



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

Y-7-1969

03D058

1

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-02

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-HCl: 96

Cu-HCl:

P-AL: 7,9

K-HCl: 280

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 10,0

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 41,9

S:

2 48 56 105 5

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :			KNÖL - SKÖRD TON PR HA	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT %	PLANT TÄT - HET 0-100 07-04	N % AV TS KNÖL	P % AV TS KNÖL	K % AV TS KNÖL	UNDER 35 MM %	35-55 MM %	55-75 MM %	BLOM - NING	UPP - KOMST	pH H2O MATJ.	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.
ERS P	ERS K	UTAN N	22,6	100	100	22,9	98	1,28	0,25	2,14	11	80	9	07-15	06-26	6,9	6,9	9,3
ERS P	ERS K	30 N	24,8	110	100	22,8	98	1,34	0,21	2,08	8	79	12	07-15	06-26	6,9	7,0	9,3
ERS P	ERS K	60 N	28,3	125	100	21,6	98	1,45	0,21	2,27	9	80	10	07-15	06-26	6,9	7,0	9,3
ERS P	ERS K	90 N	29,6	131	100	20,2	98	1,62	0,22	2,50	9	81	10	07-16	06-25	6,9	6,9	9,3
ERS P	ERS K	120 N	29,9	132	100	19,0	98	1,78	0,21	2,46	10	80	10	07-16	06-25	6,9	6,7	9,3
ERS P+20 P	ERS K	UTAN N	26,3	100	116	23,2	98	1,18	0,28	1,99	9	74	17	07-15	06-25	6,8		17,2
ERS P+20 P	ERS K	30 N	28,8	110	116	22,9	99	1,18	0,27	2,13	8	75	17	07-16	06-27	6,8		17,2
ERS P+20 P	ERS K	60 N	27,8	106	98	21,9	99	1,33	0,32	2,31	11	78	11	07-15	06-25	6,8		17,2
ERS P+20 P	ERS K	90 N	28,5	108	96	20,1	98	1,53	0,31	2,46	10	81	10	07-17	06-25	6,8		17,2
ERS P+20 P	ERS K	120 N	27,1	103	91	19,3	98	1,78	0,32	2,57	11	83	5	07-17	06-25	6,8		17,2
ERS P+40 P	ERS K	UTAN N	30,0	100	133	21,5	99	1,28	0,35	2,26	8	80	12	07-15	06-26	6,7		23,8
ERS P+40 P	ERS K	30 N	25,5	85	103	22,6	98	1,23	0,30	2,14	9	81	10	07-16	06-26	6,7		23,8
ERS P+40 P	ERS K	60 N	26,0	87	92	21,6	98	1,42	0,34	2,37	9	81	9	07-16	06-26	6,7		23,8
ERS P+40 P	ERS K	90 N	26,2	87	89	20,9	98	1,42	0,32	2,27	13	82	5	07-17	06-26	6,7		23,8
ERS P+40 P	ERS K	120 N	26,9	89	90	19,1	98	1,71	0,39	2,61	13	82	5	07-17	06-27	6,7		23,8
ERS P	ERS K+80 K	UTAN N	25,2	100	111	21,1	100	1,21	0,16	2,39	6	78	16	07-16	06-26	6,7		6,4

Stallg. 30 t/ha okt-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

Y-7-1969

03D058

2

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-02

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-HCl: 96

Cu-HCl:

P-AL: 7,9

K-HCl: 280

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 10,0

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 41,9

S:

2 48 56 105 5

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :		KNÖL - SKÖRD TON PR HA	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT %	PLANT TÄT - HET 0-100 07-04	N % AV TS KNÖL	P % AV TS KNÖL	K % AV TS KNÖL	UNDER 35 MM %	35-55 MM %	55-75 MM %	BLOM - NING	UPP - KOMST	pH H2O MATJ.	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.
ERS P	ERS K+80 K 30 N	24,5	97	99	21,7	98	1,39	0,16	2,34	8	75	17	07-15	06-27	6,7		6,4
ERS P	ERS K+80 K 60 N	28,5	113	101	21,0	98	1,53	0,15	2,60	8	80	13	07-15	06-25	6,7		6,4
ERS P	ERS K+80 K 90 N	28,9	115	98	20,2	98	1,62	0,18	2,59	9	80	11	07-16	06-25	6,7		6,4
ERS P	ERS K+80 K 120 N	28,3	112	95	19,6	98	1,70	0,16	2,67	9	80	11	07-17	06-26	6,7		6,4
ERS P+20 P	ERS K+80 K UTAN N	27,4	100	122	22,4	98	1,03	0,27	2,40	7	78	16	07-15	06-26	6,7		14,8
ERS P+20 P	ERS K+80 K 30 N	30,4	111	123	20,2	99	1,34	0,28	2,56	7	77	16	07-15	06-26	6,7		14,8
ERS P+20 P	ERS K+80 K 60 N	31,4	114	111	19,9	99	1,54	0,27	2,60	8	82	11	07-16	06-25	6,7		14,8
ERS P+20 P	ERS K+80 K 90 N	31,9	116	108	19,4	99	1,63	0,27	2,69	9	78	12	07-16	06-26	6,7		14,8
ERS P+20 P	ERS K+80 K 120 N	33,8	123	113	19,3	98	1,66	0,28	2,74	11	81	8	07-17	06-25	6,7		14,8
ERS P+40 P	ERS K+80 K UTAN N	30,9	100	137	20,7	99	1,15	0,36	2,64	6	71	23	07-16	06-25	6,7	6,8	27,1
ERS P+40 P	ERS K+80 K 30 N	30,7	99	124	21,8	98	1,11	0,34	2,56	7	75	18	07-16	06-26	6,7	6,8	27,1
ERS P+40 P	ERS K+80 K 60 N	32,7	106	115	20,0	99	1,33	0,34	2,51	7	78	15	07-16	06-26	6,7	6,7	27,1
ERS P+40 P	ERS K+80 K 90 N	28,6	93	97	18,8	99	1,58	0,34	2,83	10	80	10	07-17	06-27	6,7	6,7	27,1
ERS P+40 P	ERS K+80 K 120 N	28,9	94	97	19,2	98	1,67	0,39	2,86	12	81	7	07-17	06-25	6,7	6,6	27,1

Stallg. 30 t/ha okt-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

Y-7-1969

03D058

3

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-02

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-AL: 7,9

K-AL: 10,0

Mg-AL: 41,9

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl: 96

K-HCl: 280

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 48 56 105 5

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 %	PLANT TÄT - HET 0-100 07-04	N % AV TS KNÖL	P % AV TS KNÖL	K % AV TS KNÖL	UNDER 35 MM %	35-55 MM %	55-75 MM %	BLOM - NING	UPP - KOMST	pH H2O MATJ.	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.
ERS P ERS K	27,0		100	21,3	98	1,49	0,22	2,29	9	80	10			6,9	6,9	9,3
ERS P+20 P ERS K	27,7		103	21,5	98	1,40	0,30	2,29	10	78	12			6,8		17,2
ERS P+40 P ERS K	26,9		100	21,1	98	1,41	0,34	2,33	10	81	8			6,7		23,8
ERS P ERS K+80 K	27,1		100	20,7	98	1,49	0,16	2,52	8	79	14			6,7		6,4
ERS P+20 P ERS K+80 K	31,0		115	20,2	99	1,44	0,27	2,60	8	79	13			6,7		14,8
ERS P+40 P ERS K+80 K	30,4		112	20,1	99	1,37	0,35	2,68	8	77	15			6,7	6,7	27,1
UTAN N	27,1	100		22,0	99	1,19	0,28	2,30	8	77	16			6,8	6,9	16,4
30 N I N28	27,5	101		22,0	98	1,26	0,26	2,30	8	77	15			6,8	6,9	16,4
60 N I N28	29,1	108		21,0	98	1,43	0,27	2,45	9	80	11			6,8	6,9	16,4
90 N I N28	29,0	107		19,9	98	1,57	0,27	2,56	10	80	10			6,8	6,8	16,4
120 N I N28	29,1	108		19,3	98	1,72	0,29	2,65	11	81	8			6,8	6,7	16,4

Stallg. 30 t/ha okt-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

Y-7-1969

03D058

4

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-02

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-HCl: 96

Cu-HCl:

P-AL: 7,9

K-HCl: 280

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 10,0

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 41,9

S:

2 48 56 105 5

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KNÖL - SKÖRD TON PR HA	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT %	PLANT TÄT - HET 0-100 07-04	N % AV TS KNÖL	P % AV TS KNÖL	K % AV TS KNÖL	UNDER 35 MM %	35-55 MM %	55-75 MM %	BLOM - NING	UPP - KOMST	pH H2O MATJ.	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2	28,4 9,1 60 .3387 .1574 .2909														

Stallg. 30 t/ha okt-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

Y-7-1969

03D058

5

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-02

SORT:

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

T:

K/Mg:

Mg-AL: 41,9

S:

Ca-AL: 296

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 48 56 105 5

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

			P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	pH H2O ALV	P-AL ALV	P-AL ALV	K-AL ALV
ERS P	ERS K	UTAN N	7,6	11,2	10,6	342	327	28,8	28,1	0,23	0,26	2,31	2,57	7,0	7,0	5,9	5,4	6,8
ERS P	ERS K	30 N	8,0	11,2	8,8	342	349	28,8	29,3	0,25	0,26	2,55	2,57	7,0	7,1	5,9	5,0	6,8
ERS P	ERS K	60 N	8,4	11,2	9,4	342	353	28,8	26,2	0,26	0,26	2,61	2,57	7,0	6,9	5,9	4,7	6,8
ERS P	ERS K	90 N	9,4	11,2	12,6	342	328	28,8	26,1	0,26	0,26	2,62	2,57	7,0	7,5	5,9	6,3	6,8
ERS P	ERS K	120 N	10,0	11,2	12,3	342	331	28,8	28,8	0,28	0,26	2,72	2,57	7,0	7,3	5,9	9,5	6,8
ERS P+20 P	ERS K	UTAN N		12,1		334		31,1			0,25		2,52	7,2		8,2		8,4
ERS P+20 P	ERS K	30 N		12,1		334		31,1			0,25		2,52	7,2		8,2		8,4
ERS P+20 P	ERS K	60 N		12,1		334		31,1			0,25		2,52	7,2		8,2		8,4
ERS P+20 P	ERS K	90 N		12,1		334		31,1			0,25		2,52	7,2		8,2		8,4
ERS P+20 P	ERS K	120 N		12,1		334		31,1			0,25		2,52	7,2		8,2		8,4
ERS P+40 P	ERS K	UTAN N		10,1		336		31,5			0,24		2,39	7,1		8,1		9,9
ERS P+40 P	ERS K	30 N		10,1		336		31,5			0,24		2,39	7,1		8,1		9,9
ERS P+40 P	ERS K	60 N		10,1		336		31,5			0,24		2,39	7,1		8,1		9,9
ERS P+40 P	ERS K	90 N		10,1		336		31,5			0,24		2,39	7,1		8,1		9,9
ERS P+40 P	ERS K	120 N		10,1		336		31,5			0,24		2,39	7,1		8,1		9,9
ERS P	ERS K+80 K	UTAN N		19,0		285		29,4			0,25		2,42	7,2		6,7		7,0

Stallg. 30 t/ha okt-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

Y-7-1969

03D058

6

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-02

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-HCl: 96

Cu-HCl:

P-AL: 7,9

K-HCl: 280

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 10,0

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 41,9

S:

2 48 56 105 5

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	pH H2O ALV	P-AL ALV	P-AL ALV	K-AL ALV
ERS P ERS K+80 K 30 N		19,0		285		29,4			0,25		2,42	7,2		6,7		7,0
ERS P ERS K+80 K 60 N		19,0		285		29,4			0,25		2,42	7,2		6,7		7,0
ERS P ERS K+80 K 90 N		19,0		285		29,4			0,25		2,42	7,2		6,7		7,0
ERS P ERS K+80 K 120 N		19,0		285		29,4			0,25		2,42	7,2		6,7		7,0
ERS P+20 P ERS K+80 K UTAN N		16,9		277		29,4			0,25		2,51	7,2		6,6		6,9
ERS P+20 P ERS K+80 K 30 N		16,9		277		29,4			0,25		2,51	7,2		6,6		6,9
ERS P+20 P ERS K+80 K 60 N		16,9		277		29,4			0,25		2,51	7,2		6,6		6,9
ERS P+20 P ERS K+80 K 90 N		16,9		277		29,4			0,25		2,51	7,2		6,6		6,9
ERS P+20 P ERS K+80 K 120 N		16,9		277		29,4			0,25		2,51	7,2		6,6		6,9
ERS P+40 P ERS K+80 K UTAN N	27,0	19,0	16,7	306	332	26,4	23,5	0,24	0,25	2,38	2,50	7,2	7,5	5,7	6,8	7,5
ERS P+40 P ERS K+80 K 30 N	26,5	19,0	19,3	306	332	26,4	25,6	0,24	0,25	2,35	2,50	7,2	7,2	5,7	6,0	7,5
ERS P+40 P ERS K+80 K 60 N	25,6	19,0	15,1	306	342	26,4	26,8	0,24	0,25	2,42	2,50	7,2	7,2	5,7	5,9	7,5
ERS P+40 P ERS K+80 K 90 N	25,4	19,0	25,7	306	311	26,4	30,2	0,25	0,25	2,41	2,50	7,2	7,0	5,7	7,0	7,5
ERS P+40 P ERS K+80 K 120 N	25,8	19,0	19,8	306	324	26,4	25,7	0,25	0,25	2,49	2,50	7,2	7,1	5,7	6,7	7,5

Stallg. 30 t/ha okt-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

Y-7-1969

03D058

7

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-02

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-HCl: 96

Cu-HCl:

P-AL: 7,9

K-HCl: 280

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 10,0

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 41,9

S:

2 48 56 105 5

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	pH H2O ALV	P-AL ALV	P-AL ALV	K-AL ALV
ERS P ERS K	8,7	11,2	10,7	342	338	28,8	27,7	0,26	0,26	2,56	2,57	7,0	7,2	5,9	6,2	6,8
ERS P+20 P ERS K		12,1		334		31,1			0,25		2,52	7,2		8,2		8,4
ERS P+40 P ERS K		10,1		336		31,5			0,24		2,39	7,1		8,1		9,9
ERS P ERS K+80 K		19,0		285		29,4			0,25		2,42	7,2		6,7		7,0
ERS P+20 P ERS K+80 K		16,9		277		29,4			0,25		2,51	7,2		6,6		6,9
ERS P+40 P ERS K+80 K	26,1	19,0	19,3	306	328	26,4	26,4	0,24	0,25	2,41	2,50	7,2	7,2	5,7	6,5	7,5
UTAN N	17,3	14,7	13,7	313	330	29,4	25,8	0,23	0,25	2,35	2,49	7,2	7,3	6,9	6,1	7,8
30 N I N28	17,3	14,7	14,1	313	341	29,4	27,5	0,24	0,25	2,45	2,49	7,2	7,2	6,9	5,5	7,8
60 N I N28	17,0	14,7	12,3	313	348	29,4	26,5	0,25	0,25	2,52	2,49	7,2	7,1	6,9	5,3	7,8
90 N I N28	17,4	14,7	19,2	313	320	29,4	28,2	0,26	0,25	2,52	2,49	7,2	7,3	6,9	6,7	7,8
120 N I N28	17,9	14,7	16,1	313	328	29,4	27,3	0,27	0,25	2,61	2,49	7,2	7,2	6,9	8,1	7,8

Stallg. 30 t/ha okt-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

Y-7-1969

03D058

8

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-02

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-HCl: 96

Cu-HCl:

P-AL: 7,9

K-HCl: 280

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 10,0

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 41,9

S:

2 48 56 105 5

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	pH H2O ALV	P-AL ALV	P-AL ALV	K-AL ALV

-X-
CV%
OBS
PROB F1
PROB F2
PROB F1*F2

Stallg. 30 t/ha okt-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

Y-7-1969

03D058

9

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-02

SORT:

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

T:

K/Mg:

Mg-AL: 41,9

S:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 48 56 105 5

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

			K-AL ALV	Ca-AL ALV	Ca-AL ALV	Mg-AL ALV	Mg-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV	TOT-C % ALV						
ERS P	ERS K	UTAN N	9,0	147	139	47,9	45,6	0,07	0,06	0,52	0,43						
ERS P	ERS K	30 N	7,3	127	139	37,9	45,6	0,05	0,06	0,32	0,43						
ERS P	ERS K	60 N	5,4	163	139	48,1	45,6	0,08	0,06	0,69	0,43						
ERS P	ERS K	90 N	7,2	155	139	48,8	45,6	0,05	0,06	0,37	0,43						
ERS P	ERS K	120 N	10,4	190	139	48,8	45,6	0,07	0,06	0,48	0,43						
ERS P+20 P	ERS K	UTAN N			134		43,4		0,05		0,31						
ERS P+20 P	ERS K	30 N			134		43,4		0,05		0,31						
ERS P+20 P	ERS K	60 N			134		43,4		0,05		0,31						
ERS P+20 P	ERS K	90 N			134		43,4		0,05		0,31						
ERS P+20 P	ERS K	120 N			134		43,4		0,05		0,31						
ERS P+40 P	ERS K	UTAN N			118		41,2		0,05		0,30						
ERS P+40 P	ERS K	30 N			118		41,2		0,05		0,30						
ERS P+40 P	ERS K	60 N			118		41,2		0,05		0,30						
ERS P+40 P	ERS K	90 N			118		41,2		0,05		0,30						
ERS P+40 P	ERS K	120 N			118		41,2		0,05		0,30						
ERS P	ERS K+80 K	UTAN N			125		43,3		0,04		0,29						

Stallg. 30 t/ha okt-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

Y-7-1969

03D058

10

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-02

SORT:

FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-HCl: 96

Cu-HCl:

P-AL: 7,9

K-HCl: 280

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 10,0

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 41,9

S:

2 48 56 105 5

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	K-AL ALV	Ca-AL ALV	Ca-AL ALV	Mg-AL ALV	Mg-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV	TOT-C % ALV							
ERS P ERS K+80 K 30 N			125		43,3		0,04		0,29							
ERS P ERS K+80 K 60 N			125		43,3		0,04		0,29							
ERS P ERS K+80 K 90 N			125		43,3		0,04		0,29							
ERS P ERS K+80 K 120 N			125		43,3		0,04		0,29							
ERS P+20 P ERS K+80 K UTAN N			124		39,8		0,04		0,25							
ERS P+20 P ERS K+80 K 30 N			124		39,8		0,04		0,25							
ERS P+20 P ERS K+80 K 60 N			124		39,8		0,04		0,25							
ERS P+20 P ERS K+80 K 90 N			124		39,8		0,04		0,25							
ERS P+20 P ERS K+80 K 120 N			124		39,8		0,04		0,25							
ERS P+40 P ERS K+80 K UTAN N	7,6	159	147		46,5	0,05	0,05	0,33	0,36							
ERS P+40 P ERS K+80 K 30 N	7,0	145	147	44,4	46,5	0,05	0,05	0,35	0,36							
ERS P+40 P ERS K+80 K 60 N	7,0	158	147	40,5	46,5	0,06	0,05	0,43	0,36							
ERS P+40 P ERS K+80 K 90 N	7,6	139	147	40,6	46,5	0,05	0,05	0,32	0,36							
ERS P+40 P ERS K+80 K 120 N	6,8	166	147	47,1	46,5	0,06	0,05	0,49	0,36							

Stallg. 30 t/ha okt-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

Y-7-1969

03D058

11

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: POTATIS

SÅDATUM: 2003-06-02

SORT:

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

T:

K/Mg:

Mg-AL: 41,9

S:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 48 56 105 5

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

	K-AL ALV	Ca-AL ALV	Ca-AL ALV	Mg-AL ALV	Mg-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV	TOT-C % ALV							
ERS P ERS K	7,9	156	139	46,3	45,6	0,06	0,06	0,48	0,43							
ERS P+20 P ERS K			134		43,4		0,05		0,31							
ERS P+40 P ERS K			118		41,2		0,05		0,30							
ERS P ERS K+80 K			125		43,3		0,04		0,29							
ERS P+20 P ERS K+80 K			124		39,8		0,04		0,25							
ERS P+40 P ERS K+80 K	7,2	153	147	43,2	46,5	0,05	0,05	0,39	0,36							
UTAN N	8,3	153	131	47,9	43,3	0,06	0,05	0,43	0,32							
30 N I N28	7,2	136	131	41,2	43,3	0,05	0,05	0,34	0,32							
60 N I N28	6,2	161	131	44,3	43,3	0,07	0,05	0,56	0,32							
90 N I N28	7,4	147	131	44,7	43,3	0,05	0,05	0,35	0,32							
120 N I N28	8,6	178	131	48,0	43,3	0,06	0,05	0,48	0,32							

Stallg. 30 t/ha okt-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-2037-2

Y-7-1969

03D058

12

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: POTATIS
SORT:

SÅDATUM: 2003-06-02
FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lättlera

pH-värde: 6,5

P-AL: 7,9

K-AL: 10,0

Mg-AL: 41,9

Ca-AL: 296

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl: 96

K-HCl: 280

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

2 48 56 105 5

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

Stallg. 30 t/ha okt-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-08-18