



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-10-1966

03P062

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 UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	560	31	26	5,2	23,6	507	11,5	1,84	9	0,34	0,44	88	6,6	2,0	4,4
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	1390	47	64	3,2	18,9	512	10,9	1,74	20	0,34	0,45	90	6,4	2,0	3,3
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	2170	43	100	1,7	17,0	514	11,7	1,87	34	0,33	0,46	95	6,5	1,8	4,1
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	2100	36	97	2,9	17,0	500	13,1	2,09	37	0,33	0,46	93	6,3	1,6	3,0
UNDERHÅLL MED PK N0	610	34	19	4,5	22,6	517	11,1	1,78	9	0,40	0,50	90	6,5	2,9	8,0
UNDERHÅLL MED PK N1	1970	67	63	1,9	15,4	537	9,8	1,57	26	0,37	0,47	93	6,4	3,0	6,1
UNDERHÅLL MED PK N2	3140	62	100	1,4	16,1	524	10,9	1,75	46	0,36	0,46	93	6,2	2,6	5,4
UNDERHÅLL MED PK N3	4250	74	135	1,5	14,7	515	11,5	1,85	67	0,34	0,46	93	6,3	3,0	4,9
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	1790	100	36	5,9	24,8	553	10,6	1,70	26	0,40	0,50	95	6,7	7,1	14,4

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-10-1966

03P062

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	2950	100	58	1,8	16,1	543	9,6	1,53	39	0,35	0,48	100	6,6	8,3	16,4
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	5050	100	100	1,6	14,7	547	9,8	1,57	68	0,37	0,48	100	6,6	8,4	14,0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	5760	100	114	1,3	15,0	548	10,6	1,70	83	0,40	0,51	100	6,5	7,8	11,8
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	2280	127	46	2,8	17,6	536	10,8	1,72	33	0,37	0,48	100	6,7	12,5	21,8
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	3480	118	70	1,7	15,1	549	8,9	1,43	42	0,36	0,48	100	6,7	12,2	21,5
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	4950	98	100	1,8	15,3	533	9,1	1,47	62	0,35	0,48	100	6,6	11,6	20,1
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	6140	107	124	1,3	15,1	544	10,6	1,71	89	0,39	0,52	100	6,5	11,4	20,9
INGEN PK-GÖDSLING	1550	40		3,3	19,1	508	11,8	1,88	25	0,33	0,45	91	6,5	1,8	3,7
UNDERHÅLL MED PK	2490	64		2,3	17,2	523	10,8	1,73	37	0,37	0,47	92	6,4	2,9	6,1
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	3890	100		2,7	17,7	548	10,2	1,62	54	0,38	0,49	99	6,6	7,9	14,1
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	4210	108		1,9	15,8	540	9,9	1,58	56	0,37	0,49	100	6,6	11,9	21,1

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-10-1966

03P062

3

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

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

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
N0 (0 N)	1310		34	4,6	22,2	528	11,0	1,76	19	0,38	0,48	93	6,6	6,1	12,2
N1 (40 N)	2450		64	2,2	16,4	535	9,8	1,57	32	0,36	0,47	96	6,5	6,4	11,8
N2 (80 N)	3830		100	1,6	15,8	529	10,4	1,66	52	0,35	0,47	97	6,5	6,1	10,9
N3 (120 N)	4560		119	1,8	15,4	527	11,5	1,84	69	0,36	0,49	96	6,4	5,9	10,1

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-10-1966

03P062

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 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
-X-	3040			2,5	17,4	530	10,7	1,71	43				6,5	6,1	11,3
CV%	21,6			63,9	19,1	1,8	4,9	4,9	24,1				1	14,1	22,1
OBS	32			32	32	30	32	32	32				32	32	32
PROB F1	.0260			.4870	.3984	.1761	.0162	.0162	.0357				.3201	.0048	.0023
PROB F2	.0001			.0103	.0050	.3778	.0002	.0002	.0001				.0001	.8070	.3946
PROB F1*F2	.3184			.9155	.8842	.5306	.3634	.3721	.5367				.0694	.8598	.9438
LSD F1	1440			2,6	5,3	44	0,8	0,13	19				0,4	3,0	4,0
LSD F2	710			1,8	3,6	12	0,6	0,09	11				0,1	0,9	2,7
LSD F1*F2	1550			3,5	7,3	34	1,1	0,18	23				0,3	2,5	5,4

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-10-1966

03P062

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 %							
F Ö R S Ö K S L E D:	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 (40 N) N1	0,13	1,62	6,4	3,7	1,3	0,03	0,32							
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	0,15	1,88	6,3	2,3	1,2	0,03	0,42							
INGEN PK-GÖDSLING (120 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							

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-10-1966

03P062

6

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

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

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:

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							
F Ö R S Ö K S L E D:	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007							
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							
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							

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-10-1966

03P062

7

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							
N0 (0 N)	0,14	1,82	6,4	2,3	5,3	0,03	0,35							
N1 (40 N)	0,14	1,84	6,4	2,6	4,8	0,03	0,35							
N2 (80 N)	0,15	2,00	6,3	2,2	4,5	0,03	0,44							
N3 (120 N)	0,15	1,96	6,2	2,4	4,5	0,03	0,43							

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-10-1966

03P062

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 %	TOT-C %	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	TOT-C %							
	MATJ.	MATJ.				ALV	ALV							
F Ö R S Ö K S L E D:	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007							
-X-	0,15	1,91												
CV%	4,0	3,9												
OBS	32	32												
PROB F1	.4581	.4460												
PROB F2	.0005	.0007												
PROB F1*F2	.1743	.1659												
LSD F1	0,03	0,54												
LSD F2	0,01	0,08												
LSD F1*F2	0,02	0,35												

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17