



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-8

E-9-1966

03F060

1

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
Klostergården, Vreta kloster

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin

SÅDATUM: 2004-09-16
FÖRFRUKT: Vårrys

JORDART: mmh Styv lera

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 22

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 08-24	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 08-24	AX - GÅNG	STRIM SJUKA 0-100 07-14	
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	3670	120	57	1,4	15,7	808	76,1	39,1	1,47	0,40	0,53	100	100	06-19	3
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	5020	101	77	1,1	15,7	810	75,6	38,3	1,68	0,33	0,50	100	100	06-19	3
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	6490	99	100	1,2	15,4	833	74,0	39,9	1,96	0,29	0,50	100	100	06-19	3
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	7310	90	113	0,7	15,3	843	72,9	40,6	2,14	0,30	0,48	100	100	06-18	5
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (III)															
UNDERHÅLL MED PK N0	2940	96	45	0,8	15,9	807	76,6	38,5	1,42	0,40	0,51	100	100	06-17	0
UNDERHÅLL MED PK N1	4620	93	71	1,0	15,7	802	76,3	40,7	1,40	0,37	0,47	100	100	06-17	0
UNDERHÅLL MED PK N2	6530	100	100	0,9	15,3	812	75,6	44,1	1,64	0,32	0,41	100	100	06-17	0
UNDERHÅLL MED PK N3	8170	101	125	0,7	15,2	836	74,7	43,7	1,86	0,37	0,46	100	100	06-16	3
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (IV)															
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	3060	100	47	1,5	16,6	797	76,3	36,8	1,38	0,40	0,51	100	100	06-15	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	4960	100	76	1,5	15,9	804	76,3	41,6	1,46	0,41	0,51	100	100	06-16	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	6540	100	100	1,0	15,4	812	75,5	45,1	1,59	0,42	0,52	100	100	06-15	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	8100	100	124	0,8	15,4	824	75,5	44,0	1,75	0,43	0,52	100	100	06-15	0

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-02



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-8

E-9-1966

03F060

2

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
Klostergården, Vreta kloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2004-09-16
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Vårrys

JORDART: mmh Styv lera

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 22

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 :	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-24	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 08-24	AX - GÅNG	STRIM SJUKA 0-100 07-14
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	3250	106	50	1,3	17,0	795	75,3	37,7	1,37	0,43	0,53	100	100	06-15	0
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	5790	117	90	0,4	15,8	804	77,1	43,2	1,41	0,39	0,50	100	100	06-15	0
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	6450	99	100	1,3	15,3	807	76,2	42,6	1,54	0,39	0,50	100	100	06-15	0
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	8170	101	127	0,2	15,2	818	76,1	43,4	1,60	0,39	0,48	100	100	06-15	0
INGEN PK-GÖDSLING	5620	99		1,1	15,5	823	74,7	39,5	1,81	0,33	0,50	100	100		3
UNDERHÅLL MED PK	5560	98		0,9	15,5	814	75,8	41,7	1,58	0,37	0,46	100	100		1
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	5670	100		1,2	15,8	809	75,9	41,9	1,55	0,41	0,52	100	100		0
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	5910	104		0,8	15,8	806	76,2	41,7	1,48	0,40	0,50	100	100		0
N0 (0 N)	3230		50	1,3	16,3	802	76,1	38,0	1,41	0,41	0,52	100	100		1
N1 (40 N)	5100		78	1,0	15,7	805	76,3	40,9	1,49	0,37	0,50	100	100		1
N2 (80 N)	6500		100	1,1	15,3	816	75,3	42,9	1,68	0,36	0,48	100	100		1
N3 (120 N)	7940		122	0,6	15,3	830	74,8	42,9	1,84	0,37	0,49	100	100		2

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-02



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-8

E-9-1966

03F060

3

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
Klostergården, Vreta kloster

GRÖDA:
SORT:

Höstvete
Olivin

SÅDATUM: 2004-09-16
FÖRFRUKT: Vårrybs

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

JORDART: mmh Styv lera
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 22

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 08-24	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 08-24	AX - GÅNG	STRIM SJUKA 0-100 07-14
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2 LSD F2 LSD F1*F2	5690 3,8 32 .6678 .0001 .0023 230 690														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-02



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-8

E-9-1966

03F060

4

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
Klostergården, Vreta kloster

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin

SÅDATUM: 2004-09-16
FÖRFRUKT: Vårrybs

JORDART: mmh Styv lera

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 22

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:

pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	ORG.C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	ORG.C ALV					
2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001					
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)														
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	7,1	2,8	13,0	0,21	1,85	7,2	9,4	12,5	0,11	0,84				
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	7,1	2,5	13,0	0,19	1,87	7,1	5,3	13,0	0,12	1,16				
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	7,0	2,7	15,0	0,19	1,71	7,1	4,9	10,5	0,11	1,12				
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	7,0	2,1	15,5	0,19	1,78	7,2	5,9	12,5	0,11	0,83				
UNDERHÅLL MED PK N0	7,0	4,8	19,5	0,18	1,67	7,2	7,3	16,0	0,10	0,83				
UNDERHÅLL MED PK N1	7,0	5,4	19,5	0,18	1,67	7,2	9,2	18,5	0,09	0,78				
UNDERHÅLL MED PK N2	7,1	4,0	19,0	0,19	1,75	7,2	6,8	14,0	0,12	1,03				
UNDERHÅLL MED PK N3	7,0	3,7	18,5	0,19	1,75	7,3	11,7	15,0	0,08	0,64				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	7,0	11,2	23,0	0,18	1,68	7,0	6,7	15,5	0,12	0,98				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	7,0	11,2	26,5	0,18	1,64	7,0	9,1	17,0	0,09	0,77				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	6,9	10,5	27,0	0,19	1,57	7,2	10,9	15,5	0,06	0,54				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	7,0	9,6	26,0	0,19	1,79	7,2	9,6	18,0	0,08	0,68				

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-02



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-8

E-9-1966

03F060

5

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
Klostergården, Vreta kloster

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin

SÅDATUM: 2004-09-16
FÖRFRUKT: Vårrybs

JORDART: mmh Styv lera

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 22

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

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)

pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	ORG.C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	ORG.C ALV					
2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001					
7,0	15,2	30,5	0,18	1,72	7,3	10,2	17,5	0,09	0,71					
7,0	14,2	29,0	0,19	1,83	7,2	7,0	16,5	0,09	0,88					
6,9	16,1	32,0	0,20	1,83	7,3	11,1	15,5	0,09	0,82					
7,0	15,1	31,0	0,20	1,79	7,3	10,5	16,5	0,09	0,71					
7,1	2,5	14,1	0,20	1,80	7,2	6,4	12,1	0,11	0,99					
7,0	4,5	19,1	0,19	1,71	7,2	8,8	15,9	0,10	0,82					
7,0	10,6	25,6	0,19	1,67	7,1	9,1	16,5	0,09	0,74					
7,0	15,2	30,6	0,19	1,79	7,3	9,7	16,5	0,09	0,78					
7,0	8,5	21,5	0,19	1,73	7,2	8,4	15,4	0,11	0,84					
7,0	8,3	22,0	0,19	1,75	7,1	7,7	16,3	0,10	0,90					
7,0	8,3	23,3	0,19	1,72	7,2	8,4	13,9	0,10	0,88					
7,0	7,6	22,8	0,19	1,78	7,3	9,4	15,5	0,09	0,72					

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-02



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-8

E-9-1966

03F060

6

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
Klostergården, Vreta kloster

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin

SÅDATUM: 2004-09-16
FÖRFRUKT: Vårrybs

DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
KG/HA
N
P
K

JORDART: mmh Styv lera
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 22

FÖRSÖKSLED:

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

	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	ORG.C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	ORG.C ALV					
FÖRSÖKSLED:	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001					
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2 LSD F2 LSD F1*F2															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-02