



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-12

E-10-1966

03H068

1

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

S

GRÖDA: Höstvete
SORT: OlivinSÅDATUM: 2006-09-16
FÖRFRUKT: Havre

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:

5 39 108 79 55

Ca-AL:

Lerhalt:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

Mullhalt:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-15	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 TÄT- HET 0-100 04-25	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-15	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	890	89	44	5,8	23,9	772	72,5	27,2	1,66	0,34	0,44	95	100	6,6	2,0
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	1320	94	66	6,5	20,3	762	71,9	27,9	1,79	0,33	0,47	90	100	6,4	2,0
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	2000	75	100	5,5	19,8	756	71,8	27,5	2,42	0,29	0,43	90	100	6,5	1,8
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	2430	87	122	3,9	18,1	759	70,0	27,9	2,28	0,25	0,38	95	100	6,3	1,6
UNDERHÅLL MED PK N0	630	63	27	7,7	26,5	758	67,8	27,5	2,09	0,33	0,44	80	100	6,5	2,9
UNDERHÅLL MED PK N1	1130	81	49	6,2	22,4	768	72,2	27,8	1,75	0,36	0,50	80	100	6,4	3,0
UNDERHÅLL MED PK N2	2330	88	100	3,3	19,8	755	70,8	27,8	2,08	0,32	0,48	95	100	6,2	2,6
UNDERHÅLL MED PK N3	2780	99	120	3,3	20,5	761	66,9	27,5	2,49	0,29	0,44	100	100	6,3	3,0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	1000	100	38	7,4	24,0	783	79,3	29,8	1,06	0,36	0,45	60	100	6,7	7,1
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	1410	100	53	4,8	23,7	779	66,2	28,6	1,85	0,38	0,51	55	100	6,6	8,3
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	2650	100	100	3,4	19,1	794	72,0	34,8	1,89	0,32	0,46	60	100	6,6	8,4
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	2810	100	106	3,2	20,0	780	70,9	30,6	2,16	0,30	0,45	80	100	6,5	7,8

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-07



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-12

E-10-1966

03H068

2

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2006-09-16
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

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
5 39 108 79 55

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-15	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 TÄT- HET 0-100 04-25	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-15	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	1060	106	40	2,0	21,6	786	79,5	29,8	1,63	0,38	0,48	65	100	6,7	12,5
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	2040	145	78	2,3	19,8	775	82,6	33,1	1,45	0,33	0,44	70	100	6,7	12,2
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	2630	99	100	1,5	11,9	795	72,1	35,0	1,91	0,32	0,44	50	100	6,6	11,6
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	3430	122	130	1,4	17,4	788	69,8	33,0	2,19	0,31	0,43	60	100	6,5	11,4
INGEN PK-GÖDSLING	1660	85		5,4	20,5	762	71,5	27,6	2,04	0,30	0,43	93	100	6,5	1,8
UNDERHÅLL MED PK	1720	87		5,1	22,3	761	69,4	27,6	2,10	0,32	0,46	89	100	6,4	2,9
UNDERH.+LÄG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	1960	100		4,7	21,7	784	72,1	31,0	1,74	0,34	0,47	64	100	6,6	7,9
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	2290	117		1,8	17,7	786	76,0	32,7	1,80	0,33	0,45	61	100	6,6	11,9
N0 (0 N)	890		37	5,7	24,0	775	74,7	28,6	1,61	0,35	0,45	75	100	6,6	6,1
N1 (50 N)	1480		61	4,9	21,5	771	73,2	29,4	1,71	0,35	0,48	74	100	6,5	6,4
N2 (100 N)	2400		100	3,4	17,7	775	71,7	31,3	2,08	0,31	0,45	74	100	6,5	6,1
N3 (150 N)	2860		119	2,9	19,0	772	69,4	29,7	2,28	0,29	0,42	84	100	6,4	5,9

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-07



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-12

E-10-1966

03H068

3

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin
SÅDATUM: 2006-09-16
FÖRFRUKT: Havre

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
5 39 108 79 55

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-15	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 TÄT- HET 0-100 04-25	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-15	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2 LSD F2	1930 17,5 25 .2142 .0002 .6074 500													

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-07



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-12

E-10-1966

03H068

4

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2006-09-16
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

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

5 39 108 79 55

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K S

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)

INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0

INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1

INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2

INGEN PK-GÖDSLING (150 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-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV								
4,4	0,13	1,65	6,6	1,8	1,6	0,03	0,33								
3,3	0,13	1,62	6,4	3,7	1,3	0,03	0,32								
4,1	0,15	1,88	6,3	2,3	1,2	0,03	0,42								
3,0	0,15	1,93	6,1	2,2	1,3	0,05	0,52								
8,0	0,14	1,82	6,3	2,6	2,2	0,03	0,37								
6,1	0,14	1,82	6,2	1,5	2,7	0,03	0,40								
5,4	0,14	1,86	6,1	2,2	1,5	0,05	0,64								
4,9	0,14	1,83	6,2	2,3	1,5	0,03	0,42								
14,4	0,14	1,86	6,5	3,7	6,1	0,02	0,31								
16,4	0,15	1,92	6,4	3,2	7,6	0,03	0,35								
14,0	0,16	2,10	6,4	2,3	7,0	0,03	0,35								
11,8	0,15	1,93	6,3	3,3	5,6	0,03	0,42								

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-07



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-12

E-10-1966

03H068

5

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2006-09-16
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig mo

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

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
5 39 108 79 55

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

F Ö R S Ö K S L E D:

K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV								
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	21,8	0,15	1,95	6,3	1,2	11,4	0,03	0,37							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	21,5	0,15	1,99	6,4	1,9	7,5	0,03	0,35							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	20,1	0,16	2,18	6,5	1,9	8,3	0,03	0,37							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	20,9	0,16	2,14	6,3	1,6	9,5	0,03	0,38							
INGEN PK-GÖDSLING	3,7	0,14	1,77	6,3	2,5	1,3	0,03	0,40							
UNDERHÅLL MED PK	6,1	0,14	1,83	6,2	2,1	2,0	0,04	0,46							
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	14,1	0,15	1,95	6,4	3,1	6,6	0,03	0,35							
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	21,1	0,16	2,07	6,4	1,7	9,2	0,03	0,36							
N0 (0 N)	12,2	0,14	1,82	6,4	2,3	5,3	0,03	0,35							
N1 (50 N)	11,8	0,14	1,84	6,4	2,6	4,8	0,03	0,35							
N2 (100 N)	10,9	0,15	2,00	6,3	2,2	4,5	0,03	0,44							
N3 (150 N)	10,1	0,15	1,96	6,2	2,4	4,5	0,03	0,43							

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-07



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-12

E-10-1966

03H068

6

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin
SÅDATUM: 2006-09-16
FÖRFRUKT: Havre

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
5 39 108 79 55

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

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

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

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-07