



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-9-1966

03P060

1

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

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

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

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 09-05	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 05-28	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	2720	120	55	2,5	16,2	573	9,1	1,45	33	0,35	0,47	100	7,0	3,6	19,8
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	3960	103	80	1,9	15,5	568	9,2	1,48	50	0,30	0,44	100	7,1	3,4	19,7
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	4970	95	100	1,8	15,4	562	10,5	1,68	71	0,28	0,43	100	7,0	3,4	18,7
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	5890	83	118	1,5	15,1	553	12,2	1,96	98	0,28	0,44	100	7,0	3,0	18,4
UNDERHÅLL MED PK N0	2090	92	37	3,1	16,7	565	10,0	1,60	28	0,37	0,46	100	7,1	5,1	23,0
UNDERHÅLL MED PK N1	3740	98	67	3,2	16,3	576	9,3	1,48	47	0,35	0,47	100	7,2	5,7	22,1
UNDERHÅLL MED PK N2	5580	106	100	1,6	15,4	586	9,6	1,54	73	0,35	0,45	100	7,2	4,7	21,0
UNDERHÅLL MED PK N3	6540	92	117	2,1	15,6	596	9,9	1,59	88	0,35	0,47	100	7,0	4,8	21,0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	2270	100	43	3,4	16,2	576	9,9	1,59	31	0,40	0,48	100	7,1	11,5	24,5

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-9-1966

03P060

2

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

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

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

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 09-05	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 05-28	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	3830	100	73	2,6	16,1	585	8,9	1,42	46	0,37	0,48	100	7,0	13,1	27,9
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	5260	100	100	1,8	15,5	587	9,4	1,51	67	0,34	0,44	100	7,0	11,7	26,7
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	7070	100	134	1,3	15,5	585	10,4	1,66	100	0,38	0,49	100	7,1	11,1	26,5
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	2000	88	38	3,5	16,3	561	10,1	1,62	27	0,36	0,45	100	7,1	15,9	32,4
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	3850	101	74	3,0	16,4	579	9,4	1,50	49	0,38	0,48	100	7,0	13,4	28,4
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	5220	99	100	1,9	15,3	584	9,3	1,49	66	0,37	0,48	100	7,3	15,2	29,8
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	6690	95	128	1,5	15,4	588	10,1	1,63	93	0,37	0,48	100	7,0	16,9	32,5
INGEN PK-GÖDSLING	4390	95		1,9	15,5	564	10,3	1,64	63	0,30	0,44	100	7,0	3,3	19,2
UNDERHÅLL MED PK	4490	97		2,5	16,0	581	9,7	1,55	59	0,35	0,46	100	7,1	5,1	21,8
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	4610	100		2,3	15,8	583	9,6	1,54	61	0,37	0,47	100	7,0	11,9	26,4
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	4440	96		2,5	15,9	578	9,7	1,56	59	0,37	0,47	100	7,1	15,4	30,8

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-9-1966

03P060

3

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

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

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

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 09-05	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 05-28	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ MATJ. 2007	K-AL MG/ MATJ. 2007
N0 (0 N)	2270		43	3,1	16,4	569	9,8	1,56	30	0,37	0,46	100	7,1	9,0	24,9
N1 (40 N)	3840		73	2,7	16,1	577	9,2	1,47	48	0,35	0,47	100	7,1	8,9	24,5
N2 (80 N)	5260		100	1,8	15,4	580	9,7	1,55	69	0,33	0,45	100	7,1	8,7	24,1
N3 (120 N)	6550		125	1,6	15,4	581	10,7	1,71	95	0,35	0,47	100	7,0	8,9	24,6

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-9-1966

03P060

4

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

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

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

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 05-28	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ MATJ. 2007	K-AL MG/ MATJ. 2007
-X-	4480			2,3	15,8	577	9,8	1,57	60	0,35	0,46				
CV%	6,9			23,2	2,2	1	5,0	5,1	8,3	7	4,8				
OBS	32			32	32	32	32	32	32	32	32				
PROB F1	.6427			.2917	.3007	.0174	.2210	.2180	.6865	.0340	.1732				
PROB F2	.0001			.0002	.0001	.0037	.0006	.0006	.0001	.0842	.3729				
PROB F1*F2	.0592			.4742	.6014	.0019	.0193	.0195	.5744	.4962	.4861				
LSD F1	540			0,8	0,6	9	0,8	0,13	12	0,04	0,04				
LSD F2	340			0,6	0,4	6	0,5	0,09	5	0,03	0,02				
LSD F1*F2	690			1,1	0,8	12	1,1	0,17	12	0,05	0,05				

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-9-1966

03P060

5

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

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

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

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

Data kan tillkomma

	TOT-N %	ORG.C %	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	ORG.C ALV							
F Ö R S Ö K S L E D:	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 (40 N) N1	0,18	1,75	7,3	11,5	17,2	0,09	0,85							
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	0,18	1,74	7,4	10,7	17,7	0,09	0,83							
INGEN PK-GÖDSLING (120 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							

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-9-1966

03P060

6

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

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

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

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

Data kan tillkomma

	TOT-N %	ORG.C %	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	ORG.C ALV							
F Ö R S Ö K S L E D:	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007							
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	0,18	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							
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							

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-9-1966

03P060

7

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
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 Styv lera

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 %	ORG.C %	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	ORG.C ALV								
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								
N0 (0 N)	0,17	1,72	7,3	12,5	19,3	0,08	0,68								
N1 (40 N)	0,18	1,72	7,4	11,8	19,6	0,08	0,64								
N2 (80 N)	0,18	1,77	7,4	12,2	19,3	0,07	0,61								
N3 (120 N)	0,19	1,84	7,5	11,2	18,5	0,07	0,60								

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2012

R3-9001-8

E-9-1966

03P060

8

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

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

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

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

Data kan tillkomma

	TOT-N %	ORG.C %	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	ORG.C ALV								
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								
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															
LSD F1															
LSD F2															
LSD F1*F2															

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-17