	
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE	930	100	100	1,9	25,4	604	31,5	9,8	16,0	60,5	2,26	0,56	100	100	07-21
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N	1460	100	157	1,6	25,2	603	32,0	9,2	15,3	60,7	1,46	0,49	100	100	07-21
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N	2940	100	318	2,0	31,1	627	36,6	13,2	16,7	59,4	2,16	0,93	100	100	07-18
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N	2530	100	274	3,6	33,7	625	36,7	14,0	18,6	58,5	2,32	0,96	100	100	07-20
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE	830	89	100	1,8	25,5	611	32,0	10,1	16,9	60,5	1,62	0,67	100	100	07-21
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N	1730	119	210	2,0	26,3	610	32,3	9,8	15,2	61,3	1,58	0,74	100	100	07-21
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N	2280	77	276	5,2	33,6	613	34,1	13,2	17,6	59,5	2,14	0,76	100	100	07-20
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N	2370	93	287	4,3	33,4	617	33,3	13,9	17,7	59,2	2,15	1,29	100	100	07-20
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS	1970	100		2,3	28,8	615	34,2	11,6	16,6	59,8	2,05	0,73	100	100	
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS	1800	92		3,3	29,7	613	32,9	11,8	16,8	60,1	1,87	0,87	100	100	

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-04-05



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-0020

AC-13-1980

03M079

2

## Humusbalans-stråsäd

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2010-06-03  
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: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
Mg-AL: 3,1 S: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
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-	STÄR-	N	N	PLANT	STRÅ-	AX-
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	STEROLKELSE	STÄR-	%	%	TÄT-	STYR-	GÅNG
	15%			%	VID	G/L	VIKT	HALT%		%	AV TS	AV TS	HET	KA	
	KG/HA				SKÖRD		G	AV TS			KÄRNA	HALM	0-100	0-100	
	09-02												06-14	09-02	
UTAN KVÄVE	880		100	1,8	25,4	607	31,8	10,0	16,4	60,5	1,94	0,62	100	100	
40 KG N	1590		182	1,8	25,8	606	32,1	9,5	15,2	61,0	1,52	0,62	100	100	
80 KG N	2610		298	3,6	32,3	620	35,3	13,2	17,2	59,4	2,15	0,84	100	100	
120 KG N	2450		280	4,0	33,6	621	35,0	14,0	18,1	58,9	2,23	1,13	100	100	
-X-	1930			2,9	29,4	613	33,4	11,7	16,7	60,0	1,87				
CV%	10,9			52,5	4,5	1,4	3,9	3,5	5,2	0,7	3,5				
OBS	27			27	27	27	27	31	31	31	31				
PROB F1	.2475			.2686	.6928	.6511	.3197	.2821	.5950	.1095	.2821				
PROB F2	.0001			.0301	.0001	.0138	.0013	.0001	.0001	.0001	.0001				
PROB F1*F2	.0028			.3556	.3354	.1807	.1084	.2947	.1490	.2828	.2947				
LSD F1										0,5	0,07				
LSD F2	270			1,9	1,7	11	1,6	0,4	0,9	0,5					
LSD F1*F2	470					15	2,5		1,3						

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-04-05



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-0020

AC-13-1980

03M079

3

## Humusbalans-stråsäd

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2010-06-03  
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

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

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	2008	2008	2008	2008											
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE	5,8	7,4	13,1	0,15	2,04											
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N	5,8	9,9	11,3	0,16	2,23											
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N	5,7	8,1	15,7	0,18	2,47											
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N	5,7	8,6	13,8	0,18	2,49											
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE	5,6	8,1	10,9	0,16	2,24											
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N	5,7	8,3	10,7	0,17	2,35											
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N	5,7	7,4	11,5	0,18	2,46											
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N	5,6	6,9	10,9	0,16												
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS	5,7	8,5	13,5	0,17	2,30											
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS	5,6	7,7	11,0	0,17	2,35											

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-04-05



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-0020

AC-13-1980

03M079

4

## Humusbalans-stråsäd

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Korn                      SÅDATUM: 2010-06-03  
 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

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

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	5,7	7,7	12,0	0,15	2,14										
40 KG N	5,7	9,1	11,0	0,17	2,29										
80 KG N	5,7	7,7	13,6	0,18	2,46										
120 KG N	5,7	7,8	12,4	0,17	2,49										
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															
LSD F1															
LSD F2															
LSD F1*F2															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-04-05