



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-9001-7

E-10-1966

03D069

1

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

DATUM FÖR
2003-04-17

GRUNDGÖDSLING
Kieserit

KG/HA
300

N P K

GRÖDA: VALL I
SORT:

SÅDATUM:
FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl:

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

34 61 88 116 27

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÖ/HA															
TS KG/HA SK. 1	REL - TAL	REL - TAL	TS KG/HA SK. 2	REL - TAL	REL - TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL - TAL	REL - TAL	TS - HALT % SK. 1	TS - HALT % SK. 2	N % AV TS SK.1	N % AV TS SK.2	P % AV TS SK.1	P % AV TS SK.2	
07-08			09-03												
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	8000	126	96	2350	68	80	10350	106	92	17,7	26,4	2,18	2,57	0,15	0,25
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	8210	159	98	2740	63	94	10950	115	97	21,1	30,9	1,80	1,89	0,16	0,21
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	8370	160	100	2930	73	100	11300	123	100	20,8	29,7	2,00	2,17	0,15	0,22
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	7050	101	84	2880	62	98	9930	86	88	21,4	32,4	2,00	2,03	0,16	0,22
UNDERHÅLL MED PK N0	5850	92	91	3560	103	89	9400	96	90	14,2	20,0	2,14	2,70	0,18	0,23
UNDERHÅLL MED PK N1	6680	129	104	4100	95	103	10780	113	104	15,5	27,6	2,26	1,96	0,20	0,20
UNDERHÅLL MED PK N2	6400	122	100	3990	100	100	10400	113	100	14,7	26,7	2,20	1,88	0,19	0,19
UNDERHÅLL MED PK N3	7520	108	117	4430	96	111	11950	103	115	15,0	26,8	2,27	1,90	0,19	0,19
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	6340	100	121	3440	100	86	9790	100	106	12,4	20,7	2,64	2,69	0,25	0,26
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	5170	100	99	4330	100	108	9500	100	103	13,2	25,2	2,54	1,90	0,26	0,24
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	5230	100	100	3990	100	100	9220	100	100	11,8	25,8	2,87	1,76	0,29	0,24
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	6960	100	133	4640	100	116	11590	100	126	15,8	26,9	2,26	1,76	0,22	0,22

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-04-19



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-9001-7

E-10-1966

03D069

2

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

DATUM FÖR
2003-04-17

GRUNDGÖDSLING
Kieserit

KG/HA
300

N P K

GRÖDA: VALL I
SORT:

SÅDATUM:
FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl:

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

34 61 88 116 27

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT % SK. 1	TS- HALT % SK. 2	N % AV TS SK.1	N % AV TS SK.2	P % AV TS SK.1	P % AV TS SK.2
07-08				09-03											
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	6670	105	113	3560	103	82	10240	105	100	11,7	23,4	2,79	2,37	0,26	0,27
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	5960	115	101	3390	78	78	9350	98	91	12,4	22,5	2,51	2,12	0,27	0,25
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	5900	113	100	4330	108	100	10230	111	100	12,5	25,9	2,48	1,75	0,27	0,25
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	7510	108	127	4670	101	108	12170	105	119	17,1	28,0	2,26	1,34	0,24	0,21
INGEN PK-GÖDSLING	7910	133		2720	66		10630	106		20,2	29,8	1,99	2,16	0,16	0,22
UNDERHÅLL MED PK	6610	112		4020	98		10630	106		14,8	25,2	2,22	2,11	0,19	0,20
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	5930	100		4100	100		10030	100		13,3	24,6	2,58	2,03	0,26	0,24
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	6510	110		3990	97		10500	105		13,4	24,9	2,51	1,89	0,26	0,25
N0 (0 N)	6720		104	3230		85	9940		97	14,0	22,6	2,44	2,58	0,21	0,25
N1 (40 N)	6500		100	3640		96	10140		99	15,5	26,5	2,28	1,97	0,22	0,22
N2 (80 N)	6480		100	3810		100	10290		100	14,9	27,0	2,39	1,89	0,23	0,23
N3 (120 N)	7260		112	4150		109	11410		111	17,3	28,5	2,20	1,76	0,20	0,21

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-04-19



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-9001-7

E-10-1966

03D069

3

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

DATUM FÖR
2003-04-17

GRUNDGÖDSLING
Kieserit

KG/HA
300

N P K

GRÖDA: VALL I
SORT:

SÅDATUM:
FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl:

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

34 61 88 116 27

MIN-N

N03-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT % SK. 1	TS- HALT % SK. 2	N % AV TS SK.1	N % AV TS SK.2	P % AV TS SK.1	P % AV TS SK.2
07-08			09-03											
-X-	6740		3710			10450								
CV%	15,9		13,6			10,9								
OBS	32		32			32								
PROB F1	.3017		.0299			.9004								
PROB F2	.4635		.0219			.0950								
PROB F1*F2	.5219		.7535			.3841								
LSD F1			800											
LSD F2			550											

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-04-19



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-9001-7

E-10-1966

03D069

4

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

GRÖDA: VALL I SÅDATUM: 2003-04-17
SORT: FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl:

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

34 61 88 116 27

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)

INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3

UNDERHÅLL MED PK N0
UNDERHÅLL MED PK N1
UNDERHÅLL MED PK N2
UNDERHÅLL MED PK N3

UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3

K % AV TS SK.1	K % AV TS SK.2	SLU- TENH. VÅR 0-100 05-02	BALJV GRAD SK. 1 0-100 07-08	GRÄS GRAD SK. 1 0-100 07-08	ÖVR. GRAD SK. 1 0-100 07-08	BALJV GRAD SK. 2 0-100 09-03	GRÄS GRAD SK. 2 0-100 09-03								
0,67	1,12	100	97	4	0	50	50								
0,87	0,95	100	88	13	0	35	65								
0,78	1,06	100	90	10	0	40	60								
0,92	0,84	100	83	18	0	35	65								
2,54	2,92	100	98	1	2	60	40								
2,50	2,17	100	95	5	1	45	55								
2,27	1,97	100	90	10	0	40	60								
2,70	2,28	100	90	10	0	40	60								
3,31	3,41	100	97	3	1	65	35								
3,43	2,80	100	94	6	0	45	55								
4,05	2,72	100	97	4	0	45	55								
2,65	2,64	100	95	5	0	40	60								

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-04-19



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-9001-7

E-10-1966

03D069

5

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

DATUM FÖR
2003-04-17

GRUNDGÖDSLING
Kieserit

KG/HA
300

N P K

GRÖDA: VALL I
SORT:

SÅDATUM:
FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl:

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

34 61 88 116 27

MIN-N

N03-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3

INGEN PK-GÖDSLING
UNDERHÅLL MED PK
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)

N0 (0 N)
N1 (40 N)
N2 (80 N)
N3 (120 N)

K % AV TS SK.1	K % AV TS SK.2	SLU- TANH. VÅR 0-100 05-02	BALJV GRAD SK. 1 0-100 07-08	GRÄS GRAD SK. 1 0-100 07-08	ÖVR. GRAD SK. 1 0-100 07-08	BALJV GRAD SK. 2 0-100 09-03	GRÄS GRAD SK. 2 0-100 09-03							
3,77	3,01	100	99	1	0	60	40							
3,84	3,05	100	97	4	0	25	75							
3,78	2,74	100	96	5	0	30	70							
2,86	2,27	100	93	7	1	20	80							
0,81	0,99	100	89	11	0	40	60							
2,50	2,34	100	93	6	1	46	54							
3,36	2,89	100	96	4	0	49	51							
3,56	2,77	100	96	4	0	34	66							
2,57	2,61	100	98	2	1	59	41							
2,66	2,24	100	93	7	0	38	63							
2,72	2,12	100	93	7	0	39	61							
2,28	2,01	100	90	10	0	34	66							

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-04-19



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-9001-7

E-10-1966

03D069

6

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

GRÖDA: VALL I SÅDATUM: 2003-04-17
SORT: FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl:

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

34 61 88 116 27

MIN-N

N03-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

LSD F1

LSD F2

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-04-19