



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-9001-7

E-10-1966

03P061

1

## Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2012-04-19  
 SORT: Ingeborg FÖRFRUKT: Höstvete

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:

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

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

Data kan tillkomma

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-06	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN- HALT% AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 05-29	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	3570	102	80	1,6	13,4	574	9,8	1,57	47	0,38	0,52	98	6,4	3,7	3,8
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	4640	89	104	1,3	13,3	558	10,5	1,68	66	0,35	0,48	98	6,3	3,1	4,5
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	4460	67	100	1,5	13,0	556	11,4	1,83	69	0,39	0,51	98	6,4	2,9	3,5
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	4690	69	105	1,3	13,1	540	12,3	1,97	78	0,37	0,50	98	5,9	3,8	3,5
UNDERHÅLL MED PK N0	3490	100	61	1,8	13,6	572	9,7	1,55	46	0,38	0,52	98	6,2	4,2	14,6
UNDERHÅLL MED PK N1	4880	93	86	1,7	13,4	560	10,0	1,60	66	0,36	0,52	100	6,3	3,7	12,6
UNDERHÅLL MED PK N2	5700	85	100	1,3	13,0	559	10,9	1,75	84	0,38	0,51	100	6,1	4,2	8,7
UNDERHÅLL MED PK N3	5850	87	103	1,3	13,1	545	12,0	1,93	96	0,38	0,52	100	6,0	4,0	11,2
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	3500	100	52	2,1	14,1	583	9,6	1,54	46	0,39	0,56	100	6,2	7,8	23,7

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-9001-7

E-10-1966

03P061

2

## Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2012-04-19  
 SORT: Ingeborg FÖRFRUKT: Höstvete

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:

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

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

Data kan tillkomma

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-06	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN- HALT% AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 05-29	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	5240	100	78	1,9	13,8	569	10,0	1,61	71	0,39	0,55	100	6,2	9,3	32,6
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	6690	100	100	1,7	13,5	575	11,3	1,82	103	0,41	0,56	100	6,1	8,0	27,3
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	6760	100	101	1,5	13,5	566	12,2	1,95	112	0,41	0,53	100	6,1	7,9	17,6
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	4190	120	62	2,7	14,8	570	10,0	1,61	57	0,35	0,52	100	6,3	12,3	38,1
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	5630	107	83	2,2	14,2	579	10,9	1,74	83	0,38	0,53	100	6,3	13,1	39,7
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	6800	102	100	1,5	13,8	581	11,0	1,76	101	0,37	0,52	100	6,2	13,3	45,5
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	7290	108	107	1,8	13,7	574	12,0	1,92	119	0,41	0,57	100	6,2	9,2	39,8
INGEN PK-GÖDSLING	4340	78		1,4	13,2	557	11,0	1,76	65	0,37	0,50	98	6,3	3,4	3,8
UNDERHÅLL MED PK	4980	90		1,5	13,3	559	10,7	1,70	73	0,37	0,52	99	6,1	4,0	11,8
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	5550	100		1,8	13,8	573	10,8	1,73	83	0,40	0,55	100	6,2	8,3	25,3
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	5980	108		2,1	14,1	576	11,0	1,75	90	0,38	0,53	100	6,2	12,0	40,8

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-9001-7

E-10-1966

03P061

3

## Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2012-04-19  
 SORT: Ingeborg FÖRFRUKT: Höstvete

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:

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

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

Data kan tillkomma

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-06	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN- HALT% AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 05-29	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ MATJ. 2007	K-AL MG/ MATJ. 2007
N0 ( 0 N)	3690		62	2,0	14,0	575	9,8	1,56	49	0,38	0,53	99	6,3	7,0	20,1
N1 ( 40 N)	5100		86	1,8	13,7	566	10,3	1,65	72	0,37	0,52	99	6,3	7,3	22,3
N2 ( 80 N)	5910		100	1,5	13,3	568	11,2	1,79	90	0,39	0,52	99	6,2	7,1	21,2
N3 (120 N)	6150		104	1,5	13,4	556	12,1	1,94	101	0,39	0,53	99	6,1	6,2	18,0

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-9001-7

E-10-1966

03P061

4

## Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre                      SÅDATUM: 2012-04-19  
 SORT: Ingeborg                    FÖRFRUKT: Höstvete

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:

DATUM FÖR                            GRUNDGÖDSLING                    KG/HA                    N    P    K    S

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

Data kan tillkomma

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN- HALT% AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 05-29	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ MATJ. 2007	K-AL MG/ MATJ. 2007
-X-	5210			1,7	13,6	566	10,8	1,74	78	0,38	0,53				
CV%	3,9			14,9	2,0	1,3	2,8	2,9	5,1	4,2	3,9				
OBS	32			32	32	32	32	32	32	32	32				
PROB F1	.0116			.0435	.1239	.0276	.4646	.4614	.0197	.1608	.0559				
PROB F2	.0001			.0022	.0009	.0025	.0001	.0001	.0001	.0490	.6376				
PROB F1*F2	.0001			.3029	.7687	.1293	.3141	.3396	.0006	.1616	.1773				
LSD F1	620			0,4	0,9	12	0,7	0,11	12	0,03	0,03				
LSD F2	220			0,3	0,3	8	0,3	0,05	4	0,02	0,02				
LSD F1*F2	540			0,5	0,8	16	0,7	0,12	10	0,04	0,04				

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-9001-7

E-10-1966

03P061

5

## Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2012-04-19  
 SORT: Ingeborg FÖRFRUKT: Höstvete

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:

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

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

Data kan tillkomma

	TOT-N %	TOT-C %	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	TOT-C %							
MATJ.	MATJ.	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV							
F Ö R S Ö K S L E D:	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007							
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)														
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	0,14	1,82	6,3	3,0	1,6	0,04	0,53							
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	0,14	1,83	6,9	4,0	1,8	0,05	0,69							
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	0,14	1,79	6,5	2,6	1,3	0,04	0,53							
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	0,14	1,81	6,0	3,6	1,7	0,04	0,53							
UNDERHÅLL MED PK N0	0,14	1,78	6,3	3,5	4,1	0,04	0,60							
UNDERHÅLL MED PK N1	0,14	1,87	6,1	2,3	4,1	0,03	0,37							
UNDERHÅLL MED PK N2	0,14	1,79	6,1	3,2	3,0	0,03	0,37							
UNDERHÅLL MED PK N3	0,15	1,93	6,2	2,3	4,7	0,04	0,47							
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	0,15	1,90	6,3	2,6	5,4	0,03	0,40							

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-9001-7

E-10-1966

03P061

6

## Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2012-04-19  
 SORT: Ingeborg FÖRFRUKT: Höstvete

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:

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

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

Data kan tillkomma

	TOT-N %	TOT-C %	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	TOT-C %							
MATJ.	MATJ.	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV							
F Ö R S Ö K S L E D:	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007							
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	0,16	2,07	6,3	1,7	9,3	0,04	0,49							
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	0,17	2,17	6,3	1,5	10,2	0,04	0,61							
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	0,15	1,96	6,3	2,9	6,2	0,03	0,34							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	0,18	2,34	6,1	1,8	17,9	0,03	0,44							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	0,18	2,29	6,3	2,0	14,8	0,04	0,50							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	0,20	2,57	6,2	2,5	28,1	0,06	0,72							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0,19	2,46	6,1	2,1	21,7	0,05	0,57							
INGEN PK-GÖDSLING	0,14	1,81	6,4	3,3	1,6	0,04	0,57							
UNDERHÅLL MED PK	0,14	1,84	6,2	2,8	3,9	0,03	0,45							
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	0,16	2,02	6,3	2,2	7,8	0,03	0,46							
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	0,18	2,42	6,2	2,1	20,6	0,04	0,56							

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-9001-7

E-10-1966

03P061

7

## Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre      SÅDATUM: 2012-04-19      DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

SORT: Ingeborg      FÖRFRUKT: Höstvete

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:

MIN-N      NO3-N      NH4-N

KG/HA

Data kan tillkomma

	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV							
F Ö R S Ö K S L E D:	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007							
N0 ( 0 N)	0,15	1,96	6,3	2,7	7,2	0,04	0,49							
N1 ( 40 N)	0,16	2,01	6,4	2,5	7,5	0,04	0,51							
N2 ( 80 N)	0,16	2,08	6,2	2,4	10,6	0,04	0,56							
N3 (120 N)	0,16	2,04	6,1	2,7	8,5	0,04	0,48							

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2012

R3-9001-7

E-10-1966

03P061

8

## Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre                      SÅDATUM: 2012-04-19  
 SORT: Ingeborg                  FÖRFRUKT: Höstvete

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:

DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

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

Data kan tillkomma

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

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17