



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-2037-2A Y-7-1969

03M050

1

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Potatis SÅDATUM: 2010-06-04
 SORT: Maritiern FÖRFRUKT: Korn

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

			MIN-N											NO3-N		NH4-N		KG/HA	
F Ö R S Ö K S L E D:			KNÖL- SKÖRD TON PR HA 10-05	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT % KNÖL	N % AV TS KNÖL	P % AV TS KNÖL	K % AV TS KNÖL	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.	pH H2O ALV	P-AL MG/ 100G ALV	
ERS P	ERS K	UTAN N	36,7	100	100	21,4	1,10	0,30	2,29	6,5	5,4	8,6	303	29,3	0,23	2,53	6,0	5,4	
ERS P	ERS K	30 N	42,0	115	100	21,7	1,20	0,30	2,23	6,5	4,7	4,8	316	29,8	0,26	2,76	6,5	4,7	
ERS P	ERS K	60 N	40,8	111	100	20,7	1,70	0,30	2,46	6,5	5,0	3,8	313	27,8	0,24	2,54	6,5	5,0	
ERS P	ERS K	90 N	44,7	122	100	20,0	1,76	0,26	2,42	6,5	5,7	5,8	388	28,2	0,26	2,75	6,9	5,7	
ERS P	ERS K	120 N	39,5	108	100	19,0	1,76	0,26	2,46	6,4	8,8	6,2	301	27,4	0,25	2,62	6,9	8,8	
ERS P+20 P	ERS K	UTAN N	33,1	100	90	20,8	1,15	0,32	2,42	6,4	5,9	5,4	292	31,9	0,24	2,53	6,6	5,9	
ERS P+20 P	ERS K	30 N	36,8	111	88	20,7	1,22	0,32	2,42	6,4	5,2	6,3	284	32,5	0,24	2,47	6,7	5,2	
ERS P+20 P	ERS K	60 N	30,8	93	76	19,1	1,43	0,33	2,54	6,5	9,5	7,4	297	33,2	0,25	2,67	6,7	9,5	
ERS P+20 P	ERS K	90 N	42,0	127	94	20,7	1,44	0,33	2,60	6,5	6,9	8,1	283	25,9	0,24	2,46	7,0	6,9	
ERS P+20 P	ERS K	120 N	34,3	104	87	17,9	1,99	0,37	2,65	6,4	4,8	6,9	300	29,6	0,25	2,63	6,9	4,8	
ERS P+40 P	ERS K	UTAN N	41,2	100	112	20,1	1,20	0,35	2,70	6,3	6,0	6,0	293	30,2	0,24	2,53	6,7	6,0	
ERS P+40 P	ERS K	30 N	38,8	94	92	20,4	1,26	0,32	2,49	6,4	9,1	10,5	287	31,9	0,24	2,52	6,8	9,1	
ERS P+40 P	ERS K	60 N	40,0	97	98	19,3	1,49	0,35	2,68	6,5	9,5	8,3	299	33,7	0,24	2,55	6,7	9,5	
ERS P+40 P	ERS K	90 N	41,3	100	92	20,0	1,64	0,37	2,56	6,4	6,5	6,8	313	34,4	0,25	2,57	6,6	6,5	
ERS P+40 P	ERS K	120 N	46,9	114	119	18,5	2,14	0,40	2,75	6,2	6,1	6,8	287	30,5	0,25	2,70	6,7	6,1	
ERS P	½ ERS K	UTAN N	32,5	100	89	21,3	1,15	0,27	2,39	6,5	5,1	6,1	252	29,6	0,23	2,39	6,7	5,1	

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-04-06



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-2037-2A Y-7-1969

03M050

2

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Potatis SÅDATUM: 2010-06-04
 SORT: Maritiern FÖRFRUKT: Korn

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:
 Mg-AL: 41,9 S:
 Ca-AL: 296

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

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

F Ö R S Ö K S L E D:	MIN-N NO3-N NH4-N															
	KG/HA															
	KNÖL- SKÖRD TON PR HA 10-05	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT % KNÖL	N % AV TS KNÖL	P % AV TS KNÖL	K % AV TS KNÖL	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.	pH H2O ALV	P-AL MG/ 100G ALV
ERS P ½ ERS K 30 N	30,1	93	72	21,2	1,20	0,29	2,51	6,6	4,1	6,3	243	29,2	0,23	2,40	6,7	4,1
ERS P ½ ERS K 60 N	38,5	118	94	20,7	1,46	0,26	2,39	6,3	4,8	5,7	257	27,8	0,25	2,64	6,7	4,8
ERS P ½ ERS K 90 N	38,3	118	86	19,7	1,54	0,25	2,27	6,3	5,3	5,0	266	31,2	0,25	2,72	6,6	5,3
ERS P ½ ERS K 120 N	39,0	120	99	20,5	1,75	0,25	2,37	6,4	4,9	5,6	259	31,5	0,25	2,56	6,7	4,9
ERS P+20 P EJ K UTAN N	35,0	100	95	20,4	1,39	0,35	2,53	6,5	5,2	5,7	285	32,7	0,24	2,53	6,7	5,2
ERS P+20 P EJ K 30 N	36,9	105	88	21,2	1,44	0,34	2,30	6,5	5,6	5,9	291	32,6	0,25	2,59	6,7	5,6
ERS P+20 P EJ K 60 N	37,2	106	91	20,9	1,45	0,31	2,28	6,4	5,5	5,8	287	30,0	0,25	2,69	6,8	5,5
ERS P+20 P EJ K 90 N	37,8	108	85	21,6	1,46	0,33	2,44	6,4	4,1	5,5	265	30,9	0,24	2,53	6,8	4,1
ERS P+20 P EJ K 120 N	42,3	121	107	20,7	1,57	0,31	2,21	6,3	5,2	5,5	275	31,7	0,27	2,86	6,6	5,2
INGEN PK-TILLFÖRSEL UTAN N	31,2	100	85	22,7	1,01	0,32	2,36	6,5	5,5	5,0	296	25,5	0,24	2,53	7,0	5,5
INGEN PK-TILLFÖRSEL 30 N	37,0	119	88	19,0	1,16	0,34	2,33	6,6	5,4	5,5	305	28,3	0,24	2,53	6,9	5,4
INGEN PK-TILLFÖRSEL 60 N	41,0	132	101	22,7	1,31	0,32	2,09	6,5	5,5	4,5	339	30,6	0,25	2,60	6,7	5,5
INGEN PK-TILLFÖRSEL 90 N	42,8	137	96	23,6	1,51	0,31	2,09	6,5	110,7	5,7	281	31,6	0,24	2,54	6,7	5,7
INGEN PK-TILLFÖRSEL 120 N	45,3	145	115	22,3	1,85	0,42	2,14	6,4	140,9	4,8	361	26,4	0,25	2,65	6,3	4,8

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-04-06



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-2037-2A Y-7-1969

03M050

3

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Potatis SÅDATUM: 2010-06-04
 SORT: Maritiern FÖRFRUKT: Korn

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KNÖL- SKÖRD TON PR HA 10-05	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT % KNÖL	N % AV TS KNÖL	P % AV TS KNÖL	K % AV TS KNÖL	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA
													TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	
ERS P ERS K	40,7		100	20,6	1,50	0,28	2,37	6,5	5,9	5,8	324	28,5	0,25	2,64	6,6	5,9
ERS P+20 P ERS K	35,4		87	19,8	1,44	0,34	2,53	6,5	6,5	6,8	291	30,6	0,24	2,55	6,8	6,5
ERS P+40 P ERS K	41,6		102	19,7	1,55	0,36	2,64	6,3	7,4	7,7	296	32,1	0,24	2,57	6,7	7,4
ERS P ½ ERS K	35,7		88	20,7	1,42	0,26	2,39	6,4	4,8	5,7	255	29,9	0,24	2,54	6,7	4,8
ERS P+20 P EJ K	37,8		93	20,9	1,46	0,33	2,35	6,4	5,1	5,7	281	31,6	0,25	2,64	6,7	5,1
INGEN PK-TILLFÖRSEL	39,5		97	22,1	1,37	0,34	2,20	6,5	53,6	5,1	317	28,5	0,24	2,57	6,7	5,4
UTAN N	34,9	100		21,1	1,17	0,32	2,45	6,4	5,5	6,1	287	29,9	0,23	2,51	6,6	5,5
30 N I N28	36,9	106		20,7	1,24	0,32	2,38	6,5	5,7	6,6	288	30,7	0,24	2,55	6,7	5,7
60 N I N28	38,0	109		20,6	1,47	0,31	2,41	6,4	6,6	5,9	299	30,5	0,25	2,61	6,7	6,6
90 N I N28	41,1	118		20,9	1,56	0,31	2,40	6,4	23,2	6,1	299	30,3	0,25	2,59	6,8	5,7
120 N I N28	41,2	118		19,8	1,84	0,34	2,43	6,3	28,5	6,0	297	29,5	0,25	2,67	6,7	5,8

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-04-06



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-2037-2A Y-7-1969

03M050

4

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Potatis SÅDATUM: 2010-06-04
 SORT: Maritiern FÖRFRUKT: Korn

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

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:	KNÖL- SKÖRD TON PR HA	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT % KNÖL	N % AV TS KNÖL	P % AV TS KNÖL	K % AV TS KNÖL	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.	pH H2O ALV	P-AL MG/ 100G ALV
-X-	38,5															
CV%	9,8															
OBS	60															
PROB F1	.2586															
PROB F2	.0014															
PROB F1*F2	.2614															
LSD F2	3,2															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-04-06



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-2037-2A Y-7-1969

03M050

5

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Potatis SÅDATUM: 2010-06-04
 SORT: Maritiern FÖRFRUKT: Korn

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

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 MG/ 100G ALV	Ca-AL MG/ 100G ALV	Mg-AL MG/ 100G ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV													
ERS P ERS K UTAN N	8,6	147	44,4	0,07	0,65													
ERS P ERS K 30 N	4,8	119	36,6	0,04	0,34													
ERS P ERS K 60 N	3,8	141	44,3	0,07	0,64													
ERS P ERS K 90 N	5,8	135	41,7	0,04	0,29													
ERS P ERS K 120 N	6,2	129	34,6	0,04	0,30													
ERS P+20 P ERS K UTAN N	5,4	109	38,9	0,04	0,29													
ERS P+20 P ERS K 30 N	6,3	109	37,8	0,04	0,28													
ERS P+20 P ERS K 60 N	7,4	127	40,1	0,05	0,47													
ERS P+20 P ERS K 90 N	8,1	144	37,9	0,04	0,28													
ERS P+20 P ERS K 120 N	6,9	133	39,4	0,04	0,33													
ERS P+40 P ERS K UTAN N	6,0	106	36,3	0,04	0,28													
ERS P+40 P ERS K 30 N	10,5	135	40,6	0,05	0,31													
ERS P+40 P ERS K 60 N	8,3	114	33,8	0,04	0,31													
ERS P+40 P ERS K 90 N	6,8	98	33,1	0,04	0,27													
ERS P+40 P ERS K 120 N	6,8	119	34,8	0,04	0,30													
ERS P ½ ERS K UTAN N	6,1	105	40,6	0,03	0,27													

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-04-06



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-2037-2A Y-7-1969

03M050

6

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Potatis SÅDATUM: 2010-06-04
 SORT: Maritiern FÖRFRUKT: Korn

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

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	Ca-AL	Mg-AL	TOT-N	TOT-C												
	MG/ 100G ALV	MG/ 100G ALV	MG/ 100G ALV	% ALV	% ALV												
ERS P ½ ERS K 30 N	6,3	111	36,0	0,04	0,28												
ERS P ½ ERS K 60 N	5,7	120	33,7	0,04	0,28												
ERS P ½ ERS K 90 N	5,0	115	34,7	0,04	0,31												
ERS P ½ ERS K 120 N	5,6	113	36,3	0,03	0,28												
ERS P+20 P EJ K UTAN N	5,7	118	35,3	0,04	0,35												
ERS P+20 P EJ K 30 N	5,9	114	37,5	0,04	0,27												
ERS P+20 P EJ K 60 N	5,8	113	38,2	0,03	0,27												
ERS P+20 P EJ K 90 N	5,5	116	36,1	0,04	0,29												
ERS P+20 P EJ K 120 N	5,5	107	39,0	0,04	0,30												
INGEN PK-TILLFÖRSEL UTAN N	5,0	133	32,8	0,03	0,27												
INGEN PK-TILLFÖRSEL 30 N	5,5	127	40,0	0,04	0,34												
INGEN PK-TILLFÖRSEL 60 N	4,5	123	38,8	0,04	0,40												
INGEN PK-TILLFÖRSEL 90 N	5,5	111	34,3	0,03	0,26												
INGEN PK-TILLFÖRSEL 120 N	4,8	141	39,5	0,06	0,61												

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-04-06



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-2037-2A Y-7-1969

03M050

7

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Potatis SÅDATUM: 2010-06-04
 SORT: Maritiern FÖRFRUKT: Korn

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

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 MG/ 100G ALV	Ca-AL MG/ 100G ALV	Mg-AL MG/ 100G ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV										
ERS P ERS K	5,8	134	40,3	0,05	0,44										
ERS P+20 P ERS K	6,8	124	38,8	0,04	0,33										
ERS P+40 P ERS K	7,7	114	35,7	0,04	0,29										
ERS P ½ ERS K	5,7	113	36,3	0,04	0,28										
ERS P+20 P EJ K	5,7	114	37,2	0,04	0,30										
INGEN PK-TILLFÖRSEL	5,1	127	37,1	0,04	0,37										
UTAN N	6,1	120	38,1	0,04	0,35										
30 N I N28	6,6	119	38,1	0,04	0,30										
60 N I N28	5,9	123	38,2	0,05	0,39										
90 N I N28	6,1	120	36,3	0,04	0,28										
120 N I N28	5,9	124	37,3	0,04	0,36										

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-04-06



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

R3-2037-2A Y-7-1969

03M050

8

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Potatis SÅDATUM: 2010-06-04
 SORT: Maritiern FÖRFRUKT: Korn

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: MIN-N NO3-N NH4-N

Mg-AL: 41,9

Ca-AL: 296

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	TOT-N	TOT-C												
	MG/ 100G ALV	MG/ 100G ALV	MG/ 100G ALV	% ALV	% ALV												
-X-																	
CV%																	
OBS																	
PROB F1																	
PROB F2																	
PROB F1*F2																	
LSD F2																	

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-04-06