



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-2037-7

AC-410-1969 03B063

1

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: GRÖNFODERRAPS SÅDATUM: 2001-06-05
SORT: FÖRFRUKT: VALL II

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 8,5

S:

66 37 84 106 6

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

			TS KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT %	N % AV TS	P % AV TS	K % AV TS	KVICK ROT HÖST 0-100 09-06							
F Ö R S Ö K S L E D:			09-06														
ERS P	ERS K	UTAN N	5500	100	100	18,0	1,09	0,29	2,59	35							
ERS P	ERS K	60 N	6690	100	122	14,5	1,32	0,25	3,23	15							
ERS P	ERS K	120 N	6770	100	123	13,6	1,77	0,24	3,38	18							
ERS P	ERS K	180 N	6070	100	110	11,4	2,49	0,24	3,59	10							
ERS P	ERS K	240 N	7870	100	143	10,1	2,81	0,23	3,51	4							
ERS P+20 P,ERS K	UTAN N	5740	104	100	18,6	1,11	0,30	2,51	30								
ERS P+20 P,ERS K	60 N	7580	113	132	14,4	1,38	0,30	3,17	18								
ERS P+20 P,ERS K	120 N	7970	118	139	12,3	1,75	0,34	3,72	13								
ERS P+20 P,ERS K	180 N	6760	111	118	10,2	2,03	0,35	3,74	5								
ERS P+20 P,ERS K	240 N	6010	76	105	8,4	3,48	0,34	3,42	2								
ERS P+40 P,ERS K	UTAN N	4970	90	100	18,8	1,18	0,34	2,62	35								
ERS P+40 P,ERS K	60 N	8990	134	181	15,0	1,23	0,36	3,08	25								
ERS P+40 P,ERS K	120 N	8240	122	166	12,7	1,73	0,38	3,31	8								
ERS P+40 P,ERS K	180 N	8030	132	162	11,3	2,17	0,41	3,83	4								
ERS P+40 P,ERS K	240 N	6590	84	133	9,8	2,90	0,42	3,45	2								
ERS P	ERS K+80 K	UTAN N	8600	156	100	19,1	1,23	0,27	2,62	40							

Flytgödsel 41 ton/ha, 2001-05-08

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-2037-7

AC-410-1969 03B063

2

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: GRÖNFODERRAPS SÅDATUM: 2001-06-05
SORT: FÖRFRUKT: VALL II

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8 P-HCl: 82

P-AL: 7,0 K-HCl: 114

K-AL: 7,2 T:

Mg-AL: 8,5 S:

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

66 37 84 106 6

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	KVICK								
	KG/HA	TAL	TAL	HALT	%	%	%	ROT								
				%	AV TS	AV TS	AV TS	HÖST								
	09-06							0-100								
	09-06															
ERS P ERS K+80 K 60 N	7290	109	85	15,5	1,54	0,24	3,22	35								
ERS P ERS K+80 K 120 N	6280	93	73	15,4	1,91	0,23	3,39	15								
ERS P ERS K+80 K 180 N	6740	111	78	10,0	2,73	0,23	4,12	6								
ERS P ERS K+80 K 240 N	6730	86	78	11,6	2,67	0,21	4,19	3								
ERS P+20 P, ERS K+80 K UTAN N	4390	80	100	19,1	1,28	0,31	2,46	35								
ERS P+20 P, ERS K+80 K 60 N	7190	107	164	15,0	1,35	0,32	3,10	23								
ERS P+20 P, ERS K+80 K 120 N	5370	79	122	12,4	1,71	0,28	3,45	18								
ERS P+20 P, ERS K+80 K 180 N	6320	104	144	11,0	2,03	0,28	3,74	10								
ERS P+20 P, ERS K+80 K 240 N	6030	77	137	9,1	3,15	0,32	4,45	2								
ERS P+40 P, ERS K+80 K UTAN N	10520	191	100	19,1	1,41	0,35	2,54	45								
ERS P+40 P, ERS K+80 K 60 N	10130	151	96	16,1	1,31	0,35	3,11	33								
ERS P+40 P, ERS K+80 K 120 N	3510	52	33	12,2	1,91	0,39	4,08	13								
ERS P+40 P, ERS K+80 K 180 N	6140	101	58	11,6	1,97	0,36	4,20	2								
ERS P+40 P, ERS K+80 K 240 N	5730	73	54	8,6	3,44	0,43	5,07	2								

Flytgödsel 41 ton/ha, 2001-05-08

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-2037-7

AC-410-1969 03B063

3

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: GRÖNFODERRAPS SÅDATUM: 2001-06-05
SORT: FÖRFRUKT: VALL II

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 8,5

S:

66 37 84 106 6

Ca-AL: 137

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 :	TS	REL-	REL-	TS-	N	P	K	KVICK							
	KG/HA	TAL	TAL	HALT	%	%	%	ROT							
				%	AV TS	AV TS	AV TS	HÖST							
								0-100							
								09-06							
ERS P ERS K	6580	100		13,5	1,89	0,25	3,26	16							
ERS P+20 P ERS K	6810	103		12,8	1,95	0,33	3,31	13							
ERS P+40 P ERS K	7360	112		13,5	1,84	0,38	3,26	15							
ERS P ERS K+80 K	7130	108		14,3	2,02	0,24	3,51	20							
ERS P+20 P ERS K+80 K	5860	89		13,3	1,90	0,30	3,44	17							
ERS P+40 P ERS K+80 K	7210	110		13,5	2,01	0,38	3,80	19							
UTAN N	6620		100	18,8	1,22	0,31	2,56	37							
60 N I N28	7980		121	15,1	1,36	0,30	3,15	25							
120 N I N28	6360		96	13,1	1,80	0,31	3,55	14							
180 N I N28	6680		101	10,9	2,24	0,31	3,87	6							
240 N I N28	6490		98	9,6	3,07	0,33	4,01	2							

Flytgödsel 41 ton/ha, 2001-05-08

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-2037-7

AC-410-1969 03B063

4

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: GRÖNFODERRAPS SÅDATUM: 2001-06-05
SORT: FÖRFRUKT: VALL II

JORDART: mmh Lerig mjällig mo

pH-värde: 5,8

P-HCl: 82

Cu-HCl:

P-AL: 7,0

K-HCl: 114

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,2

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 8,5

S:

66 37 84 106 6

Ca-AL: 137

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

	TS KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT %	N % AV TS	P % AV TS	K % AV TS	KVICK ROT HÖST 0-100 09-06								
F Ö R S Ö K S L E D:	09-06															
-X-	6810															
CV%	16,4															
OBS	57															
PROB F1	.5645															
PROB F2	.0184															
PROB F1*F2	.0025															
LSD F1	2150															
LSD F2	1000															
LSD F1*F2	2750															

Flytgödsel 41 ton/ha, 2001-05-08

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-08-20