



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-9001-7

E-10-1966

03G075

1

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2006-05-04
SORT: Gunhild FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: P-HCl:
P-AL: K-HCl:
K-AL: CEC:
Mg-AL: S:
Ca-AL:
Lerhalt:
Mullhalt:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
46 56 10 107

MIN-N NO3-N NH4-N
KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-29	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	Ca % AV TS KÄRNA	Mg % AV TS KÄRNA	S % AV TS KÄRNA	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)														
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	2970	98	99	1,7	16,8	33,8	1,87	0,32	0,36	0,10	0,13	0,14	0,51	0,68
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	2940	66	98	1,4	17,1	32,5	1,84	0,29	0,35	0,10	0,12	0,15	0,62	0,39
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	3010	55	100	1,2	17,0	518	31,6	2,02	0,32	0,35	0,10	0,12	0,17	0,19
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	2470	45	82	1,2	17,1	512	31,2	1,86	0,28	0,32	0,11	0,12	0,18	0,18
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (II)														
UNDERHÅLL MED PK N0	2790	92	93	1,4	16,8	550	34,3	1,83	0,31	0,36	0,09	0,12	0,18	0,35
UNDERHÅLL MED PK N1	3250	72	108	1,4	17,4	545	32,7	1,74	0,28	0,37	0,10	0,12	0,16	0,67
UNDERHÅLL MED PK N2	2990	55	100	1,3	16,7	511	31,5	1,84	0,32	0,38	0,09	0,13	0,15	0,81
UNDERHÅLL MED PK N3	3090	57	103	1,2	16,4	517	31,7	1,94	0,31	0,37	0,09	0,12	0,16	0,28
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (III)														
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	3040	100	56	1,2	16,5	555	35,3	1,71	0,34	0,38	0,09	0,11	0,16	0,67
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	4480	100	82	1,1	17,0	551	35,0	1,80	0,35	0,41	0,09	0,13	0,15	0,90
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	5440	100	100	1,4	17,3	548	34,2	1,95	0,35	0,39	0,09	0,11	0,15	0,67
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	5470	100	101	1,3	17,2	505	30,4	2,01	0,37	0,40	0,10	0,13	0,16	0,40

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-04-23



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-9001-7

E-10-1966

03G075

2

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2006-05-04
SORT: Gunhild FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: P-HCl:
P-AL: K-HCl:
K-AL: CEC:
Mg-AL: S:
Ca-AL:
Lerhalt:
Mullhalt:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
46 56 10 107

MIN-N NO3-N NH4-N
KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-29	REL - TAL	REL - TAL	AV - RENS - %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	Ca % AV TS KÄRNA	Mg % AV TS KÄRNA	S % AV TS KÄRNA	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	3940	130	75	1,2	17,3	544	36,6	1,76	0,35	0,39	0,09	0,12	0,15	0,56	0,81
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	5220	116	99	1,2	17,8	547	37,0	1,74	0,35	0,39	0,09	0,12	0,15	0,52	0,67
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	5280	97	100	1,0	17,6	545	32,9	1,84	0,37	0,39	0,10	0,12	0,15	0,60	0,58
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	5000	91	95	1,0	18,6	526	31,9	1,99	0,35	0,39	0,08	0,12	0,13	0,61	1,17
INGEN PK-GÖDSLING	2850	62		1,4	17,0	515	32,3	1,90	0,30	0,35	0,10	0,12	0,16	0,64	0,36
UNDERHÅLL MED PK	3030	66		1,3	16,8	531	32,6	1,83	0,31	0,37	0,09	0,12	0,16	0,60	0,53
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	4610	100		1,3	17,0	540	33,7	1,86	0,35	0,39	0,09	0,12	0,15	0,60	0,66
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	4860	105		1,1	17,8	540	34,6	1,83	0,36	0,39	0,09	0,12	0,15	0,57	0,81
N0 (0 N)	3180		76	1,4	16,8	549	35,0	1,79	0,33	0,37	0,09	0,12	0,16	0,64	0,63
N1 (40 N)	3970		95	1,3	17,3	548	34,3	1,78	0,32	0,38	0,09	0,12	0,15	0,59	0,66
N2 (80 N)	4180		100	1,2	17,1	531	32,5	1,91	0,34	0,38	0,09	0,12	0,16	0,57	0,56
N3 (120 N)	4010		96	1,2	17,3	515	31,3	1,95	0,33	0,37	0,09	0,12	0,16	0,62	0,51

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-04-23



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-9001-7

E-10-1966

03G075

3

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

S

GRÖDA: Havre
SORT: Gunhild

SÅDATUM: 2006-05-04
FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

K-AL:

CEC:

K/Mg:

Mg-AL:

S:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

46 56 10 107

Ca-AL:

Lerhalt:

Mullhalt:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-29	REL - TAL	REL - TAL	AV - RENS - %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	Ca % AV TS KÄRNA	Mg % AV TS KÄRNA	S % AV TS KÄRNA	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2 LSD F1 LSD F2 LSD F1*F2	3840 10,6 31 .0079 .0022 .0222 810 460 970													

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-04-23



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-9001-7

E-10-1966

03G075

4

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

GRÖDA: Havre
SORT: Gunhild
SÅDATUM: 2006-05-04
FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde:
P-AL:
K-AL:
Mg-AL:
Ca-AL:
Lerhalt:
Mullhalt:

P-HCl:
K-HCl:
CEC:
S:
Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
46 56 10 107

MIN-N NO3-N NH4-N
KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

K % AV TS HALM	PLANT TÄT- HET 0-100 06-12	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-29	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2001	P-AL MG/ 100G MATJ. 2001	K-AL MG/ 100G MATJ. 2001	TOT-N % MATJ. 2001	TOT-C % MATJ. 2001	pH H2O ALV 2001	P-AL ALV 2001	K-AL ALV 2001	TOT-N % ALV 2001	TOT-C % ALV 2001	
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)														
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	0,95	100	100	06-30	6,4	2,9	2,5	0,15	1,92	6,1	2,4	1,0	0,03	0,59
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	0,63	100	100	06-30	6,3	2,1	2,5	0,14	1,73	6,1	2,2	0,5	0,03	0,51
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	0,35	100	100	06-30	6,3	2,4	3,0	0,15	1,89	6,1	2,3	1,0	0,02	0,46
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	0,38	100	100	06-30	6,0	2,3	2,5	0,13	1,57	6,1	2,0	1,0	0,02	0,47
UNDERHÅLL MED PK N0	0,86	100	100	07-01	6,2	2,8	6,0	0,14	1,67	6,1	2,8	3,0	0,02	0,42
UNDERHÅLL MED PK N1	0,82	100	100	06-30	6,2	2,7	6,5	0,15	1,79	6,1	2,3	3,5	0,02	0,45
UNDERHÅLL MED PK N2	0,94	100	95	06-30	6,2	2,7	4,5	0,13	1,61	6,1	2,9	3,5	0,02	0,43
UNDERHÅLL MED PK N3	0,94	100	100	06-30	6,2	2,6	6,0	0,15	1,81	6,1	2,8	4,5	0,02	0,40
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	0,89	100	100	07-01	6,2	5,7	14,0	0,15	1,91	6,1	2,1	6,5	0,02	0,43
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	1,06	100	100	06-30	6,3	5,5	14,5	0,17	2,17	6,2	1,8	8,0	0,02	0,48
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	1,14	100	88	07-01	6,3	5,6	17,0	0,17	2,14	6,2	2,0	11,0	0,03	0,52
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	0,84	100	90	06-30	6,3	6,0	13,0	0,16	1,96	6,2	2,2	8,0	0,02	0,48

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-04-23



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-9001-7

E-10-1966

03G075

5

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

S

GRÖDA: Havre
SORT: Gunhild

SÅDATUM: 2006-05-04
FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

CEC:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

46 56 10 107

Ca-AL:

Lerhalt:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

Mullhalt:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	K % AV TS HALM	PLANT TÄT- HET 0-100 06-12	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-29	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2001	P-AL MG/ 100G MATJ. 2001	K-AL MG/ 100G MATJ. 2001	TOT-N % MATJ. 2001	TOT-C % MATJ. 2001	pH H2O ALV 2001	P-AL ALV 2001	K-AL ALV 2001	TOT-N % ALV 2001	TOT-C % ALV 2001	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	1,10	100	95	07-02	6,4	8,7	25,5	0,18	2,38	6,2	1,4	14,0	0,03	0,52	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	0,88	100	100	07-01	6,4	7,2	19,5	0,18	2,36	6,2	1,9	11,5	0,02	0,52	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	0,75	100	90	07-01	6,4	8,2	20,5	0,19	2,39	6,3	3,2	25,0	0,08	1,41	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	1,12	100	80	07-02	6,4	8,2	24,0	0,18	2,43	6,3	2,8	21,5	0,07	1,17	
INGEN PK-GÖDSLING	0,58	100	100		6,3	2,4	2,6	0,14	1,78	6,1	2,2	0,9	0,03	0,51	
UNDERHÅLL MED PK	0,89	100	99		6,2	2,7	5,8	0,14	1,72	6,1	2,7	3,6	0,02	0,43	
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	0,98	100	94		6,3	5,7	14,6	0,16	2,05	6,2	2,0	8,4	0,02	0,48	
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	0,96	100	91		6,4	8,1	22,4	0,18	2,39	6,3	2,3	18,0	0,05	0,91	
N0 (0 N)	0,95	100	99		6,3	5,0	12,0	0,16	1,97	6,1	2,2	6,1	0,03	0,49	
N1 (40 N)	0,85	100	100		6,3	4,4	10,8	0,16	2,01	6,2	2,1	5,9	0,02	0,49	
N2 (80 N)	0,79	100	93		6,3	4,7	11,3	0,16	2,01	6,2	2,6	10,1	0,04	0,71	
N3 (120 N)	0,82	100	93		6,2	4,8	11,4	0,16	1,94	6,2	2,5	8,8	0,03	0,63	

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-04-23



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-9001-7

E-10-1966

03G075

6

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

GRÖDA: Havre
SORT: Gunhild
SÅDATUM: 2006-05-04
FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde:

P-AL:

K-AL:

Mg-AL:

Ca-AL:

Lerhalt:

Mullhalt:

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

46 56 10 107

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

K % AV TS HALM	PLANT TÄT- HET 0-100 06-12	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-29	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2001	P-AL MG/ 100G MATJ. 2001	K-AL MG/ 100G MATJ. 2001	TOT-N % MATJ. 2001	TOT-C % MATJ. 2001	pH H2O ALV 2001	P-AL ALV 2001	K-AL ALV 2001	TOT-N % ALV 2001	TOT-C % ALV 2001	
-------------------------	--	--	-------------	----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------	---------------------	---------------------------	---------------------------	--

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-04-23