



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-12

E-10-1966

03M062

1

## Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson  
590 76 Vreta Kloster

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

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

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/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007	
F Ö R S Ö K S L E D:															
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	30	73	15	26,8	13,6	45,6	10	87	15	40	100	6,6	2,0	4,4	
INGEN PK-GÖDSLING ( 50 N) N1	50	28	28	12,9	13,0	44,5	20	25	29	50	100	6,4	2,0	3,3	
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	180	25	100	11,4	13,3	635	43,3	70	23	100	55	6,5	1,8	4,1	
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	60	7	34	16,2	15,0	622	42,0	20	7	33	55	6,3	1,6	3,0	
UNDERHÅLL MED PK N0	30	94	17	12,1	12,6	47,9	10	118	18	55	100	6,5	2,9	8,0	
UNDERHÅLL MED PK N1	140	79	72	6,5	13,4	626	49,3	60	78	78	100	6,4	3,0	6,1	
UNDERHÅLL MED PK N2	190	28	100	9,2	14,8	629	45,6	80	26	100	80	6,2	2,6	5,4	
UNDERHÅLL MED PK N3	630	75	324	10,0	14,7	633	44,9	260	74	318	90	6,3	3,0	4,9	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	40	100	5	10,7	14,0	633	38,3	10	100	4	70	6,7	7,1	14,4	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	180	100	26	5,6	13,2	620	49,8	80	100	26	100	6,6	8,3	16,4	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	690	100	100	5,6	13,6	630	48,7	310	100	100	100	6,6	8,4	14,0	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	840	100	121	3,3	13,3	644	45,3	350	100	112	100	6,5	7,8	11,8	

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-10-20

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

JORDART: mmh Lerig mo

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

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ RENV. 9% KG/HA 09-03	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	MIN-N                      NO3-N                      NH4-N	
														P-AL MG/ MATJ. 2007	K-AL MG/ MATJ. 2007
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	50	133	7	9,3	13,1	623	46,3	20	161	7	100	100	6,7	12,5	21,8
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	340	190	52	5,9	13,6	624	48,9	150	186	52	100	100	6,7	12,2	21,5
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	640	93	100	5,8	13,6	634	49,0	290	93	100	100	100	6,6	11,6	20,1
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	830	100	129	4,5	13,6	646	46,7	350	103	123	100	100	6,5	11,4	20,9
INGEN PK-GÖDSLING	80	18		16,8	13,7	628	43,8	30	17		50	100	6,5	1,8	3,7
UNDERHÅLL MED PK	250	57		9,5	13,9	630	46,9	100	55		76	100	6,4	2,9	6,1
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	440	100		6,3	13,6	632	45,5	190	100		93	100	6,6	7,9	14,1
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	470	107		6,4	13,5	632	47,7	200	109		100	100	6,6	11,9	21,1
N0 ( 0 N)	40		8	14,7	13,3	628	44,5	10		8	66	100	6,6	6,1	12,2
N1 ( 50 N)	180		41	7,7	13,3	623	48,1	80		42	82	100	6,5	6,4	11,8
N2 (100 N)	430		100	8,0	13,8	632	46,6	190		100	84	100	6,5	6,1	10,9
N3 (150 N)	590		138	8,5	14,1	636	44,7	240		131	86	100	6,4	5,9	10,1



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-12

E-10-1966

03M062

3

## Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vårrops                      SÅDATUM: 2010-04-28  
 SORT: Sheik                        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:                      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/ MATJ. 2007	K-AL MG/ MATJ. 2007
F Ö R S Ö K S L E D:	09-03														
-X-	310						130								
CV%	22,9						23,1								
OBS	32						32								
PROB F1	.0043						.0040								
PROB F2	.0001						.0001								
PROB F1*F2	.0001						.0001								
LSD F2	80						30								

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-10-20



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-12

E-10-1966

03M062

4

## Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson  
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 Lerig mo

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

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:	TOT-N %	TOT-C %	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	TOT-C %								
	MATJ.	MATJ.	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV								
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007								
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	0,13	1,65	6,6	1,8	1,6	0,03	0,33								
INGEN PK-GÖDSLING ( 50 N) N1	0,13	1,62	6,4	3,7	1,3	0,03	0,32								
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	0,15	1,88	6,3	2,3	1,2	0,03	0,42								
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	0,15	1,93	6,1	2,2	1,3	0,05	0,52								
UNDERHÅLL MED PK N0	0,14	1,82	6,3	2,6	2,2	0,03	0,37								
UNDERHÅLL MED PK N1	0,14	1,82	6,2	1,5	2,7	0,03	0,40								
UNDERHÅLL MED PK N2	0,14	1,86	6,1	2,2	1,5	0,05	0,64								
UNDERHÅLL MED PK N3	0,14	1,83	6,2	2,3	1,5	0,03	0,42								
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	0,14	1,86	6,5	3,7	6,1	0,02	0,31								
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	0,15	1,92	6,4	3,2	7,6	0,03	0,35								
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	0,16	2,10	6,4	2,3	7,0	0,03	0,35								
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	0,15	1,93	6,3	3,3	5,6	0,03	0,42								



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-12

E-10-1966

03M062

5

## Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson  
590 76 Vreta Kloster

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

JORDART: mmh Lerig mo

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

	TOT-N %	TOT-C %	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	TOT-C %							
F Ö R S Ö K S L E D:	MATJ.	MATJ.	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV							
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	0,15	1,95	6,3	1,2	11,4	0,03	0,37							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	0,15	1,99	6,4	1,9	7,5	0,03	0,35							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	0,16	2,18	6,5	1,9	8,3	0,03	0,37							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0,16	2,14	6,3	1,6	9,5	0,03	0,38							
INGEN PK-GÖDSLING	0,14	1,77	6,3	2,5	1,3	0,03	0,40							
UNDERHÅLL MED PK	0,14	1,83	6,2	2,1	2,0	0,04	0,46							
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	0,15	1,95	6,4	3,1	6,6	0,03	0,35							
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	0,16	2,07	6,4	1,7	9,2	0,03	0,36							
N0 ( 0 N)	0,14	1,82	6,4	2,3	5,3	0,03	0,35							
N1 ( 50 N)	0,14	1,84	6,4	2,6	4,8	0,03	0,35							
N2 (100 N)	0,15	2,00	6,3	2,2	4,5	0,03	0,44							
N3 (150 N)	0,15	1,96	6,2	2,4	4,5	0,03	0,43							

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-10-20



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-12

E-10-1966

03M062

6

## Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson  
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 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:                      14 60 42 99 104 0

Ca-AL:

MIN-N                      NO3-N                      NH4-N

KG/HA

	TOT-N %	TOT-C %	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	TOT-C %								
F Ö R S Ö K S L E D:	MATJ.	MATJ.	ALV	ALV	ALV	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