



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-2037-2A Y-7-1969

03L050

1

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-05-26
 SORT: SW Mitja FÖRFRUKT: Foderraps

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5 P-HCl: 96 Cu-HCl:
 P-AL: 7,9 K-HCl: 280 B:
 K-AL: 10,0 CEC: K/Mg: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 Mg-AL: 41,9 S: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 Ca-AL: 296 3 26 131 65 31

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:			KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 06-15	STRÅ- STYR- GÅNG KA 0-100 09-21	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2007	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2007	TOT-N % MATJ. 2007	TOT-C % MATJ. 2007
ERS P	ERS K	UTAN N	4040	100	100	1,78	0,40	0,53	98	100	07-17	6,4	8,4	10,8	319	26,1	0,25	2,69
ERS P	ERS K	30 N	5570	100	138	1,74	0,39	0,51	100	100	07-16	6,3	9,0	9,2	332	27,8	0,26	2,71
ERS P	ERS K	60 N	6620	100	164	1,88	0,38	0,52	100	90	07-16	6,2	8,6	14,7	328	25,8	0,26	2,69
ERS P	ERS K	90 N	6650	100	165	2,06	0,37	0,53	100	75	07-16	6,3	10,3	13,1	329	24,3	0,27	2,73
ERS P	ERS K	120 N	6150	100	152	2,14	0,37	0,54	98	50	07-16	6,0	9,3	12,2	304	24,7	0,27	2,75
ERS P+20	P ERS K	UTAN N	4070	101	100	1,68	0,41	0,54	98	100	07-17	6,3	18,3	10,1	321	29,9	0,24	2,51
ERS P+20	P ERS K	30 N	5120	92	126	1,70	0,41	0,53	98	100	07-17	6,3	17,0	10,2	317	32,5	0,25	2,55
ERS P+20	P ERS K	60 N	5950	90	146	1,81	0,38	0,55	98	100	07-16	6,2	20,2	12,8	350	31,0	0,25	2,64
ERS P+20	P ERS K	90 N	6420	97	158	1,89	0,41	0,55	98	100	07-16	6,2	18,7	13,0	310	25,1	0,25	2,62
ERS P+20	P ERS K	120 N	6500	106	160	2,14	0,42	0,56	98	35	07-16	5,9	19,3	14,9	295	24,0	0,27	2,72
ERS P+40	P ERS K	UTAN N	4810	119	100	1,72	0,42	0,54	98	100	07-16	6,1	25,0	13,6	309	26,9	0,24	2,52
ERS P+40	P ERS K	30 N	5560	100	115	1,83	0,41	0,53	98	100	07-16	6,3	25,6	9,5	330	28,7	0,25	2,60
ERS P+40	P ERS K	60 N	6000	91	125	1,79	0,42	0,53	98	100	07-16	6,4	24,6	10,1	322	29,8	0,25	2,62
ERS P+40	P ERS K	90 N	6450	97	134	1,97	0,41	0,54	98	93	07-16	6,3	28,7	11,5	345	29,1	0,26	2,75
ERS P+40	P ERS K	120 N	5750	93	119	2,27	0,41	0,53	98	25	07-16	5,9	25,3	11,7	298	26,7	0,27	2,77
ERS P	½ ERS K	UTAN N	3930	97	100	1,67	0,42	0,55	100	100	07-17	6,3	7,3	13,0	266	27,3	0,24	2,43

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-04-01



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-2037-2A Y-7-1969

03L050

2

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-05-26
 SORT: SW Mitja FÖRFRUKT: Foderraps

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5 P-HCl: 96 Cu-HCl:
 P-AL: 7,9 K-HCl: 280 B:
 K-AL: 10,0 CEC: K/Mg: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 Mg-AL: 41,9 S: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 Ca-AL: 296 3 26 131 65 31

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-21	REL- TAL	REL- TAL	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 06-15	STRÅ- STYR- KÅ 0-100 09-21	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2007	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2007	TOT-N % MATJ. 2007	TOT-C % MATJ. 2007
ERS P ½ ERS K 30 N	4640	83	118	1,68	0,39	0,50	100	100	07-16	6,3	7,3	12,6	269	26,7	0,24	2,39
ERS P ½ ERS K 60 N	5570	84	142	1,84	0,39	0,54	100	100	07-16	6,2	6,9	13,3	274	25,2	0,26	2,68
ERS P ½ ERS K 90 N	6810	102	173	2,02	0,35	0,51	100	75	07-16	6,2	7,7	12,5	296	26,7	0,26	2,75
ERS P ½ ERS K 120 N	6170	100	157	2,04	0,34	0,51	100	60	07-17	5,9	8,8	12,4	256	24,7	0,26	2,64
ERS P+20 P EJ K UTAN N	4070	101	100	1,67	0,42	0,54	98	100	07-17	6,3	18,3	10,6	296	26,3	0,25	2,56
ERS P+20 P EJ K 30 N	5340	96	131	1,72	0,42	0,55	98	100	07-16	6,2	16,5	13,0	297	27,1	0,25	2,55
ERS P+20 P EJ K 60 N	6160	93	151	1,90	0,40	0,52	98	90	07-16	6,3	16,5	12,5	322	24,4	0,26	2,73
ERS P+20 P EJ K 90 N	5960	90	146	2,00	0,42	0,53	98	60	07-16	6,1	15,5	13,9	283	24,2	0,25	2,62
ERS P+20 P EJ K 120 N	6220	101	153	2,15	0,40	0,51	100	40	07-16	5,8	13,6	14,0	271	25,5	0,27	2,77
INGEN PK-TILLFÖRSEL UTAN N	4400	109	100	1,66	0,40	0,54	98	100	07-16	6,3	23,4	13,8	318	21,8	0,25	2,63
INGEN PK-TILLFÖRSEL 30 N	5390	97	122	1,72	0,41	0,54	100	100	07-16	6,4	23,6	12,4	326	24,5	0,25	2,61
INGEN PK-TILLFÖRSEL 60 N	6110	92	139	1,81	0,40	0,53	98	90	07-16	6,3	20,8	10,6	314	25,9	0,24	2,47
INGEN PK-TILLFÖRSEL 90 N	6440	97	146	1,93	0,40	0,52	98	60	07-16	6,2	21,7	11,5	314	27,5	0,25	2,57
INGEN PK-TILLFÖRSEL 120 N	5160	84	117	2,16	0,44	0,54	98	10	07-16	6,0	20,9	14,8	315	22,3	0,26	2,66

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-04-01



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-2037-2A Y-7-1969

03L050

3

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-05-26
 SORT: SW Mitja FÖRFRUKT: Foderraps

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5 P-HCl: 96 Cu-HCl:
 P-AL: 7,9 K-HCl: 280 B:
 K-AL: 10,0 CEC: K/Mg: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 Mg-AL: 41,9 S: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 Ca-AL: 296 3 26 131 65 31

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	N	P	K	PLANT	STRÅ-	AX-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	TOT-N	TOT-C
	RENV.	TAL	TAL	%	%	%	TÄT-	STYR-	GÅNG	H2O	MG/	MG/	MG/	MG/	%	%
	15%			AV TS	AV TS	AV TS	HET	KA		MATJ.	100G	100G	100G	100G	MATJ.	MATJ.
	KG/HA			KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	0-100	0-100		2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
	09-21						06-15	09-21								
ERS P ERS K	5810	100		1,92	0,38	0,53	99	83		6,2	9,1	12,0	322	25,7	0,26	2,71
ERS P+20 P ERS K	5610	97		1,84	0,41	0,55	98	87		6,2	18,7	12,2	319	28,5	0,25	2,61
ERS P+40 P ERS K	5720	98		1,92	0,41	0,54	98	84		6,2	25,8	11,3	321	28,2	0,26	2,65
ERS P ½ ERS K	5430	93		1,85	0,38	0,52	100	87		6,2	7,6	12,8	272	26,1	0,25	2,58
ERS P+20 P EJ K	5550	96		1,89	0,41	0,53	98	78		6,1	16,1	12,8	294	25,5	0,26	2,65
INGEN PK-TILLFÖRSEL	5500	95		1,86	0,41	0,53	98	72		6,2	22,1	12,6	317	24,4	0,25	2,59
UTAN N	4220		100	1,70	0,41	0,54	98	100		6,3	16,8	12,0	305	26,4	0,25	2,56
30 N I N28	5270		125	1,73	0,41	0,53	99	100		6,3	16,5	11,2	312	27,9	0,25	2,57
60 N I N28	6070		144	1,84	0,39	0,53	98	95		6,3	16,3	12,3	318	27,0	0,25	2,64
90 N I N28	6460		153	1,98	0,39	0,53	98	77		6,2	17,1	12,6	313	26,2	0,26	2,67
120 N I N28	5990		142	2,15	0,40	0,53	98	37		5,9	16,2	13,3	290	24,7	0,27	2,72

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-04-01



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-2037-2A Y-7-1969

03L050

4

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-05-26
 SORT: SW Mitja FÖRFRUKT: Foderraps

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5 P-HCl: 96 Cu-HCl: B: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 P-AL: 7,9 K-HCl: 280 K/Mg: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 K-AL: 10,0 CEC: S: 3 26 131 65 31
 Mg-AL: 41,9
 Ca-AL: 296

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	N	P	K	PLANT	STRÅ-	AX-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	TOT-N	TOT-C
	RENV.	TAL	TAL	%	%	%	TÄT-	STYR-	GÅNG	H2O	MG/	MG/	MG/	MG/	%	%
	15%			AV TS	AV TS	AV TS	HET	KA		MATJ.	100G	100G	100G	100G	MATJ.	MATJ.
	KG/HA			KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	0-100	0-100			MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.
	09-21						06-15	09-21		2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
-X-	5600															
CV%	12															
OBS	60															
PROB F1	.8044															
PROB F2	.0001															
PROB F1*F2	.8653															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-04-01