



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-12

E-9-1966

03M060

1

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vårrops SÅDATUM: 2010-04-28  
SORT: Sheik FÖRFRUKT: Havre

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:

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
14 60 42 99 104 0

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

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ RENV. 9% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	RÅ- FETT % AV TS	RÅ- FETT KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	PLANT TÄT- HET 0-100 05-27	STJ.- STYR- KA 0-100 09-03	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	150	172	18	8,0	11,6	640	50,1	70	180	19	100	100	7,0	3,6	19,8
INGEN PK-GÖDSLING ( 50 N) N1	470	113	56	4,8	10,7	643	49,3	210	108	57	100	100	7,1	3,4	19,7
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	840	95	100	4,0	11,1	650	48,4	370	92	100	100	100	7,0	3,4	18,7
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	1100	84	130	3,5	11,1	651	46,4	460	78	125	100	100	7,0	3,0	18,4
UNDERHÅLL MED PK N0	90	98	13	6,2	10,8	646	49,9	40	102	13	100	100	7,1	5,1	23,0
UNDERHÅLL MED PK N1	360	86	54	4,9	11,2	645	47,1	150	79	51	100	100	7,2	5,7	22,1
UNDERHÅLL MED PK N2	670	75	100	10,7	12,5	644	49,4	300	75	100	100	100	7,2	4,7	21,0
UNDERHÅLL MED PK N3	1100	85	164	4,6	10,9	639	50,1	500	84	166	100	100	7,0	4,8	21,0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	90	100	10	4,7	12,4	641	47,8	40	100	10	100	100	7,1	11,5	24,5
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	420	100	47	6,9	13,3	635	51,2	200	100	49	100	100	7,0	13,1	27,9
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	890	100	100	5,2	12,6	634	49,9	400	100	100	100	100	7,0	11,7	26,7
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	1300	100	146	4,4	11,3	637	50,5	600	100	148	100	100	7,1	11,1	26,5

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-10-20



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-12 E-9-1966

03M060

2

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vårrops                      SÅDATUM: 2010-04-28  
 SORT: Sheik                         FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:                             P-HCl:                                 Cu-HCl:  
 P-AL:                                    K-HCl:                                 B:  
 K-AL:                                    CEC:                                    K/Mg:                                 NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 Mg-AL:                                 S:    MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Ca-AL:

DATUM FÖR                             GRUNDGÖDSLING                     KG/HA                             N                             P                             K                             S

14   60   42   99   104   0

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

	FRÖ RENV. 9% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	RÅ- FETT % AV TS	RÅ- FETT KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	PLANT TÅT- HET 0-100 05-27	STJ.- STYR- KA 0-100 09-03	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ MATJ. 2007	K-AL MG/ MATJ. 2007
<b>F Ö R S Ö K S L E D:</b>	09-03														
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	70	77	9	5,1	11,7	633	50,4	30	81	9	100	100	7,1	15,9	32,4
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	420	99	52	4,0	11,5	642	50,3	190	97	53	100	100	7,0	13,4	28,4
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	810	90	100	3,8	11,3	642	49,2	360	89	100	100	100	7,3	15,2	29,8
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	1030	79	128	16,0	14,6	634	50,8	470	80	131	100	100	7,0	16,9	32,5
INGEN PK-GÖDSLING	640	95		5,1	11,1	646	48,5	280	90		100	100	7,0	3,3	19,2
UNDERHÅLL MED PK	560	82		6,6	11,4	643	49,1	250	81		100	100	7,1	5,1	21,8
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	680	100		5,3	12,4	637	49,8	310	100		100	100	7,0	11,9	26,4
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	580	86		7,2	12,3	638	50,2	260	86		100	100	7,1	15,4	30,8
N0 ( 0 N)	100		12	6,0	11,6	640	49,5	50		13	100	100	7,1	9,0	24,9
N1 ( 50 N)	420		52	5,2	11,7	641	49,5	190		52	100	100	7,1	8,9	24,5
N2 (100 N)	800		100	5,9	11,9	642	49,2	360		100	100	100	7,1	8,7	24,1
N3 (150 N)	1130		141	7,1	12,0	640	49,4	510		142	100	100	7,0	8,9	24,6

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-10-20



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-12

E-9-1966

03M060

3

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vårrops                      SÅDATUM: 2010-04-28  
 SORT: Sheik                        FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:                      P-HCl:                      Cu-HCl:  
 P-AL:                         K-HCl:                      B:  
 K-AL:                         CEC:                        K/Mg:                      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 Mg-AL:                       S:    MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Ca-AL:    14 60 42 99 104 0

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

	FRÖ RENV. 9% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	RÅ- FETT % AV TS	RÅ- FETT KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	PLANT TÄT- HET 0-100 05-27	STJ.- STYR- KA 0-100 09-03	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007
F Ö R S Ö K S L E D:	09-03														
-X-	610						280								
CV%	11,9						12,1								
OBS	32						32								
PROB F1	.2994						.2782								
PROB F2	.0001						.0001								
PROB F1*F2	.1852						.0918								
LSD F2	80						40								

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-10-20



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-12 E-9-1966

03M060

4

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Vårraps SÅDATUM: 2010-04-28  
SORT: Sheik FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Styv lera

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: 14 60 42 99 104 0  
Ca-AL:

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

F Ö R S Ö K S L E D:	TOT-N	ORG.C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	ORG.C								
	% MATJ.	% MATJ.	H2O ALV	ALV	ALV	% ALV	ALV								
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007								
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	0,19	1,86	7,3	13,1	16,5	0,07	0,67								
INGEN PK-GÖDSLING ( 50 N) N1	0,18	1,75	7,3	11,5	17,2	0,09	0,85								
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	0,18	1,74	7,4	10,7	17,7	0,09	0,83								
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	0,18	1,76	7,3	11,2	16,3	0,07	0,61								
UNDERHÅLL MED PK N0	0,17	1,68	7,3	12,6	20,6	0,09	0,72								
UNDERHÅLL MED PK N1	0,17	1,68	7,3	11,7	21,5	0,07	0,58								
UNDERHÅLL MED PK N2	0,18	1,78	7,4	14,3	19,3	0,06	0,50								
UNDERHÅLL MED PK N3	0,18	1,79	7,5	12,9	18,1	0,06	0,53								
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	0,15	1,53	7,4	12,6	20,0	0,07	0,65								
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	0,18	1,80	7,5	10,7	19,9	0,06	0,53								
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	0,18	1,76	7,4	12,8	19,9	0,05	0,42								
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	0,19	1,83	7,9	9,9	20,8	0,07	0,55								

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-10-20



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-12

E-9-1966

03M060

5

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Vårrops SÅDATUM: 2010-04-28  
SORT: Sheik FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Styv lera

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: 14 60 42 99 104 0  
Ca-AL:

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

F Ö R S Ö K S L E D:	TOT-N	ORG.C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	ORG.C								
	%	%	H2O	ALV	ALV	%	ALV								
	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV									
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007								
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	0,19	1,81	7,3	11,7	19,9	0,08	0,69								
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	0,17	1,66	7,7	13,2	19,8	0,07	0,60								
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	0,18	1,80	7,5	11,1	20,3	0,08	0,68								
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0,20	1,96	7,4	10,9	18,9	0,09	0,72								
INGEN PK-GÖDSLING	0,18	1,78	7,3	11,6	16,9	0,08	0,74								
UNDERHÅLL MED PK	0,18	1,73	7,4	12,9	19,9	0,07	0,58								
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	0,18	1,73	7,5	11,5	20,2	0,06	0,54								
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	0,19	1,81	7,5	11,7	19,7	0,08	0,67								
N0 ( 0 N)	0,17	1,72	7,3	12,5	19,3	0,08	0,68								
N1 ( 50 N)	0,18	1,72	7,4	11,8	19,6	0,08	0,64								
N2 (100 N)	0,18	1,77	7,4	12,2	19,3	0,07	0,61								
N3 (150 N)	0,19	1,84	7,5	11,2	18,5	0,07	0,60								

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-10-20



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-12

E-9-1966

03M060

6

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vårrops                      SÅDATUM: 2010-04-28                      DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S  
 SORT: Sheik                      FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:                      P-HCl:                      Cu-HCl:                      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 P-AL:                      K-HCl:                      B:                      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 K-AL:                      CEC:                      K/Mg:                      14 60 42 99 104 0  
 Mg-AL:                      S:                        
 Ca-AL:                        
 MIN-N                      NO3-N                      NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	TOT-N	ORG.C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	ORG.C										
	%	%	H2O	ALV	ALV	%	ALV										
	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV											
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007										
-X-																	
CV%																	
OBS																	
PROB F1																	
PROB F2																	
PROB F1*F2																	
LSD F2																	

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-10-20