



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-8

E-10-1966

03F062

1

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin

SÅDATUM: 2004-09-16
FÖRFRUKT: Vårrybs

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: P-HCl:
P-AL: K-HCl:
K-AL: T:
Mg-AL: S:
Ca-AL:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
0 62 64 125 41

S04-S 0-30 cm:
S04-S 30-60 cm:

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

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV . 15% KG/HA 08-30	REL - TAL	REL - TAL	AV - RENS - %	VATT . HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	STÄR - KELSE % AV TS	1000 - KORN - VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄTH . (VÅR) 0-100	STRÅ - STYR - KA 0-100 08-30	AX - GÅNG	pH H2O MATJ . 2001	
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	2110	49	42	0,1	21,0	773	75,3	35,9	1,40	0,34	0,39	100	100	06-18	6,4
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	3270	67	66	0,3	19,3	753	74,7	29,9	1,41	0,30	0,44	100	100	06-18	6,5
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	4970	81	100	1,2	19,3	731	71,9	27,3	1,97	0,29	0,42	100	100	06-19	6,6
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	4030	65	81	0,7	17,5	742	70,1	28,9	2,26	0,31	0,45	100	100	06-19	6,2
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (III)															
UNDERHÅLL MED PK N0	2540	59	47	0,3	18,2	770	74,9	36,9	1,50	0,21	0,32	100	100	06-17	6,5
UNDERHÅLL MED PK N1	4110	84	76	0,1	18,2	792	75,1	40,2	1,71	0,25	0,37	100	100	06-18	6,5
UNDERHÅLL MED PK N2	5410	88	100	0,1	16,4	783	75,8	35,4	1,52	0,37	0,42	100	100	06-17	6,4
UNDERHÅLL MED PK N3	6110	99	113	0,2	15,7	769	75,8	38,7	1,22	0,30	0,41	100	100	06-17	6,6
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (IV)															
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	4330	100	70	0,2	17,1	773	74,6	35,7	1,67	0,30	0,44	100	100	06-17	6,6
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	4890	100	79	0,3	11,0	780	76,5	37,3	1,44	0,39	0,46	100	100	06-17	6,5
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	6170	100	100	0,2	17,2	767	76,2	39,4	1,16	0,29	0,40	100	100	06-17	6,5
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	6160	100	100	0,2	19,3	781	75,3	41,8	1,31	0,31	0,46	100	100	06-17	6,5

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-02



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-8

E-10-1966

03F062

2

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin

SÅDATUM: 2004-09-16
FÖRFRUKT: Vårrybs

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde:
P-AL: P-HCl:
K-AL: K-HCl:
Mg-AL: T:
Ca-AL: S:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
0 62 64 125 41

S04-S 0-30 cm:
S04-S 30-60 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-30	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	STÄR- KELSE % AV TS	1000- KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄTH. (VÅR) 0-100	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-30	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2001
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	3940	91	64	0,2	19,1	768	76,1	39,3	1,14	0,28	0,39	100	100	06-17	6,7
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	4680	96	76	0,2	19,3	780	76,1	40,5	1,35	0,24	0,34	100	100	06-18	6,6
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	6140	100	100	0,2	20,4	789	75,9	40,5	1,50	0,32	0,48	100	100	06-18	6,5
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	6790	110	111	0,7	19,6	776	76,1	32,9	1,18	0,32	0,43	100	100	06-18	6,4
INGEN PK-GÖDSLING	3590	67		0,6	19,3	750	73,0	30,5	1,76	0,31	0,43	100	100		6,4
UNDERHÅLL MED PK	4540	84		0,2	17,1	779	75,4	37,8	1,49	0,28	0,38	100	100		6,5
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	5390	100		0,2	16,1	775	75,6	38,6	1,40	0,32	0,44	100	100		6,5
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	5390	100		0,3	19,6	778	76,1	38,3	1,29	0,29	0,41	100	100		6,6
N0 (0 N)	3230		57	0,2	18,8	771	75,2	37,0	1,43	0,28	0,39	100	100		6,6
N1 (40 N)	4240		75	0,2	16,9	776	75,6	37,0	1,48	0,29	0,40	100	100		6,5
N2 (80 N)	5670		100	0,4	18,3	768	74,9	35,7	1,54	0,32	0,43	100	100		6,5
N3 (120 N)	5770		102	0,4	18,0	767	74,3	35,6	1,49	0,31	0,44	100	100		6,4

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-02



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-8

E-10-1966

03F062

3

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin

SÅDATUM: 2004-09-16
FÖRFRUKT: Vårrybs

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

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
0 62 64 125 41

S04-S 0-30 cm: MIN-N

S04-S 30-60 cm: NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-30	REL - TAL	REL - TAL	AV - RENS - %	VATT . HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	STÄR - KELSE % AV TS	1000 - KORN - VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄTH. (VÅR) 0-100	STRÅ - STYR - KA 0-100 08-30	AX - GÅNG	pH H2O MATJ . 2001
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2 LSD F1 LSD F2 LSD F1*F2	4720 6,4 30 .0103 .0001 .0407 690 360 770														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-02



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-8

E-10-1966

03F062

4

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin

SÅDATUM: 2004-09-16
FÖRFRUKT: Vårrybs

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

0 62 64 125 41

Ca-AL:

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. 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 UTAN VALL OCH STALLG. (II)														
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	1,6	4,5	0,09	1,45	6,4	0,9	2,0	0,02	0,46					
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	1,9	4,0	0,10	1,41	6,3	2,1	1,5	0,02	0,35					
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	1,8	3,5	0,14	2,01	6,5	1,6	1,0	0,02	0,44					
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	1,6	3,0	0,13	1,81	6,2	2,2	1,0	0,02	0,40					
UNDERHÅLL MED PK N0	2,4	6,0	0,11	1,69	6,3	2,0	3,5	0,02	0,48					
UNDERHÅLL MED PK N1	2,4	5,5	0,11	1,72	6,4	1,3	3,0	0,03	0,51					
UNDERHÅLL MED PK N2	1,9	4,5	0,10	1,64	6,3	1,7	2,0	0,04	0,67					
UNDERHÅLL MED PK N3	2,7	4,0	0,12	1,82	6,5	2,0	2,0	0,02	0,46					
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	5,6	13,5	0,10	1,62	6,5	3,0	7,5	0,02	0,42					
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	6,4	12,0	0,11	1,74	6,5	1,9	7,5	0,01	0,41					
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	5,1	12,5	0,14	2,09	6,6	1,9	8,0	0,03	0,60					
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	5,6	11,5	0,11	1,70	6,4	2,6	7,0	0,02	0,49					

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-02



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-8

E-10-1966

03F062

5

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin

SÅDATUM: 2004-09-16
FÖRFRUKT: Vårrybs

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

0 62 64 125 41

Ca-AL:

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:

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

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						
9,6	17,5	0,14	2,11	6,4	2,0	13,5	0,03	0,58						
8,9	17,0	0,13	1,94	6,6	2,5	9,5	0,02	0,45						
7,6	16,0	0,14	2,03	6,5	2,1	10,5	0,02	0,52						
8,0	15,0	0,14	2,09	6,5	1,9	13,5	0,03	0,66						
1,7	3,8	0,12	1,67	6,4	1,7	1,4	0,02	0,41						
2,4	5,0	0,11	1,72	6,4	1,8	2,6	0,03	0,53						
5,7	12,4	0,12	1,79	6,5	2,4	7,5	0,02	0,48						
8,5	16,4	0,14	2,04	6,5	2,1	11,8	0,03	0,55						
4,8	10,4	0,11	1,72	6,4	2,0	6,6	0,02	0,49						
4,9	9,6	0,11	1,70	6,5	2,0	5,4	0,02	0,43						
4,1	9,1	0,13	1,94	6,5	1,8	5,4	0,03	0,56						
4,5	8,4	0,13	1,86	6,4	2,2	5,9	0,02	0,50						

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)

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-02



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-8

E-10-1966

03F062

6

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin

SÅDATUM: 2004-09-16
FÖRFRUKT: Vårrybs

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

JORDART: mmh Lerig mo
pH-värde:
P-AL:
K-AL:
Mg-AL:
Ca-AL:

P-HCl:
K-HCl:
T:
S:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
0 62 64 125 41

S04-S 0-30 cm:
S04-S 30-60 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C						
	MG/	MG/	%	%	H2O	ALV	ALV	%	%						
	100G	100G	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV	ALV						
	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001						
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															
LSD F1															
LSD F2															
LSD F1*F2															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-02