



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-9001-12

E-9-1966

03R060

1

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vårvete SÅDATUM: 2013-04-24
SORT: Diskett FÖRFRUKT: Havre

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	PRO-	STÄR-	N	N-	P	K	PLANT	STRÅ-	AX-
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	KELSE	%	SKÖRD	%	%	TÄTH.	STYR-	GÅNG
	15%			%	VID	G/L	HALT%	% AV	AV TS	KG/HA	AV TS	AV TS	0-100	KA	
	KG/HA				SKÖRD		AV TS	TS	KÄRNA		KÄRNA	KÄRNA	05-20	0-100	08-28
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	1790	115	55	1,7	16,8	825	9,6	71,5	1,68	301	0,39	0,43	100	100	06-24
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	2640	111	80	1,6	16,2	827	10,2	70,6	1,79	472	0,36	0,42	100	100	06-24
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	3280	91	100	1,9	16,7	836	10,7	71,0	1,88	617	0,29	0,37	100	100	06-24
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	4240	79	129	1,1	15,9	842	12,6	68,6	2,21	936	0,24	0,33	100	100	06-24
UNDERHÅLL MED PK N0	1450	93	37	1,3	16,6	835	10,2	71,4	1,79	260	0,41	0,43	100	100	06-24
UNDERHÅLL MED PK N1	2450	103	62	0,8	16,1	819	9,1	71,7	1,60	392	0,40	0,42	100	100	06-24
UNDERHÅLL MED PK N2	3960	109	100	0,9	15,8	824	9,8	71,6	1,72	681	0,37	0,41	100	100	06-24
UNDERHÅLL MED PK N3	5090	95	129	0,8	15,8	829	11,1	70,2	1,96	998	0,35	0,40	100	100	06-24
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	1560	100	43	2,0	16,9	836	10,2	71,5	1,78	278	0,42	0,45	100	100	06-24
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	2370	100	66	0,6	16,0	819	9,2	71,8	1,62	385	0,37	0,40	100	100	06-24
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	3620	100	100	0,7	15,9	818	9,7	71,7	1,70	616	0,37	0,41	100	100	06-24
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	5380	100	148	1,0	16,0	827	10,8	70,7	1,89	1016	0,38	0,42	100	100	06-24

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-9001-12

E-9-1966

03R060

2

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vårvete SÅDATUM: 2013-04-24
SORT: Diskett FÖRFRUKT: Havre

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	PRO-	STÄR-	N	N-	P	K	PLANT	STRÅ-	AX-
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	KELSE	%	SKÖRD	%	%	TÄTH.	STYR-	GÅNG
	15%			%	VID	G/L	HALT%	% AV	AV TS	KG/HA	AV TS	AV TS	0-100	KA	
	KG/HA				SKÖRD		AV TS	TS	KÄRNA		KÄRNA	KÄRNA	05-20	0-100	08-28
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	1660	106	48	1,2	16,3	838	10,3	71,3	1,81	300	0,39	0,42	100	100	06-24
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	2740	115	79	0,6	16,1	821	9,6	70,9	1,68	460	0,40	0,43	100	100	06-24
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	3460	96	100	0,6	15,7	819	9,5	71,6	1,67	579	0,40	0,41	100	100	06-24
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	5250	98	152	0,7	15,7	825	10,5	71,2	1,84	966	0,35	0,37	100	100	06-24
INGEN PK-GÖDSLING	2990	92		1,6	16,4	832	10,8	70,4	1,89	582	0,32	0,39	100	100	
UNDERHÅLL MED PK	3240	100		0,9	16,1	827	10,1	71,2	1,77	583	0,38	0,42	100	100	
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	3230	100		1,1	16,2	825	10,0	71,4	1,75	574	0,38	0,42	100	100	
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	3280	101		0,8	16,0	826	10,0	71,2	1,75	576	0,39	0,41	100	100	
N0 (0 N)	1620		45	1,5	16,6	833	10,1	71,4	1,77	285	0,40	0,43	100	100	
N1 (50 N)	2550		71	0,9	16,1	821	9,5	71,3	1,67	427	0,38	0,42	100	100	
N2 (100 N)	3580		100	1,0	16,0	824	9,9	71,5	1,74	623	0,36	0,40	100	100	
N3 (150 N)	4990		139	0,9	15,8	831	11,2	70,2	1,98	979	0,33	0,38	100	100	

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-9001-12

E-9-1966

03R060

3

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Vårvete SÅDATUM: 2013-04-24
SORT: Diskett FÖRFRUKT: Havre

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

	KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- % %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN- HALT% AV TS	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄTH. 0-100 05-20	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-28	AX- GÅNG
F Ö R S Ö K S L E D:	08-28														
-X-	3180			2,3						579					
CV%	9,7			23,2						9,6					
OBS	32			32						32					
PROB F1	.6094			.2917						.9936					
PROB F2	.0001			.0002						.0001					
PROB F1*F2	.0900			.4742						.3853					
LSD F1	710			0,8						124					
LSD F2	340			0,6						60					
LSD F1*F2	740			1,1						132					

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-9001-12

E-9-1966

03R060

4

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vårvete SÅDATUM: 2013-04-24
 SORT: Diskett FÖRFRUKT: Havre

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

F Ö R S Ö K S L E D:	BRIST-pH		P-AL	K-AL	TOT-N	ORG.C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	ORG.C	MIN-N NO3-N NH4-N					
	SYMP- TOM O-100	H2O MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	% MATJ.	% MATJ.	H2O ALV	ALV	ALV	% ALV	ALV	KG/HA					
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)							2007	2007	2007	2007	2007						
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	0	7,0	3,6	17,1	0,19	2,00	7,3	13,1	16,5	0,07	0,67						
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	0	7,0	3,4	17,6	0,19	2,02	7,3	11,5	17,2	0,09	0,85						
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	0	7,0	3,1	16,8	0,48	1,97	7,4	10,7	17,7	0,09	0,83						
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	0	6,9	3,1	17,8	0,19	2,07	7,3	11,2	16,3	0,07	0,61						
UNDERHÅLL MED PK N0	0	7,1	5,4	20,3	0,17	1,82	7,3	12,6	20,6	0,09	0,72						
UNDERHÅLL MED PK N1	0	7,1	5,7	21,2	0,18	2,00	7,3	11,7	21,5	0,07	0,58						
UNDERHÅLL MED PK N2	0	6,9	4,5	19,1	0,18	2,00	7,4	14,3	19,3	0,06	0,50						
UNDERHÅLL MED PK N3	0	7,0	4,7	21,1	0,18	2,04	7,5	12,9	18,1	0,06	0,53						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	0	7,0	13,4	27,0	0,17	1,92	7,4	12,6	20,0	0,07	0,65						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	0	7,0	12,6	27,4	0,18	1,97	7,5	10,7	19,9	0,06	0,53						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	0	7,0	12,9	27,3	0,18	2,04	7,4	12,8	19,9	0,05	0,42						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	0	7,0	11,6	27,6	0,20	2,14	7,9	9,9	20,8	0,07	0,55						

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-9001-12

E-9-1966

03R060

5

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vårvete SÅDATUM: 2013-04-24
 SORT: Diskett FÖRFRUKT: Havre

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

F Ö R S Ö K S L E D:	BRIST-pH		P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N %	ORG.C %	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	ORG.C ALV					
	SYMP- TOM O-100	H2O MATJ.														
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	0	6,9	18,1	33,4	0,19	2,07	7,3	11,7	19,9	0,08	0,69					
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	0	7,0	17,2	31,8	0,20	2,08	7,7	13,2	19,8	0,07	0,60					
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	0	7,0	17,3	33,6	0,20	2,17	7,5	11,1	20,3	0,08	0,68					
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0	6,9	14,2	31,2	0,21	2,34	7,4	10,9	18,9	0,09	0,72					
INGEN PK-GÖDSLING	0	7,0	3,3	17,3	0,26	2,02	7,3	11,6	16,9	0,08	0,74					
UNDERHÅLL MED PK	0	7,0	5,1	20,4	0,18	1,96	7,4	12,9	19,9	0,07	0,58					
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	0	7,0	12,6	27,3	0,18	2,02	7,5	11,5	20,2	0,06	0,54					
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	0	7,0	16,7	32,5	0,20	2,16	7,5	11,7	19,7	0,08	0,67					
N0 (0 N)	0	7,0	10,1	24,5	0,18	1,95	7,3	12,5	19,3	0,08	0,68					
N1 (50 N)	0	7,0	9,7	24,5	0,19	2,02	7,4	11,8	19,6	0,08	0,64					
N2 (100 N)	0	7,0	9,5	24,2	0,26	2,04	7,4	12,2	19,3	0,07	0,61					
N3 (150 N)	0	6,9	8,4	24,5	0,19	2,15	7,5	11,2	18,5	0,07	0,60					

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-9001-12

E-9-1966

03R060

6

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vårvete SÅDATUM: 2013-04-24
 SORT: Diskett FÖRFRUKT: Havre

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

F Ö R S Ö K S L E D:	BRIST-pH		P-AL	K-AL	TOT-N	ORG.C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	ORG.C				
	SYMP-TOM	H2O MATJ.	MG/100G MATJ.	MG/100G MATJ.	% MATJ.	% MATJ.	H2O ALV	ALV	ALV	% ALV	ALV				
	O-100						2007	2007	2007	2007	2007				
-X-		7,0	9,4	24,4	0,21	2,04									
CV%		0,8	11,1	5,7	50,1	3,9									
OBS		32	32	32	32	32									
PROB F1		.5565	.0018	.0142	.5528	.2754									
PROB F2		.0173	.0382	.9672	.4007	.0030									
PROB F1*F2		.5204	.4581	.5741	.4851	.4629									
LSD F1		0,1	2,9	6,4	0,19	0,27									
LSD F2		0,1	1,1	1,5	0,11	0,09									
LSD F1*F2		0,1	2,7	4,7	0,23	0,22									

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27