



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-9001-12

E-10-1966

03R062

1

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2012-10-28
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

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 01-01	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 04-28	SKA- DOR 0-100	BRIST- SYMP- TOM 0-100
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	1720	72	63	3,6	24,4	797	9,6	72,5	1,68	289	0,30	0,40	100	0	0
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	1800	59	66	5,3	23,5	797	10,8	71,1	1,90	343	0,31	0,41	100	0	0
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	2710	71	100	4,9	25,6	799	12,8	69,0	2,24	607	0,26	0,37	100	0	0
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	2240	48	83	4,9	27,7	794	13,7	67,2	2,40	538	0,26	0,37	100	0	0
UNDERHÅLL MED PK N0	1900	80	52	3,2	24,7	806	9,7	72,7	1,70	322	0,33	0,43	100	0	0
UNDERHÅLL MED PK N1	2540	82	70	3,4	22,5	813	10,4	72,2	1,82	462	0,36	0,44	100	0	0
UNDERHÅLL MED PK N2	3630	95	100	2,2	20,7	822	11,5	71,3	2,01	730	0,31	0,40	100	0	0
UNDERHÅLL MED PK N3	4190	90	115	2,2	20,8	821	13,5	69,3	2,37	993	0,31	0,38	100	0	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	2380	100	62	3,0	25,5	810	10,0	71,6	1,75	417	0,36	0,42	100	0	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	3080	100	81	2,7	23,3	817	9,6	72,8	1,69	521	0,34	0,43	100	0	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	3820	100	100	2,1	23,3	832	11,4	71,8	2,00	764	0,36	0,44	100	0	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	4670	100	122	1,6	22,3	837	13,6	69,3	2,39	1117	0,33	0,39	100	0	0

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-9001-12

E-10-1966

03R062

2

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2012-10-28
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

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 01-01	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	MIN-N	NO3-N	NH4-N	BRIST- SYMP- TOM O-100
													KG/HA			
													PLANT TÄTH. 0-100 04-28	SKA- DOR 0-100		
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	2390	100	56	3,8	26,5	812	9,2	73,1	1,61	385	0,36	0,45	100	0	0	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	3180	103	75	1,7	21,7	819	9,5	72,8	1,67	532	0,30	0,38	100	0	0	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	4240	111	100	1,7	22,7	836	11,2	71,8	1,96	832	0,33	0,40	100	0	0	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	4700	101	111	1,6	23,8	834	12,5	70,7	2,19	1030	0,34	0,41	100	0	0	
INGEN PK-GÖDSLING	2120	61		4,7	25,3	797	11,7	69,9	2,06	444	0,28	0,39	100	0	0	
UNDERHÅLL MED PK	3060	88		2,8	22,2	816	11,2	71,4	1,98	627	0,32	0,41	100	0	0	
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	3490	100		2,3	23,6	824	11,2	71,4	1,96	705	0,35	0,42	100	0	0	
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	3630	104		2,2	23,7	825	10,6	72,1	1,86	694	0,33	0,41	100	0	0	
N0 (0 N)	2100		58	3,4	25,3	806	9,6	72,5	1,69	353	0,34	0,43	100	0	0	
N1 (50 N)	2650		74	3,3	22,7	811	10,1	72,2	1,77	464	0,33	0,41	100	0	0	
N2 (100 N)	3600		100	2,7	23,1	822	11,7	71,0	2,05	733	0,32	0,40	100	0	0	
N3 (150 N)	3950		110	2,6	23,7	821	13,3	69,1	2,34	919	0,31	0,39	100	0	0	

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-9001-12

E-10-1966

03R062

3

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2012-10-28
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

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

	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	MIN-N	NO3-N	NH4-N	PLANT TÄTH. 0-100 04-28	SKA- DOR 0-100	BRIST- SYMP- TOM 0-100
													KG/HA					
F Ö R S Ö K S L E D:	01-01																	
-X-	3080			2,5						618								
CV%	16,6			63,9						17,2								
OBS	32			32						32								
PROB F1	.0280			.4870						.0437								
PROB F2	.0001			.0103						.0001								
PROB F1*F2	.4268			.9155						.1926								
LSD F1	810			2,6						169								
LSD F2	560			1,8						116								
LSD F1*F2	1110			3,5						232								

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-9001-12

E-10-1966

03R062

4

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2012-10-28
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

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	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C				
	H2O	MG/	MG/	%	%	H2O	ALV	ALV	%	%				
	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV	ALV				
		MATJ.	MATJ.											
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)						2007	2007	2007	2007	2007				
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	6,5	2,3	4,0	0,12	1,62	6,6	1,8	1,6	0,03	0,33				
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	6,5	2,1	3,6	0,12	1,59	6,4	3,7	1,3	0,03	0,32				
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	6,4	2,1	3,2	0,13	1,80	6,3	2,3	1,2	0,03	0,42				
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	6,2	1,9	2,7	0,14	1,91	6,1	2,2	1,3	0,05	0,52				
UNDERHÅLL MED PK N0	6,5	3,0	6,8	0,13	1,76	6,3	2,6	2,2	0,03	0,37				
UNDERHÅLL MED PK N1	6,5	3,4	6,6	0,13	1,83	6,2	1,5	2,7	0,03	0,40				
UNDERHÅLL MED PK N2	6,4	2,9	5,3	0,56	1,82	6,1	2,2	1,5	0,05	0,64				
UNDERHÅLL MED PK N3	6,3	3,8	5,2	0,14	1,91	6,2	2,3	1,5	0,03	0,42				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	6,5	9,0	14,9	0,13	1,80	6,5	3,7	6,1	0,02	0,31				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	6,4	9,6	17,5	0,15	2,02	6,4	3,2	7,6	0,03	0,35				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	6,4	8,6	13,4	0,15	2,09	6,4	2,3	7,0	0,03	0,35				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	6,4	9,7	14,9	0,15	2,00	6,3	3,3	5,6	0,03	0,42				

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-9001-12

E-10-1966

03R062

5

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2012-10-28
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

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

MIN-N NO3-N NH4-N
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C					
	H2O	MG/	MG/	%	%	H2O	ALV	ALV	%	%					
	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV	ALV					
		MATJ.	MATJ.			2007	2007	2007	2007	2007					
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	6,5	14,7	24,0	0,15	2,05	6,3	1,2	11,4	0,03	0,37					
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	6,5	18,1	22,6	0,15	2,05	6,4	1,9	7,5	0,03	0,35					
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	6,4	12,5	18,3	0,15	2,14	6,5	1,9	8,3	0,03	0,37					
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	6,4	13,8	18,8	0,15	2,14	6,3	1,6	9,5	0,03	0,38					
INGEN PK-GÖDSLING	6,4	2,1	3,4	0,13	1,73	6,3	2,5	1,3	0,03	0,40					
UNDERHÅLL MED PK	6,4	3,3	6,0	0,24	1,83	6,2	2,1	2,0	0,04	0,46					
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	6,4	9,2	15,2	0,14	1,98	6,4	3,1	6,6	0,03	0,35					
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	6,4	14,8	20,9	0,15	2,10	6,4	1,7	9,2	0,03	0,36					
N0 (0 N)	6,5	7,3	12,4	0,13	1,81	6,4	2,3	5,3	0,03	0,35					
N1 (50 N)	6,5	8,3	12,6	0,14	1,88	6,4	2,6	4,8	0,03	0,35					
N2 (100 N)	6,4	6,5	10,1	0,25	1,96	6,3	2,2	4,5	0,03	0,44					
N3 (150 N)	6,3	7,3	10,4	0,15	1,99	6,2	2,4	4,5	0,03	0,43					

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

R3-9001-12

E-10-1966

03R062

6

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2012-10-28
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

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					
-X-	6,4	7,3	11,4	0,17	1,91									
CV%	1,2	19,8	15,8	90,2	5,8									
OBS	32	32	32	32	32									
PROB F1	.8218	.0025	.0009	.5250	.3739									
PROB F2	.0016	.1614	.0261	.3771	.0265									
PROB F1*F2	.5623	.3462	.4867	.5046	.5453									
LSD F1	0,1	3,0	3,0	0,24	0,59									
LSD F2	0,1	1,6	2,0	0,16	0,12									
LSD F1*F2	0,2	3,4	4,0	0,33	0,41									

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27