



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-9001-7

E-9-1966

03G073

1

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
Klostergården, Vreta kloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2006-05-11
SORT: Gunhild FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Styv lera

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
48 10 107MIN-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	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	4010	93	104	0,7	15,7	528	34,2	1,96	0,34	0,39	0,12	0,12	0,20	0,75	0,36
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	3720	94	97	0,8	16,0	525	34,5	1,99	0,24	0,34	0,10	0,09	0,13	0,85	0,61
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	3840	85	100	0,7	16,0	519	34,3	2,02	0,27	0,37	0,11	0,10	0,17	0,88	0,35
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	3720	83	97	0,8	16,6	517	32,0	1,96	0,30	0,38	0,11	0,11	0,19	0,94	0,41
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (II)															
UNDERHÅLL MED PK N0	4880	113	98	0,6	15,9	536	34,9	1,82	0,36	0,39	0,11	0,11	0,17	0,65	0,74
UNDERHÅLL MED PK N1	4900	123	98	0,7	15,9	532	35,1	1,88	0,35	0,38	0,11	0,11	0,18	0,69	0,87
UNDERHÅLL MED PK N2	4990	111	100	0,7	16,4	527	33,5	1,89	0,38	0,40	0,12	0,12	0,16	0,78	0,52
UNDERHÅLL MED PK N3	4860	109	97	0,7	16,1	527	34,1	2,00	0,35	0,46	0,11	0,11	0,15	0,98	0,61
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (III)															
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	4300	100	95	0,7	15,6	532	34,8	1,76	0,37	0,35	0,10	0,10	0,18	0,63	1,74
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	3970	100	88	0,8	16,2	517	32,9	1,82	0,39	0,41	0,11	0,12	0,15	0,79	1,38
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	4510	100	100	0,8	16,3	537	34,6	2,01	0,36	0,40	0,11	0,11	0,15	1,01	1,68
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	4460	100	99	0,8	15,8	522	34,9	2,12	0,39	0,38	0,10	0,11	0,17	0,98	0,97

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-04-23



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-9001-7

E-9-1966

03G073

2

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
Klostergården, Vreta kloster

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2006-05-11
SORT: Gunhild FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Styv lera

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

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
48 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 08-30	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	3840	89	84	0,8	16,2	535	34,5	1,78	0,39	0,44	0,11	0,12	0,15	0,62	2,23
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	4280	108	93	0,8	16,3	529	34,2	1,80	0,37	0,39	0,10	0,11	0,16	0,74	2,22
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	4590	102	100	0,7	15,9	529	34,8	1,92	0,41	0,45	0,12	0,13	0,17	0,84	1,88
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	4760	107	104	0,8	16,0	529	34,5	2,02	0,37	0,40	0,10	0,11	0,14	0,90	1,45
INGEN PK-GÖDSLING	3820	89		0,7	16,1	522	33,8	1,98	0,29	0,37	0,11	0,10	0,17	0,86	0,43
UNDERHÅLL MED PK	4910	114		0,7	16,1	530	34,4	1,89	0,36	0,41	0,11	0,11	0,17	0,78	0,68
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	4310	100		0,8	16,0	527	34,3	1,93	0,38	0,39	0,10	0,11	0,16	0,85	1,44
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	4370	101		0,7	16,1	531	34,5	1,88	0,38	0,42	0,11	0,12	0,15	0,77	1,94
N0 (0 N)	4260		95	0,7	15,9	533	34,6	1,83	0,36	0,39	0,11	0,11	0,17	0,66	1,27
N1 (40 N)	4220		94	0,7	16,1	526	34,2	1,87	0,34	0,38	0,11	0,11	0,15	0,77	1,27
N2 (80 N)	4480		100	0,7	16,2	528	34,3	1,96	0,35	0,41	0,11	0,11	0,16	0,88	1,10
N3 (120 N)	4450		99	0,8	16,1	523	33,9	2,02	0,35	0,40	0,11	0,11	0,16	0,95	0,86

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-04-23



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-9001-7

E-9-1966

03G073

3

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
Klostergården, Vreta kloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Havre
SORT: Gunhild
SÅDATUM: 2006-05-11
FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Styv lera

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
48 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 08-30	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-	4350														
CV%	3,5														
OBS	32														
PROB F1	.0502														
PROB F2	.0088														
PROB F1*F2	.0057														
LSD F2	160														
LSD F1*F2	490														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-04-23



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-9001-7

E-9-1966

03G073

4

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
Klostergården, Vreta kloster

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2006-05-11
SORT: Gunhild FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Styv lera

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
48 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 08-30	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2001	P-AL MG/ 100G MATJ. 2001	K-AL MG/ 100G MATJ. 2001	TOT-N % MATJ. 2001	ORG.C % MATJ. 2001	pH H2O ALV 2001	P-AL ALV 2001	K-AL ALV 2001	TOT-N % ALV 2001	ORG.C ALV 2001	
-------------------------	--	--	-------------	----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------	---------------------	---------------------------	----------------------	--

VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)

INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	1,00	100	75	07-05	6,9	2,5	14,5	0,24	2,07	7,1	7,0	12,5	0,16	1,41
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	1,01	100	70	07-05	6,8	2,5	14,5	0,23	1,97	7,2	7,0	11,0	0,14	1,16
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	0,88	100	70	07-05	6,8	2,6	14,5	0,21	1,84	7,3	5,8	10,5	0,12	1,20
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	1,00	100	65	07-05	6,8	3,0	14,5	0,21	1,80	7,1	7,4	11,5	0,11	0,97
UNDERHÅLL MED PK N0	1,05	100	80	07-05	6,8	3,3	18,0	0,19	1,75	7,2	11,1	13,0	0,09	0,85
UNDERHÅLL MED PK N1	1,15	100	70	07-05	6,9	3,9	24,0	0,20	1,82	7,2	8,4	10,0	0,08	0,76
UNDERHÅLL MED PK N2	1,14	100	65	07-05	6,8	3,3	19,5	0,20	1,80	7,1	10,7	12,0	0,09	0,78
UNDERHÅLL MED PK N3	1,12	100	55	07-05	6,8	3,1	20,0	0,21	1,98	7,2	10,2	11,0	0,09	0,88
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	1,21	100	80	07-05	6,8	7,5	25,0	0,19	1,70	7,1	7,6	15,5	0,09	0,81
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	1,33	100	75	07-05	6,9	9,1	27,0	0,19	1,77	7,4	13,2	15,5	0,06	0,47
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	1,83	100	70	07-05	6,9	8,4	29,0	0,20	1,83	7,2	11,8	16,0	0,07	0,65
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	1,56	100	55	07-05	7,0	10,3	28,0	0,20	1,81	7,6	4,4	9,5	0,07	0,79

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-04-23



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-9001-7

E-9-1966

03G073

5

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
Klostergården, Vreta kloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Havre
SORT: Gunhild
SÅDATUM: 2006-05-11
FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Styv lera

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
48 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 08-30	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2001	P-AL MG/ 100G MATJ. 2001	K-AL MG/ 100G MATJ. 2001	TOT-N % MATJ. 2001	ORG.C % MATJ. 2001	pH H2O ALV 2001	P-AL ALV 2001	K-AL ALV 2001	TOT-N % ALV 2001	ORG.C ALV 2001	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	1,15	100	90	07-05	6,9	11,4	30,5	0,19	1,77	7,4	12,9	16,5	0,06	0,49	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	1,54	100	80	07-05	6,9	13,5	32,5	0,19	1,85	7,1	9,0	15,5	0,11	1,00	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	1,60	100	75	07-05	7,1	13,0	30,0	0,20	1,78	7,6	9,7	10,0	0,05	0,51	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	1,67	100	65	07-05	7,0	11,9	33,0	0,21	1,85	7,2	13,5	15,5	0,08	0,69	
INGEN PK-GÖDSLING	0,97	100	70		6,8	2,7	14,5	0,22	1,92	7,2	6,8	11,4	0,13	1,19	
UNDERHÅLL MED PK	1,11	100	68		6,8	3,4	20,4	0,20	1,84	7,2	10,1	11,5	0,09	0,82	
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	1,48	100	70		6,9	8,8	27,3	0,20	1,78	7,3	9,3	14,1	0,07	0,68	
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	1,49	100	78		7,0	12,5	31,5	0,20	1,81	7,3	11,3	14,4	0,08	0,67	
N0 (0 N)	1,10	100	81		6,9	6,2	22,0	0,20	1,82	7,2	9,7	14,4	0,10	0,89	
N1 (40 N)	1,26	100	74		6,9	7,3	24,5	0,20	1,85	7,2	9,4	13,0	0,10	0,85	
N2 (80 N)	1,36	100	70		6,9	6,8	23,3	0,20	1,81	7,3	9,5	12,1	0,08	0,79	
N3 (120 N)	1,34	100	60		6,9	7,1	23,9	0,21	1,86	7,3	8,9	11,9	0,09	0,83	

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-04-23



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

R3-9001-7

E-9-1966

03G073

6

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
Klostergården, Vreta kloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Havre
SORT: Gunhild
SÅDATUM: 2006-05-11
FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Styv lera

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
48 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 08-30	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2001	P-AL MG/ 100G MATJ. 2001	K-AL MG/ 100G MATJ. 2001	TOT-N % MATJ. 2001	ORG.C % MATJ. 2001	pH H2O ALV 2001	P-AL ALV 2001	K-AL ALV 2001	TOT-N % ALV 2001	ORG.C ALV 2001	
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2 LSD F2 LSD F1*F2															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-04-23