



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-12

E-9-1966

03N060

1

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2010-09-17
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Vårraps

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-	1000-	PRO-	N	N-	STÄR-	P	K	STRÅ-	AX-
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	%	SKÖRD	KELSE	%	%	STYR-	GÅNG
	15%			%	VID	G/L	VIKT	HALT%	AV TS	KG/HA	% AV	AV TS	AV TS	KA	
	KG/HA				SKÖRD		G	AV TS	KÄRNA		TS	KÄRNA	KÄRNA	0-100	
	08-18													08-18	
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	2900	109	64	0,2	21,7	799	40,3	9,6	1,69	42	72,3	0,32	0,37	100	06-09
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	3930	114	87	0,3	21,5	811	40,8	10,1	1,77	59	72,8	0,27	0,35	100	06-09
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	4530	108	100	0,4	21,6	820	42,2	11,3	1,99	77	72,4	0,29	0,37	100	06-09
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	5490	101	121	0,4	21,2	810	41,6	12,6	2,22	104	72,0	0,25	0,33	100	06-09
UNDERHÅLL MED PK N0	2350	88	52	0,5	21,9	813	39,5	10,5	1,84	37	72,9	0,30	0,33	100	06-09
UNDERHÅLL MED PK N1	3400	99	75	0,4	21,7	795	39,8	9,9	1,74	50	74,1	0,32	0,39	100	06-09
UNDERHÅLL MED PK N2	4530	108	100	0,4	21,5	816	39,5	10,9	1,91	73	72,8	0,30	0,37	100	06-09
UNDERHÅLL MED PK N3	5140	94	114	0,6	21,4	823	43,6	11,6	2,04	89	72,5	0,29	0,36	100	06-09
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	2650	100	63	0,6	22,0	812	39,1	10,6	1,86	42	73,4			100	06-09
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	3450	100	82	0,3	21,9	808	37,2	9,9	1,73	51	73,0	0,36	0,42	100	06-09
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	4200	100	100	0,6	21,7	812	39,3	10,5	1,84	66	73,4	0,36	0,43	100	06-09
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	5450	100	130	0,5	21,4	820	40,9	11,7	2,05	95	72,2	0,33	0,38	100	06-09

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-11



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-12

E-9-1966

03N060

2

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2010-09-17
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Vårraps

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-	1000-	PRO-	N	N-	STÄR-	P	K	STRÅ-	AX-
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	%	SKÖRD	KELSE	%	%	STYR-	GÅNG
	15%			%	VID	G/L	VIKT	HALT%	AV TS	KG/HA	% AV	AV TS	AV TS	KA	
	KG/HA				SKÖRD		G	AV TS	KÄRNA		TS	KÄRNA	KÄRNA	0-100	
	08-18													08-18	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	2770	104	65	0,4	21,9	813	40,0	10,6	1,86	44	73,3	0,36	0,39	100	06-09
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	3810	111	89	0,4	21,7	797	40,0	10,3	1,80	58	74,0	0,37	0,43	100	06-09
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	4280	102	100	0,9	21,6	815	40,9	10,9	1,91	70	72,8	0,32	0,40	100	06-09
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	5250	96	123	0,6	21,4	820	41,2	12,1	2,13	95	71,9	0,38	0,43	100	06-09
INGEN PK-GÖDSLING	4220	107		0,3	21,5	810	41,2	10,9	1,92	70	72,4	0,28	0,35	100	
UNDERHÅLL MED PK	3850	98		0,5	21,6	811	40,6	10,7	1,88	62	73,1	0,30	0,36	100	
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	3940	100		0,5	21,7	813	39,2	10,7	1,87	63	73,0	0,35	0,41	100	
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	4030	102		0,6	21,7	811	40,5	11,0	1,93	67	73,0	0,36	0,41	100	
N0 (0 N)	2670		61	0,5	21,9	809	39,7	10,3	1,81	41	73,0	0,33	0,37	100	
N1 (50 N)	3650		83	0,3	21,7	803	39,5	10,0	1,76	55	73,5	0,33	0,40	100	
N2 (100 N)	4380		100	0,6	21,6	816	40,5	10,9	1,91	71	72,8	0,32	0,39	100	
N3 (150 N)	5330		122	0,5	21,4	818	41,8	12,0	2,11	96	72,1	0,31	0,37	100	

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-11



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-12

E-9-1966

03N060

3

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2010-09-17
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Vårraps

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

	KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	STÄR- KELSE % AV TS	NO3-N NH4-N			STRÅ- STYR- KA 0-100 08-18	AX- GÅNG
												P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	KG/HA		
F Ö R S Ö K S L E D:	08-18															
-X-	4010									66						
CV%	6,9									6,5						
OBS	32									32						
PROB F1	.6185									.3721						
PROB F2	.0001									.0001						
PROB F1*F2	.6596									.2839						
LSD F2	300									5						

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-11



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-12

E-9-1966

03N060

4

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2010-09-17
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Vårraps

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 SYM- TOM 0-100 05-12	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007	TOT-N % MATJ. 2007	ORG.C % MATJ. 2007	pH H2O ALV 2007	P-AL ALV 2007	K-AL ALV 2007	TOT-N % ALV 2007	ORG.C ALV 2007	MIN-N NO3-N NH4-N					
												KG/HA					
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)																	
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	0	7,0	3,6	19,8	0,19	1,86	7,3	13,1	16,5	0,07	0,67						
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	0	7,1	3,4	19,7	0,18	1,75	7,3	11,5	17,2	0,09	0,85						
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	0	7,0	3,4	18,7	0,18	1,74	7,4	10,7	17,7	0,09	0,83						
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	0	7,0	3,0	18,4	0,18	1,76	7,3	11,2	16,3	0,07	0,61						
UNDERHÅLL MED PK N0	0	7,1	5,1	23,0	0,17	1,68	7,3	12,6	20,6	0,09	0,72						
UNDERHÅLL MED PK N1	0	7,2	5,7	22,1	0,17	1,68	7,3	11,7	21,5	0,07	0,58						
UNDERHÅLL MED PK N2	0	7,2	4,7	21,0	0,18	1,78	7,4	14,3	19,3	0,06	0,50						
UNDERHÅLL MED PK N3	0	7,0	4,8	21,0	0,18	1,79	7,5	12,9	18,1	0,06	0,53						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	0	7,1	11,5	24,5	0,15	1,53	7,4	12,6	20,0	0,07	0,65						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	0	7,0	13,1	27,9	0,18	1,80	7,5	10,7	19,9	0,06	0,53						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	0	7,0	11,7	26,7	0,18	1,76	7,4	12,8	19,9	0,05	0,42						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	0	7,1	11,1	26,5	0,19	1,83	7,9	9,9	20,8	0,07	0,55						



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-12

E-9-1966

03N060

5

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2010-09-17
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Vårraps

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 SYM- TOM 0-100 05-12	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007	TOT-N % MATJ. 2007	ORG.C % MATJ. 2007	pH H2O ALV 2007	P-AL ALV 2007	K-AL ALV 2007	TOT-N % ALV 2007	ORG.C ALV 2007	MIN-N NO3-N NH4-N			
												KG/HA			
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	0	7,1	15,9	32,4	0,19	1,81	7,3	11,7	19,9	0,08	0,69				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	0	7,0	13,4	28,4	0,17	1,66	7,7	13,2	19,8	0,07	0,60				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	0	7,3	15,2	29,8	0,18	1,80	7,5	11,1	20,3	0,08	0,68				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0	7,0	16,9	32,5	0,20	1,96	7,4	10,9	18,9	0,09	0,72				
INGEN PK-GÖDSLING	0	7,0	3,3	19,2	0,18	1,78	7,3	11,6	16,9	0,08	0,74				
UNDERHÅLL MED PK	0	7,1	5,1	21,8	0,18	1,73	7,4	12,9	19,9	0,07	0,58				
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	0	7,0	11,9	26,4	0,18	1,73	7,5	11,5	20,2	0,06	0,54				
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	0	7,1	15,4	30,8	0,19	1,81	7,5	11,7	19,7	0,08	0,67				
N0 (0 N)	0	7,1	9,0	24,9	0,17	1,72	7,3	12,5	19,3	0,08	0,68				
N1 (50 N)	0	7,1	8,9	24,5	0,18	1,72	7,4	11,8	19,6	0,08	0,64				
N2 (100 N)	0	7,1	8,7	24,1	0,18	1,77	7,4	12,2	19,3	0,07	0,61				
N3 (150 N)	0	7,0	8,9	24,6	0,19	1,84	7,5	11,2	18,5	0,07	0,60				

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-11



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-12

E-9-1966

03N060

6

Bördighetsförsök

Hushållningssällskapet
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2010-09-17
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Vårraps

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:	MIN-N		NO3-N		NH4-N		KG/HA								
	BRIST SYM- TOM 0-100 05-12	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007	TOT-N % MATJ. 2007	ORG.C % MATJ. 2007	pH H2O ALV 2007	P-AL ALV 2007	K-AL ALV 2007	TOT-N % ALV 2007	ORG.C ALV 2007				
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2 LSD F2															

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-11