



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-8

E-9-1966

03T060

1

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2015-04-09  
 SORT: Belinda FÖRFRUKT: Korn

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 09-03	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	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-03	pH H2O MATJ. 2013	P-AL MG/ MATJ. 2013	K-AL MG/ MATJ. 2013
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	1360	111	38	41,1	16,2	559	10,8	1,73	235	0,40	0,38	100	7,0	3,6	17,1
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	2030	119	57	34,8	16,3	568	10,9	1,74	353	0,32	0,34	100	7,0	3,4	17,6
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	3590	108	100	9,5	16,5	559	11,1	1,78	640	0,35	0,38	90	7,0	3,1	16,8
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	3620	71	101	12,9	16,7	546	11,7	1,86	675	0,32	0,36	50	6,9	3,1	17,8
UNDERHÅLL MED PK N0	1300	106	36	22,2	17,7	518	11,0	1,75	229	0,38	0,35	100	7,1	5,4	20,3
UNDERHÅLL MED PK N1	2000	117	55	15,1	17,3	535	10,9	1,74	348	0,37	0,36	100	7,1	5,7	21,2
UNDERHÅLL MED PK N2	3660	109	100	9,0	16,7	560	10,1	1,61	590	0,38	0,39	98	6,9	4,5	19,1
UNDERHÅLL MED PK N3	4880	95	133	6,3	17,2	566	10,3	1,65	808	0,43	0,43	70	7,0	4,7	21,1
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	1230	100	37	25,7	16,6	518	10,9	1,75	215	0,40	0,36	100	7,0	13,4	27,0

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-8

E-9-1966

03T060

2

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2015-04-09  
 SORT: Belinda FÖRFRUKT: Korn

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 09-03	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	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-03	pH H2O MATJ. 2013	P-AL MG/ MATJ. 2013	K-AL MG/ MATJ. 2013
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	1710	100	51	16,6	16,9	533	10,6	1,69	289	0,38	0,38	100	7,0	12,6	27,4
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	3340	100	100	8,2	16,9	568	10,0	1,61	537	0,41	0,44	100	7,0	12,9	27,3
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	5120	100	153	5,2	16,8	585	9,7	1,55	795	0,42	0,40	90	7,0	11,6	27,6
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	1420	115	46	26,6	16,4	520	11,0	1,76	250	0,42	0,42	100	6,9	18,1	33,4
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	2480	145	81	10,4	16,6	547	10,5	1,67	415	0,41	0,40	100	7,0	17,2	31,8
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	3070	92	100	16,7	16,5	576	9,8	1,57	483	0,43	0,41	100	7,0	17,3	33,6
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	4690	92	153	13,6	16,7	591	9,9	1,59	745	0,41	0,43	88	6,9	14,2	31,2
INGEN PK-GÖDSLING	2650	93		24,5	16,4	558	11,1	1,78	476	0,35	0,37	85	7,0	3,3	17,3
UNDERHÅLL MED PK	2960	104		13,2	17,2	545	10,6	1,69	494	0,39	0,38	92	7,0	5,1	20,4
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	2850	100		13,9	16,8	551	10,3	1,65	459	0,40	0,39	98	7,0	12,6	27,3
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	2910	102		16,8	16,5	558	10,3	1,65	473	0,42	0,42	97	7,0	16,7	32,5

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-8

E-9-1966

03T060

3

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre      SÅDATUM: 2015-04-09  
 SORT: Belinda      FÖRFRUKT: Korn

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 09-03	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	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-03	pH H2O MATJ. 2013	P-AL MG/ MATJ. 2013	K-AL MG/ MATJ. 2013
N0 ( 0 N)	1330		39	28,9	16,7	529	10,9	1,75	232	0,40	0,38	100	7,0	10,1	24,5
N1 ( 40 N)	2060		60	19,2	16,7	546	10,7	1,71	351	0,37	0,37	100	7,0	9,7	24,5
N2 ( 80 N)	3420		100	10,8	16,7	566	10,3	1,64	562	0,39	0,40	97	7,0	9,5	24,2
N3 (120 N)	4580		134	9,5	16,9	572	10,4	1,66	756	0,39	0,41	74	6,9	8,4	24,5

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-8

E-9-1966

03T060

4

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre      SÅDATUM: 2015-04-09  
 SORT: Belinda      FÖRFRUKT: Korn

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

	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	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-03	pH H2O MATJ. 2013	P-AL MG/ MATJ. 2013	K-AL MG/ MATJ. 2013
F Ö R S Ö K S L E D:	09-03														
-X-	2840								475				7,0	9,4	24,4
CV%	16,3								16,1				0,8	11,1	5,7
OBS	32								32				32	32	32
PROB F1	.8806								.9640				.5565	.0018	.0142
PROB F2	.0001								.0001				.0173	.0382	.9672
PROB F1*F2	.1967								.3937				.5204	.4581	.5741
LSD F1	1320								220				0,1	2,9	6,4
LSD F2	510								84				0,1	1,1	1,5
LSD F1*F2	1210								201				0,1	2,7	4,7

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-8

E-9-1966

03T060

5

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre                      SÅDATUM: 2015-04-09  
 SORT: Belinda                    FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

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 %												
	MATJ.	MATJ.												
F Ö R S Ö K S L E D:	2013	2013												
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)														
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	0,19	2,00												
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	0,19	2,02												
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	0,48	1,97												
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	0,19	2,07												
UNDERHÅLL MED PK N0	0,17	1,82												
UNDERHÅLL MED PK N1	0,18	2,00												
UNDERHÅLL MED PK N2	0,18	2,00												
UNDERHÅLL MED PK N3	0,18	2,04												
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	0,17	1,92												

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-8

E-9-1966

03T060

6

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre      SÅDATUM: 2015-04-09  
 SORT: Belinda      FÖRFRUKT: Korn

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 %												
	MATJ.	MATJ.												
F Ö R S Ö K S L E D:	2013	2013												
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	0,18	1,97												
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	0,18	2,04												
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	0,20	2,14												
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	0,19	2,07												
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	0,20	2,08												
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	0,20	2,17												
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0,21	2,34												
INGEN PK-GÖDSLING	0,26	2,02												
UNDERHÅLL MED PK	0,18	1,96												
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	0,18	2,02												
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	0,20	2,16												

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-8

E-9-1966

03T060

7

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre      SÅDATUM: 2015-04-09      DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S  
 SORT: Belinda      FÖRFRUKT: Korn

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

F Ö R S Ö K S L E D:	TOT-N	ORG.C												
	% MATJ.	% MATJ.												
	2013	2013												
N0 ( 0 N)	0,18	1,95												
N1 ( 40 N)	0,19	2,02												
N2 ( 80 N)	0,26	2,04												
N3 (120 N)	0,19	2,15												

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-8

E-9-1966

03T060

8

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Havre                      SÅDATUM: 2015-04-09  
 SORT: Belinda                    FÖRFRUKT: Korn

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 %												
	MATJ.	MATJ.												
F Ö R S Ö K S L E D:	2013	2013												
-X-	0,21	2,04												
CV%	50,1	3,9												
OBS	32	32												
PROB F1	.5528	.2754												
PROB F2	.4007	.0030												
PROB F1*F2	.4851	.4629												
LSD F1	0,19	0,27												
LSD F2	0,11	0,09												
LSD F1*F2	0,23	0,22												

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01