



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-12

E-10-1966

03N062

1

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2010-09-08
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig mo

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 RENV. 15% KG/HA 08-17	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	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-17	AX- GÅNG
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	1760	75	51	2,1	18,8	785	32,1	9,4	1,66	25	72,4	0,31	0,41	100	06-08
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	2470	76	72	1,5	18,2	788	33,2	10,6	1,86	40	72,6	0,29	0,39	100	06-08
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	3460	78	100	1,3	18,0	811	34,4	11,9	2,09	62	71,9	0,27	0,37	100	06-08
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	3750	73	109	1,4	17,9	820	37,0	13,1	2,30	73	70,7	0,26	0,36	100	06-08
UNDERHÅLL MED PK N0	2480	106	62	1,4	18,5	797	33,3	9,3	1,63	34	73,7	0,31	0,40	100	06-08
UNDERHÅLL MED PK N1	3610	111	90	1,5	18,0	806	35,8	9,5	1,68	52	73,8	0,31	0,42	100	06-08
UNDERHÅLL MED PK N2	3990	90	100	1,6	17,9	817	37,3	10,7	1,89	64	72,9	0,30	0,40	100	06-08
UNDERHÅLL MED PK N3	5060	99	127	1,4	17,8	827	38,3	11,6	2,03	87	72,2	0,29	0,38	100	06-08
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	2340	100	53	0,9	18,9	792	36,0	9,2	1,62	32	73,9	0,31	0,40	100	06-08
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	3240	100	73	1,2	18,3	789	36,1	8,3	1,45	40	74,6	0,30	0,40	100	06-08
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	4450	100	100	1,2	18,3	796	37,4	9,6	1,68	64	74,1	0,30	0,41	100	06-08
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	5140	100	115	1,0	18,0	818	37,8	11,0	1,94	85	72,7	0,30	0,38	100	06-08

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-11



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-12

E-10-1966

03N062

2

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2010-09-08
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Lerig mo

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:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-17	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	STÅR- KELSE % AV TS	NO3-N		NH4-N		STRÅ- STYR- KA 0-100 08-17	AX- GÅNG
												AV TS KÄRNA	AV TS KÄRNA	AV TS KÄRNA	AV TS KÄRNA		
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	2420	103	52	1,1	18,9	786	35,7	8,4	1,48	30	74,3	0,35	0,43	100	06-08		
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	3210	99	69	1,1	18,3	787	36,6	7,8	1,37	37	74,6	0,32	0,43	100	06-08		
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	4640	104	100	1,4	18,3	794	38,5	9,1	1,60	63	74,1	0,30	0,41	100	06-08		
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	5640	110	122	1,3	18,2	797	39,3	10,1	1,78	86	73,7	0,30	0,40	100	06-08		
INGEN PK-GÖDSLING	2860	75		1,6	18,2	801	34,2	11,3	1,97	50	71,9	0,28	0,38	100			
UNDERHÅLL MED PK	3790	100		1,5	18,1	812	36,2	10,3	1,80	59	73,1	0,30	0,40	100			
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	3790	100		1,1	18,4	799	36,8	9,5	1,67	55	73,8	0,30	0,40	100			
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	3980	105		1,2	18,4	791	37,5	8,9	1,56	54	74,2	0,32	0,42	100			
N0 (0 N)	2250		54	1,4	18,8	790	34,3	9,1	1,59	31	73,6	0,32	0,41	100			
N1 (50 N)	3130		76	1,3	18,2	792	35,4	9,1	1,59	42	73,9	0,31	0,41	100			
N2 (100 N)	4140		100	1,3	18,1	805	36,9	10,3	1,81	63	73,2	0,29	0,40	100			
N3 (150 N)	4900		118	1,3	18,0	816	38,1	11,5	2,01	83	72,3	0,29	0,38	100			

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-11



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-12

E-10-1966

03N062

3

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2010-09-08
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Lerig mo

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:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-17	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 08-17	AX- GÅNG
												AV TS KÄRNA	AV TS KÄRNA	AV TS KÄRNA	AV TS KÄRNA		
-X-	3600			1,3	18,3	801	36,2	10,0	1,75	55	73,3						
CV%	10,6			25,0	1,3	1,2	2,9	4,2	4,1	12,8	0,5						
OBS	32			32	32	32	32	32	32	32	32						
PROB F1	.0289			.2536	.4889	.2037	.1436	.0253	.0234	.2467	.0089						
PROB F2	.0001			.9260	.0001	.0007	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001						
PROB F1*F2	.4098			.5244	.9926	.6153	.5500	.0634	.0541	.8146	.3442						
LSD F1							3,2	1,2	0,20		0,8						
LSD F2	420				0,3	11	1,2	0,5	0,08	8	0,4						
LSD F1*F2								1,1	0,19								

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-11



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-12

E-10-1966

03N062

4

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2010-09-08
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Lerig mo

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
	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV				
2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007				
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)														
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	6,6	2,0	4,4	0,13	1,65	6,6	1,8	1,6	0,03	0,33				
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	6,4	2,0	3,3	0,13	1,62	6,4	3,7	1,3	0,03	0,32				
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	6,5	1,8	4,1	0,15	1,88	6,3	2,3	1,2	0,03	0,42				
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	6,3	1,6	3,0	0,15	1,93	6,1	2,2	1,3	0,05	0,52				
UNDERHÅLL MED PK N0	6,5	2,9	8,0	0,14	1,82	6,3	2,6	2,2	0,03	0,37				
UNDERHÅLL MED PK N1	6,4	3,0	6,1	0,14	1,82	6,2	1,5	2,7	0,03	0,40				
UNDERHÅLL MED PK N2	6,2	2,6	5,4	0,14	1,86	6,1	2,2	1,5	0,05	0,64				
UNDERHÅLL MED PK N3	6,3	3,0	4,9	0,14	1,83	6,2	2,3	1,5	0,03	0,42				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	6,7	7,1	14,4	0,14	1,86	6,5	3,7	6,1	0,02	0,31				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	6,6	8,3	16,4	0,15	1,92	6,4	3,2	7,6	0,03	0,35				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	6,6	8,4	14,0	0,16	2,10	6,4	2,3	7,0	0,03	0,35				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	6,5	7,8	11,8	0,15	1,93	6,3	3,3	5,6	0,03	0,42				

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-11



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-12

E-10-1966

03N062

5

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2010-09-08
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig mo

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:	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV					
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007					
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	6,7	12,5	21,8	0,15	1,95	6,3	1,2	11,4	0,03	0,37					
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	6,7	12,2	21,5	0,15	1,99	6,4	1,9	7,5	0,03	0,35					
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	6,6	11,6	20,1	0,16	2,18	6,5	1,9	8,3	0,03	0,37					
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	6,5	11,4	20,9	0,16	2,14	6,3	1,6	9,5	0,03	0,38					
INGEN PK-GÖDSLING	6,5	1,8	3,7	0,14	1,77	6,3	2,5	1,3	0,03	0,40					
UNDERHÅLL MED PK	6,4	2,9	6,1	0,14	1,83	6,2	2,1	2,0	0,04	0,46					
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	6,6	7,9	14,1	0,15	1,95	6,4	3,1	6,6	0,03	0,35					
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	6,6	11,9	21,1	0,16	2,07	6,4	1,7	9,2	0,03	0,36					
N0 (0 N)	6,6	6,1	12,2	0,14	1,82	6,4	2,3	5,3	0,03	0,35					
N1 (50 N)	6,5	6,4	11,8	0,14	1,84	6,4	2,6	4,8	0,03	0,35					
N2 (100 N)	6,5	6,1	10,9	0,15	2,00	6,3	2,2	4,5	0,03	0,44					
N3 (150 N)	6,4	5,9	10,1	0,15	1,96	6,2	2,4	4,5	0,03	0,43					

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-11



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-12

E-10-1966

03N062

6

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2010-09-08
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Lerig mo

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		
	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV				
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007				
-X-	6,5	6,1	11,3	0,15	1,91									
CV%	1	14,1	22,1	4,0	3,9									
OBS	32	32	32	32	32									
PROB F1	.3201	.0048	.0023	.4581	.4460									
PROB F2	.0001	.8070	.3946	.0005	.0007									
PROB F1*F2	.0694	.8598	.9438	.1743	.1659									
LSD F1		3,0	4,0											
LSD F2	0,1			0,01	0,08									
LSD F1*F2	0,3			0,02	0,35									

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-01-11