



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-0020

C-54-1970

03S076

1

Humusbalans-stråsäd

Ultuna egendom
Säby, Uppsala

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2014-04-23
SORT: Tipple FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,1 P-HCl: 53 Cu-HCl:
P-AL: 5,5 K-HCl: 241 B:
K-AL: 16,4 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-	PLANT	STRÅ-	SKA-	pH	P-AL
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	KELSE	%	SKÖRD	TÄT-	STYR-	DOR	H2O	MG/
	15%			%	VID	G/L	HALT%	% AV	AV TS	KG/HA	HET	KA	0-100	MATJ.	100G
	KG/HA				SKÖRD		AV TS	TS	KÄRNA		0-100	0-100	0-100	2012	MATJ.
	08-29										05-15	08-29	05-15		2012
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE	3010	100	100	1,4	18,3	682	9,3	60,9	1,49	38	95	90	0	5,7	3,1
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N	4380	100	146	1,0	17,6	703	11,7	60,5	1,87	70	95	83	0	5,8	2,9
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N	4910	100	163	1,0	17,8	703	10,8	61,3	1,73	72	95	78	0	5,7	2,9
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N	4930	100	164	0,2	18,0	703	12,4	59,7	1,99	83	95	78	0	5,6	2,6
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE	3220	107	100	0,7	17,7	688	9,6	61,3	1,54	42	95	90	0	5,8	3,1
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N	4230	97	131	1,4	17,5	701	9,9	61,6	1,58	57	95	88	0	5,7	3,3
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N	4630	94	144	1,0	17,3	703	10,7	61,2	1,71	67	95	80	0	5,7	2,8
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N	4370	89	136	0,7	17,5	703	11,7	60,5	1,87	69	95	75	0	5,7	2,6
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS	4310	100		0,9	17,9	698	11,1	60,6	1,77	66	95	82	0	5,7	2,9
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS	4110	95		1,0	17,5	699	10,5	61,1	1,67	59	95	83	0	5,7	3,0

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-01



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-0020

C-54-1970

03S076

2

Humusbalans-stråsäd

Ultuna egendom
Säby, Uppsala

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2014-04-23
 SORT: Tipple FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,1 P-HCl: 53 Cu-HCl: S:
 P-AL: 5,5 K-HCl: 241 B:
 K-AL: 16,4 CEC: K/Mg:
 Mg-AL:
 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-	STÄR-	N	N-	PLANT	STRÅ-	SKA-	pH	P-AL
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	KELSE	%	SKÖRD	TÄT-	STYR-	DOR	H2O	MG/
	15%			%	VID	G/L	HALT%	% AV	AV TS	KG/HA	HET	KA	0-100	MATJ.	100G
	KG/HA				SKÖRD		AV TS	TS	KÄRNA		0-100	0-100	05-15	2012	MATJ.
	08-29														
UTAN KVÄVE	3110		100	1,1	18,0	685	9,5	61,1	1,52	40	95	90	0	5,8	3,1
40 KG N	4300		138	1,2	17,5	702	10,8	61,0	1,72	63	95	85	0	5,7	3,1
80 KG N	4770		153	1,0	17,6	703	10,8	61,2	1,72	70	95	79	0	5,7	2,8
120 KG N	4650		149	0,5	17,8	703	12,1	60,1	1,93	76	95	76	0	5,6	2,6
-X-	4210									62				5,7	2,9
CV%	4,9									4,8				1,1	8,6
OBS	32									32				32	32
PROB F1	.2991									.0555				.7484	.6474
PROB F2	.0001									.0001				.0016	.0016
PROB F1*F2	.0130									.0001				.2168	.1963
LSD F1	500									7				0,3	0,5
LSD F2	220									3				0,1	0,3
LSD F1*F2	370									5				0,1	0,4

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-01



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-0020

C-54-1970

03S076

3

Humusbalans-stråsäd

Ultuna egendom
Säby, Uppsala

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2014-04-23
 SORT: Tipple FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,1 P-HCl: 53 Cu-HCl:
 P-AL: 5,5 K-HCl: 241 B:
 K-AL: 16,4 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:	K-AL	TOT-N	TOT-C														
	MG/ 100G MATJ. 2012	% MATJ. 2012	% MATJ. 2012														
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS UTAN KVÄVE	18,5	0,19	2,24														
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 40 KG N	19,3	0,20	2,20														
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 80 KG N	19,6	0,22	2,41														
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS 120 KG N	18,7	0,21	2,32														
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS UTAN KVÄVE	17,0	0,21	2,37														
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 40 KG N	19,0	0,21	2,36														
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 80 KG N	17,6	0,22	2,52														
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS 120 KG N	17,7	0,23	2,47														
SKÖRDERESTER AVLÄGSNAS	19,0	0,20	2,29														
SKÖRDERESTER NEDBRUKAS	17,8	0,21	2,43														

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-01



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-0020

C-54-1970

03S076

4

Humusbalans-stråsäd

Ultuna egendom
Säby, Uppsala

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2014-04-23 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

SORT: Tipple FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,1 P-HCl: 53 Cu-HCl: S

P-AL: 5,5 K-HCl: 241 B: S

K-AL: 16,4 CEC: K/Mg: S

Mg-AL: S:

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	17,8	0,20	2,30											
40 KG N	19,1	0,20	2,28											
80 KG N	18,6	0,22	2,46											
120 KG N	18,2	0,22	2,40											
-X-	18,4	0,21	2,36											
CV%	6,2	4,3	4,3											
OBS	32	32	32											
PROB F1	.0586	.3683	.3105											
PROB F2	.1434	.0013	.0065											
PROB F1*F2	.4704	.4896	.9555											
LSD F1	1,3	0,04	0,36											
LSD F2	1,2	0,01	0,11											
LSD F1*F2	1,7	0,02	0,22											