



RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-2037-7A

Y-7-1969

03K050

1

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Grönf.raps SÅDATUM: 2008-05-25
SORT: FÖRFRUKT: Vall II

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-AL: 7,9

K-AL: 10,0

Mg-AL: 41,9

Ca-AL: 296

P-HCl: 96

K-HCl: 280

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 58 77 0

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:			TS KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT %	N % AV TS	P % AV TS	K % AV TS	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.		
			09-08							2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007		
ERS P	ERS K	UTAN N	3790	100	100	17,4	1,24	0,30	2,14	6,4	8,4	10,8	319	26,1	0,25	2,69		
ERS P	ERS K	60 N	6080	100	161	15,5	1,60	0,34	2,68	6,3	9,0	9,2	332	27,8	0,26	2,71		
ERS P	ERS K	120 N	7460	100	197	13,5	1,90	0,38	3,18	6,2	8,6	14,7	328	25,8	0,26	2,69		
ERS P	ERS K	180 N	8100	100	214	11,7	2,33	0,42	3,55	6,3	10,3	13,1	329	24,3	0,27	2,73		
ERS P	ERS K	240 N	8260	100	218	9,5	3,64	0,40	3,54	6,0	9,3	12,2	304	24,7	0,27	2,75		
ERS P+20 P	ERS K	UTAN N	3470	92	100	18,8	1,16	0,30	2,05	6,3	18,3	10,1	321	29,9	0,24	2,51		
ERS P+20 P	ERS K	60 N	5690	94	164	15,1	1,51	0,35	2,80	6,3	17,0	10,2	317	32,5	0,25	2,55		
ERS P+20 P	ERS K	120 N	7300	98	210	13,3	1,99	0,39	3,23	6,2	20,2	12,8	350	31,0	0,25	2,64		
ERS P+20 P	ERS K	180 N	7920	98	228	11,9	2,37	0,41	3,47	6,2	18,7	13,0	310	25,1	0,25	2,62		
ERS P+20 P	ERS K	240 N	9890	120	285	10,7	3,82	0,47	3,46	5,9	19,3	14,9	295	24,0	0,27	2,72		
ERS P+40 P	ERS K	UTAN N	4040	107	100	17,9	1,22	0,32	2,13	6,1	25,0	13,6	309	26,9	0,24	2,52		
ERS P+40 P	ERS K	60 N	5810	96	144	15,2	1,64	0,37	2,83	6,3	25,6	9,5	330	28,7	0,25	2,60		
ERS P+40 P	ERS K	120 N	6560	88	162	12,9	2,04	0,40	3,44	6,4	24,6	10,1	322	29,8	0,25	2,62		
ERS P+40 P	ERS K	180 N	8150	101	202	11,4	2,72	0,45	3,50	6,3	28,7	11,5	345	29,1	0,26	2,75		
ERS P+40 P	ERS K	240 N	8560	104	212	10,4	3,81	0,56	3,96	5,9	25,3	11,7	298	26,7	0,27	2,77		
ERS P	½ ERS K	UTAN N	3090	81	100	18,9	1,15	0,30	2,39	6,3	7,3	13,0	266	27,3	0,24	2,43		

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06



RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-2037-7A

Y-7-1969

03K050

2

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Grönf.raps SÅDATUM: 2008-05-25
SORT: FÖRFRUKT: Vall II

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-AL: 7,9

K-AL: 10,0

Mg-AL: 41,9

Ca-AL: 296

P-HCl: 96

K-HCl: 280

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 58 77 0

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	TS KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT %	N %		P %		K %		pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.		
					AV	TS	AV	TS	AV	TS									
	09-08										2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007		
ERS P ½ ERS K 60 N	5510	91	179	15,2	1,56		0,36		3,19		6,3	7,3	12,6	269	26,7	0,24	2,39		
ERS P ½ ERS K 120 N	7000	94	227	13,5	1,99		0,39		3,90		6,2	6,9	13,3	274	25,2	0,26	2,68		
ERS P ½ ERS K 180 N	7860	97	255	11,5	2,81		0,42		4,09		6,2	7,7	12,5	296	26,7	0,26	2,75		
ERS P ½ ERS K 240 N	8200	99	266	10,2	3,78		0,47		4,39		5,9	8,8	12,4	256	24,7	0,26	2,64		
ERS P+20 P EJ K UTAN N	2920	77	100	20,3	1,12		0,32		2,23		6,3	18,3	10,6	296	26,3	0,25	2,56		
ERS P+20 P EJ K 60 N	5880	97	201	15,8	1,56		0,40		3,25		6,2	16,5	13,0	297	27,1	0,25	2,55		
ERS P+20 P EJ K 120 N	7380	99	253	13,4	1,88		0,42		4,02		6,3	16,5	12,5	322	24,4	0,26	2,73		
ERS P+20 P EJ K 180 N	7800	96	267	12,0	2,64		0,52		4,45		6,1	15,5	13,9	283	24,2	0,25	2,62		
ERS P+20 P EJ K 240 N	9060	110	310	11,2	3,71		0,52		3,86		5,8	13,6	14,0	271	25,5	0,27	2,77		
INGEN PK-TILLFÖRSEL UTAN N	3660	97	100	18,3	1,25		0,34		2,46		6,3	23,4	13,8	318	21,8	0,25	2,63		
INGEN PK-TILLFÖRSEL 60 N	6440	106	176	15,6	1,60		0,35		2,93		6,4	23,6	12,4	326	24,5	0,25	2,61		
INGEN PK-TILLFÖRSEL 120 N	7590	102	207	14,3	1,89		0,40		3,29		6,3	20,8	10,6	314	25,9	0,24	2,47		
INGEN PK-TILLFÖRSEL 180 N	8410	104	230	12,5	2,48		0,41		3,71		6,2	21,7	11,5	314	27,5	0,25	2,57		
INGEN PK-TILLFÖRSEL 240 N	9200	111	251	10,9	3,51		0,50		3,76		6,0	20,9	14,8	315	22,3	0,26	2,66		

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06



RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-2037-7A

Y-7-1969

03K050

3

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Grönf.raps SÅDATUM: 2008-05-25
SORT: FÖRFRUKT: Vall II

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-AL: 7,9

K-AL: 10,0

Mg-AL: 41,9

Ca-AL: 296

P-HCl: 96

K-HCl: 280

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 58 77 0

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

S

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

	TS KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT %	N % AV TS	P % AV TS	K % AV TS	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.		
F Ö R S Ö K S L E D:	09-08							2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007		
ERS P ERS K	6740	100		13,5	2,14	0,37	3,02	6,2	9,1	12,0	322	25,7	0,26	2,71		
ERS P+20 P ERS K	6860	102		13,9	2,17	0,39	3,00	6,2	18,7	12,2	319	28,5	0,25	2,61		
ERS P+40 P ERS K	6630	98		13,5	2,29	0,42	3,17	6,2	25,8	11,3	321	28,2	0,26	2,65		
ERS P ½ ERS K	6330	94		13,8	2,26	0,39	3,59	6,2	7,6	12,8	272	26,1	0,25	2,58		
ERS P+20 P EJ K	6610	98		14,5	2,18	0,44	3,56	6,1	16,1	12,8	294	25,5	0,26	2,65		
INGEN PK-TILLFÖRSEL	7060	105		14,3	2,15	0,40	3,23	6,2	22,1	12,6	317	24,4	0,25	2,59		
UTAN N	3490		100	18,6	1,19	0,31	2,23	6,3	16,8	12,0	305	26,4	0,25	2,56		
60 N I N28	5900		169	15,4	1,58	0,36	2,95	6,3	16,5	11,2	312	27,9	0,25	2,57		
120 N I N28	7220		207	13,5	1,95	0,40	3,51	6,3	16,3	12,3	318	27,0	0,25	2,64		
180 N I N28	8040		230	11,8	2,56	0,44	3,80	6,2	17,1	12,6	313	26,2	0,26	2,67		
240 N I N28	8860		254	10,5	3,71	0,49	3,83	5,9	16,2	13,3	290	24,7	0,27	2,72		

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06



RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-2037-7A

Y-7-1969

03K050

4

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Grönf.raps SÅDATUM: 2008-05-25
SORT: FÖRFRUKT: Vall II

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K S

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-AL: 7,9

K-AL: 10,0

Mg-AL: 41,9

Ca-AL: 296

P-HCl: 96

K-HCl: 280

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 58 77 0

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	TS	REL -	REL -	TS -	N	P	K	pH	P - AL	K - AL	Ca - AL	Mg - AL	TOT - N	TOT - C		
	KG/HA	TAL	TAL	HALT	%	%	%	H2O	MG/	MG/	MG/	MG/	%	%		
				%	AV TS	AV TS	AV TS	MATJ.	100G	100G	100G	100G	MATJ.	MATJ.		
	09-08							2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007		
-X-	6700															
CV%	7,6															
OBS	60															
PROB F1	.2741															
PROB F2	.0001															
PROB F1*F2	.3807															
LSD F2	430															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06