



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-11

E-10-1966

03H067

1

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
Högåsa, Vreta Kloster

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

S

GRÖDA: Höstvete

SORT: Olivin

SÅDATUM: 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:

KÄRNA RENV . 15% KG/HA 08-16	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	N % AV TS HALM	P PROM . AV TS HALM	K % AV TS HALM	PLANT TÄT - HET 0-100 04-25
1960	104	59	1,3	16,0	796	72,2	32,9	1,81	0,36	0,43	0,39	0,92	0,72	100
2950	87	89	1,6	17,8	790	72,2	32,0	1,86	0,31	0,44	0,49	0,66	0,71	100
3310	73	100	2,7	18,1	776	70,1	30,6	2,24	0,31	0,45	0,74	0,65	0,60	100
3780	82	114	1,8	14,8	791	69,0	33,9	2,47	0,26	0,40	0,75	0,47	0,72	100
1590	84	42	2,4	19,1	782	72,5	29,9	1,68	0,36	0,47	0,42	0,69	0,84	100
2950	87	78	1,5	17,6	790	72,9	31,7	1,75	0,32	0,46	0,45	0,66	0,84	100
3780	84	100	1,5	17,3	802	69,9	34,2	2,32	0,28	0,41	0,64	0,55	0,84	100
4140	90	109	2,0	17,6	792	69,6	33,6	2,37	0,24	0,37	0,78	0,65	0,96	100
1890	100	42	1,8	19,3	802	72,4	35,3	1,77	0,40	0,50	0,44	0,94	0,95	100
3400	100	75	1,6	20,4	797	81,7	33,2	1,43	0,36	0,50	0,46	0,77	0,90	90
4510	100	100	1,7	16,1	792	72,1	34,5	1,90	0,35	0,49	0,51	0,66	0,79	90
4610	100	102	2,7	17,0	798	69,1	33,2	2,42	0,29	0,43	0,87	0,60	0,82	100

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-07



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-11

E-10-1966

03H067

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 08-16	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	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM	K % AV TS HALM	PLANT TÄT- HET 0-100 04-25
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	2180	116	45	2,4	19,5	797	72,6	34,6	1,76	0,33	0,41	0,50	1,43	1,10	100
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	3270	96	68	1,3	17,5	792	73,2	35,2	1,69	0,35	0,48	0,44	0,83	0,91	80
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	4830	107	100	1,2	17,2	793	71,1	34,6	2,05	0,35	0,49	0,65	0,97	1,02	100
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	4980	108	103	1,8	17,2	781	69,3	32,1	2,33	0,34	0,48	0,88	1,17	0,89	100
INGEN PK-GÖDSLING	3000	83		1,8	16,7	788	70,9	32,4	2,10	0,31	0,43	0,59	0,68	0,69	100
UNDERHÅLL MED PK	3120	87		1,8	17,9	791	71,2	32,4	2,03	0,30	0,43	0,57	0,64	0,87	100
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	3600	100		1,9	18,2	797	73,8	34,0	1,88	0,35	0,48	0,57	0,74	0,87	95
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	3810	106		1,7	17,9	791	71,6	34,1	1,96	0,34	0,47	0,62	1,10	0,98	95
N0 (0 N)	1910		46	2,0	18,5	794	72,4	33,2	1,76	0,36	0,45	0,44	1,00	0,90	100
N1 (30 N)	3140		76	1,5	18,3	792	75,0	33,0	1,68	0,33	0,47	0,46	0,73	0,84	93
N2 (60 N)	4110		100	1,8	17,2	791	70,8	33,5	2,13	0,32	0,46	0,63	0,71	0,81	98
N3 (90 N)	4380		107	2,1	16,6	790	69,2	33,2	2,40	0,28	0,42	0,82	0,72	0,85	100

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-07



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-11

E-10-1966

03H067

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 08-16	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	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM	K % AV TS HALM	PLANT TÄT- HET 0-100 04-25
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2 LSD F2	3380 6,0 32 .1673 .0001 .0123 220													

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-07



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-11

E-10-1966

03H067

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:

STRÅ- STYR- KA 0-100 08-15	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	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				
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)														
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	100	6,4	3,7	3,8	0,14	1,82	6,3	3,0	1,6	0,04	0,53			
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	100	6,3	3,1	4,5	0,14	1,83	6,9	4,0	1,8	0,05	0,69			
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	100	6,4	2,9	3,5	0,14	1,79	6,5	2,6	1,3	0,04	0,53			
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	100	5,9	3,8	3,5	0,14	1,81	6,0	3,6	1,7	0,04	0,53			
UNDERHÅLL MED PK N0	100	6,2	4,2	14,6	0,14	1,78	6,3	3,5	4,1	0,04	0,60			
UNDERHÅLL MED PK N1	100	6,3	3,7	12,6	0,14	1,87	6,1	2,3	4,1	0,03	0,37			
UNDERHÅLL MED PK N2	100	6,1	4,2	8,7	0,14	1,79	6,1	3,2	3,0	0,03	0,37			
UNDERHÅLL MED PK N3	100	6,0	4,0	11,2	0,15	1,93	6,2	2,3	4,7	0,04	0,47			
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	100	6,2	7,8	23,7	0,15	1,90	6,3	2,6	5,4	0,03	0,40			
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	100	6,2	9,3	32,6	0,16	2,07	6,3	1,7	9,3	0,04	0,49			
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	100	6,1	8,0	27,3	0,17	2,17	6,3	1,5	10,2	0,04	0,61			
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	100	6,1	7,9	17,6	0,15	1,96	6,3	2,9	6,2	0,03	0,34			

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-07



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-11

E-10-1966

03H067

5

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: 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:	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-15	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	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	100	6,3	12,3	38,1	0,18	2,34	6,1	1,8	17,9	0,03	0,44				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	100	6,3	13,1	39,7	0,18	2,29	6,3	2,0	14,8	0,04	0,50				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	100	6,2	13,3	45,5	0,20	2,57	6,2	2,5	28,1	0,06	0,72				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	100	6,2	9,2	39,8	0,19	2,46	6,1	2,1	21,7	0,05	0,57				
INGEN PK-GÖDSLING	100	6,3	3,4	3,8	0,14	1,81	6,4	3,3	1,6	0,04	0,57				
UNDERHÅLL MED PK	100	6,1	4,0	11,8	0,14	1,84	6,2	2,8	3,9	0,03	0,45				
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	100	6,2	8,3	25,3	0,16	2,02	6,3	2,2	7,8	0,03	0,46				
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	100	6,2	12,0	40,8	0,18	2,42	6,2	2,1	20,6	0,04	0,56				
N0 (0 N)	100	6,3	7,0	20,1	0,15	1,96	6,3	2,7	7,2	0,04	0,49				
N1 (30 N)	100	6,3	7,3	22,3	0,16	2,01	6,4	2,5	7,5	0,04	0,51				
N2 (60 N)	100	6,2	7,1	21,2	0,16	2,08	6,2	2,4	10,6	0,04	0,56				
N3 (90 N)	100	6,1	6,2	18,0	0,16	2,04	6,1	2,7	8,5	0,04	0,48				

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-02-07



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-11

E-10-1966

03H067

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:

STRÅ- STYR- KA 0-100 08-15	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	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