



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-7

E-9-1966

03T059

1

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:  
 SORT:              FÖRFRUKT: Vårkorn

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								
	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT %	TS- HALT %	N % AV TS	N % AV TS	P % AV TS	P % AV TS	
F Ö R S Ö K S L E D:	06-10			08-04												
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)																
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	2330	70	85	3090	62	87	5420	66	86	17,0	24,8	2,94	2,03	0,17	0,12	
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	2710	102	99	2120	54	60	4830	73	77	22,0	26,8	2,67	2,12	0,14	0,23	
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	2720	117	100	3540	77	100	6260	91	100	21,5	27,7	2,95	2,01	0,15	0,12	
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	2830	93	104	3320	71	94	6140	80	98	19,7	24,2	3,00	1,95	0,14	0,12	
UNDERHÅLL MED PK N0	3010	91	115	3390	68	92	6390	77	101	16,4	20,1	2,30	2,28	0,26	0,15	
UNDERHÅLL MED PK N1	2460	93	94	3360	85	91	5820	88	92	15,7	22,0	2,78	2,44	0,33	0,21	
UNDERHÅLL MED PK N2	2620	112	100	3690	81	100	6310	91	100	13,6	20,5	2,90	2,77	0,28	0,24	
UNDERHÅLL MED PK N3	2940	97	112	3400	73	92	6340	82	100	15,0	21,9	3,16	2,32	0,28	0,23	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	3300	100	142	4950	100	108	8250	100	120	16,8	23,6	2,69	2,20	0,37	0,31	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	2650	100	114	3940	100	86	6590	100	95	13,7	19,9	2,88	2,14	0,29	0,29	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	2330	100	100	4570	100	100	6900	100	100	11,9	21,2	3,27	1,99	0,37	0,25	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	3040	100	130	4670	100	102	7710	100	112	14,5	23,1	2,83	2,15	0,35	0,29	

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-7

E-9-1966

03T059

2

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:      DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

SORT:      FÖRFRUKT: Vårkorn

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							
	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT %	TS- HALT %	N % AV TS	N % AV TS	P % AV TS	P % AV TS
F Ö R S Ö K S L E D:	06-10			08-04						SK. 1	SK. 2	SK.1	SK.2	SK.1	SK.2
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	2460	75	95	3940	80	82	6400	78	87	13,2	23,7	3,22	2,15	0,39	0,28
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	2760	104	107	3510	89	73	6270	95	85	13,2	20,3	2,76	2,40	0,39	0,28
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	2590	111	100	4800	105	100	7390	107	100	14,1	21,3	3,23	2,05	0,38	0,31
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	2760	91	107	3770	81	78	6530	85	88	13,6	20,9	3,42	2,38	0,35	0,33
INGEN PK-GÖDSLING	2650	93		3020	67		5660	77		20,1	25,9	2,89	2,03	0,15	0,15
UNDERHÅLL MED PK	2760	97		3460	76		6210	84		15,1	21,1	2,79	2,45	0,29	0,21
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	2830	100		4530	100		7360	100		14,2	21,9	2,92	2,12	0,35	0,29
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	2650	93		4000	88		6650	90		13,5	21,5	3,16	2,25	0,38	0,30
N0 ( 0 N)	2780		108	3840		93	6620		98	15,9	23,0	2,79	2,17	0,30	0,22
N1 ( 40 N)	2640		103	3230		78	5880		87	16,1	22,2	2,77	2,28	0,29	0,25
N2 ( 80 N)	2570		100	4150		100	6720		100	15,3	22,7	3,09	2,21	0,30	0,23
N3 (120 N)	2890		113	3790		91	6680		99	15,7	22,5	3,10	2,20	0,28	0,24

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-7

E-9-1966

03T059

3

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vall I                      SÅDATUM:                      DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

SORT:                                      FÖRFRUKT: Vårkorn

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

	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT %	TS- HALT %	N % AV TS	N % AV TS	P % AV TS	P % AV TS
F Ö R S Ö K S L E D:	06-10			08-04						SK. 1	SK. 2	SK.1	SK.2	SK.1	SK.2
-X-	2720			3750			6470								
CV%	5,5			18,4			12,1								
OBS	32			32			32								
PROB F1	.5528			.1052			.1317								
PROB F2	.0048			.1124			.1530								
PROB F1*F2	.0014			.8769			.6377								
LSD F1	440			1300			1560								
LSD F2	160			750			850								
LSD F1*F2	400			1560			1800								

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-7

E-9-1966

03T059

4

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:  
 SORT:              FÖRFRUKT: Vårkorn

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:	K		SLU- TENH. VÅR	BALJV GRAD SK. 1	GRÄS GRAD SK. 1	OGRÄS GRAD SK. 1	BALJV GRAD SK. 2	GRÄS GRAD SK. 2	Ogräs GRAD SK. 2	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	ORG.C % MATJ.	KG/HA
	% AV TS SK.1	% AV TS SK.2													
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	2,40	1,78	100	55	40	5	60	37	4	6,8	3,0	16,4	0,21	2,26	
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	2,12	2,29	100	50	45	5	41	57	2	6,8	2,8	15,9	0,20	2,16	
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	2,22	2,00	100	48	48	5	43	56	2	6,8	2,8	16,8	0,20	2,10	
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	2,48	2,03	100	43	53	5	35	64	2	6,7	2,7	16,0	0,19	2,06	
UNDERHÅLL MED PK N0	2,91	2,13	98	55	40	5	56	42	3	6,7	4,1	19,7	0,19	2,01	
UNDERHÅLL MED PK N1	3,17	2,06	98	48	48	5	37	60	3	6,7	4,9	21,9	0,20	2,16	
UNDERHÅLL MED PK N2	3,08	2,03	98	45	50	5	43	56	2	6,8	3,4	19,8	0,20	2,12	
UNDERHÅLL MED PK N3	3,01	1,99	99	50	45	5	40	57	3	6,8	3,5	21,0	0,20	2,15	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	3,43	2,79	98	55	40	5	52	44	5	6,7	9,6	26,6	0,18	1,94	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	3,61	2,62	98	55	40	5	58	42	1	6,8	9,8	26,5	0,19	2,05	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	4,07	2,35	100	55	40	5	55	44	1	6,8	10,2	29,0	0,19	2,07	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	3,59	2,70	100	48	48	5	45	52	3	7,1	9,2	25,6	0,20	2,13	

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-7

E-9-1966

03T059

5

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:  
 SORT:              FÖRFRUKT: Vårkorn

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:	K		SLU- TENH. VÅR	BALJV GRAD SK. 1	GRÄS GRAD SK. 1	OGRÄS GRAD SK. 1	BALJV GRAD SK. 2	GRÄS GRAD SK. 2	Ogräs GRAD SK. 2	pH H2O MATJ.	MIN-N P-AL MG/ 100G MATJ.	NO3-N K-AL MG/ 100G MATJ.	NH4-N TOT-N %	ORG.C %	KG/HA
	% AV TS SK.1	% AV TS SK.2													
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	3,90	2,65	90	55	40	5	73	25	3	6,8	14,7	32,0	0,20	2,05	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	4,32	2,60	93	55	40	5	60	39	1	6,7	15,0	36,1	0,22	2,32	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	3,87	3,08	98	48	48	5	53	46	2	6,9	15,2	34,6	0,20	2,13	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	3,67	3,02	98	50	45	5	52	47	1	6,8	12,2	31,2	0,21	2,19	
INGEN PK-GÖDSLING	2,31	2,03	100	49	46	5	45	53	2	6,8	2,8	16,3	0,20	2,14	
UNDERHÅLL MED PK	3,04	2,05	98	49	46	5	44	54	3	6,7	4,0	20,6	0,20	2,11	
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	3,68	2,62	99	53	42	5	52	45	2	6,9	9,7	26,9	0,19	2,05	
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	3,94	2,84	94	52	43	5	59	39	2	6,8	14,3	33,5	0,21	2,17	
N0 ( 0 N)	3,16	2,34	96	55	40	5	60	37	4	6,8	7,8	23,7	0,19	2,06	
N1 ( 40 N)	3,31	2,39	97	52	43	5	49	49	2	6,8	8,1	25,1	0,20	2,17	
N2 ( 80 N)	3,31	2,37	99	49	46	5	48	51	1	6,8	7,9	25,1	0,20	2,10	
N3 (120 N)	3,19	2,44	99	48	48	5	43	55	2	6,8	6,9	23,4	0,20	2,13	

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-7

E-9-1966

03T059

6

## Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet  
590 76 Vreta Kloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Vall I SÅDATUM:  
SORT: FÖRFRUKT: Vårkorn

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:	K	K	SLU-	BALJV	GRÄS	OGRÄS	BALJV	GRÄS	Ogräs	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	ORG.C	
	% AV TS SK.1	% AV TS SK.2	TENH. VÅR 0-100 06-08	GRAD SK. 1 0-100 06-10	GRAD SK. 1 0-100 06-10	GRAD SK. 1 0-100 06-10	GRAD SK. 2 0-100 08-04	GRAD SK. 2 0-100 08-04	GRAD SK. 2 0-100 08-04	H2O MATJ. 2013	MG/ 100G MATJ. 2013	MG/ 100G MATJ. 2013	% MATJ. 2013	% MATJ. 2013	
-X-										6,8	7,7	24,3	0,20	2,12	
CV%										1,4	15,4	6,2	6,8	6,5	
OBS										32	32	32	32	32	
PROB F1										.6339	.0030	.0006	.5684	.5796	
PROB F2										.4784	.2364	.0839	.6220	.4791	
PROB F1*F2										.1503	.7054	.2224	.7417	.6168	
LSD F1										0,3	2,9	2,4	0,03	0,27	
LSD F2										0,1	1,3	1,6	0,01	0,15	
LSD F1*F2										0,3	2,9	3,3	0,03	0,31	

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01