



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2013

R3-9001-11

E-10-1966

03R061

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 08-15	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 MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	2420	91	68	2,4	19,8	823	13,4	68,6	2,34	566	0,33	0,42	100	0	0
INGEN PK-GÖDSLING ( 50 N) N1	2780	63	78	2,3	20,0	823	11,9	70,9	2,09	580	0,31	0,40	100	0	0
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	3550	63	100	2,4	20,7	822	13,1	69,3	2,29	813	0,32	0,40	100	0	0
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	3590	62	101	2,0	20,0	819	14,7	66,3	2,58	926	0,31	0,38	100	0	0
UNDERHÅLL MED PK N0	2410	91	56	1,4	20,2	826	10,0	72,6	1,76	424	0,40	0,46	100	0	0
UNDERHÅLL MED PK N1	3670	83	86	1,3	19,6	830	10,5	72,0	1,85	679	0,36	0,46	100	0	0
UNDERHÅLL MED PK N2	4280	76	100	1,3	19,1	834	12,7	70,2	2,23	954	0,34	0,43	100	0	0
UNDERHÅLL MED PK N3	4470	77	104	1,7	20,1	835	14,4	67,7	2,52	1125	0,32	0,41	100	0	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	2650	100	47	1,1	21,1	832	10,0	72,3	1,75	464	0,35	0,43	100	0	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	4420	100	79	1,3	20,8	831	9,8	72,8	1,71	756	0,34	0,45	100	0	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	5610	100	100	1,0	20,7	844	11,2	71,8	1,96	1100	0,31	0,41	100	0	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	5830	100	104	1,0	20,5	847	13,0	69,5	2,29	1335	0,33	0,41	100	0	0

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2013

R3-9001-11

E-10-1966

03R061

2

## 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	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	PRO-	STÄR-	N	N-	P	K	PLANT	SKA-	BRIST-
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	KELSE	%	SKÖRD	%	%	TÄTH.	DOR	SYMP-
	15%			%	VID	G/L	HALT%	% AV	AV TS	KG/HA	AV TS	AV TS	0-100	0-100	TOM
	KG/HA				SKÖRD		AV TS	TS	KÄRNA		KÄRNA	KÄRNA	04-28		O-100
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	3140	119	55	1,6	22,4	829	10,1	72,5	1,77	556	0,34	0,42	100	0	0
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	4970	112	87	0,9	21,1	826	9,6	73,3	1,67	829	0,34	0,45	100	0	0
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	5720	102	100	1,1	20,7	833	10,6	72,3	1,86	1063	0,31	0,41	100	0	0
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	6750	116	118	1,4	21,3	845	11,2	71,8	1,97	1329	0,30	0,39	100	0	0
INGEN PK-GÖDSLING	3080	67		2,3	20,1	822	13,3	68,8	2,33	721	0,32	0,40	100	0	0
UNDERHÅLL MED PK	3710	80		1,4	19,7	831	11,9	70,6	2,09	796	0,35	0,44	100	0	0
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	4630	100		1,1	20,8	839	11,0	71,6	1,93	914	0,34	0,42	100	0	0
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	5140	111		1,3	21,4	833	10,4	72,5	1,82	944	0,32	0,42	100	0	0
N0 ( 0 N)	2650		55	1,6	20,9	828	10,9	71,5	1,91	502	0,35	0,43	100	0	0
N1 ( 30 N)	3960		83	1,5	20,4	828	10,4	72,2	1,83	711	0,34	0,44	100	0	0
N2 ( 60 N)	4790		100	1,4	20,3	833	11,9	70,9	2,09	983	0,32	0,41	100	0	0
N3 ( 90 N)	5160		108	1,5	20,5	836	13,3	68,8	2,34	1179	0,31	0,40	100	0	0

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2013

R3-9001-11

E-10-1966

03R061

3

## 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

	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 04-28	SKA- DOR 0-100	BRIST- SYMP- TOM 0-100
F Ö R S Ö K S L E D:	08-15														
-X-	4140			1,7						844					
CV%	10,4			14,9						11,7					
OBS	32			32						32					
PROB F1	.0072			.0435						.0533					
PROB F2	.0001			.0022						.0001					
PROB F1*F2	.0656			.3029						.1511					
LSD F1	680			0,4						157					
LSD F2	470			0,3						108					
LSD F1*F2	930			0,5						215					

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2013

R3-9001-11

E-10-1966

03R061

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.											
2007	2007	2007	2007	2007	2007									
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)														
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	6,3	3,0	4,5	0,14	1,92	6,3	3,0	1,6	0,04	0,53				
INGEN PK-GÖDSLING ( 50 N) N1	6,2	2,9	3,4	0,14	1,89	6,9	4,0	1,8	0,05	0,69				
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	6,0	3,5	4,6	0,15	1,98	6,5	2,6	1,3	0,04	0,53				
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	5,8	2,9	2,8	0,14	1,81	6,0	3,6	1,7	0,04	0,53				
UNDERHÅLL MED PK N0	6,2	3,7	9,1	0,14	1,86	6,3	3,5	4,1	0,04	0,60				
UNDERHÅLL MED PK N1	6,2	3,8	7,5	0,14	1,84	6,1	2,3	4,1	0,03	0,37				
UNDERHÅLL MED PK N2	6,0	3,6	5,3	0,14	1,88	6,1	3,2	3,0	0,03	0,37				
UNDERHÅLL MED PK N3	6,0	3,6	6,8	0,14	1,89	6,2	2,3	4,7	0,04	0,47				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	6,3	8,9	17,8	0,15	2,01	6,3	2,6	5,4	0,03	0,40				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	6,2	8,0	17,8	0,16	2,12	6,3	1,7	9,3	0,04	0,49				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	6,2	9,1	19,1	0,16	2,15	6,3	1,5	10,2	0,04	0,61				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	6,1	10,1	16,1	0,16	2,15	6,3	2,9	6,2	0,03	0,34				

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2013

R3-9001-11

E-10-1966

03R061

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

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				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	6,2	13,5	30,1	0,17	2,34	6,1	1,8	17,9	0,03	0,44				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	6,2	14,5	26,8	0,16	2,26	6,3	2,0	14,8	0,04	0,50				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	6,2	12,1	24,8	0,18	2,46	6,2	2,5	28,1	0,06	0,72				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	6,1	12,0	23,5	0,18	2,53	6,1	2,1	21,7	0,05	0,57				
INGEN PK-GÖDSLING	6,1	3,1	3,8	0,14	1,90	6,4	3,3	1,6	0,04	0,57				
UNDERHÅLL MED PK	6,1	3,7	7,2	0,14	1,87	6,2	2,8	3,9	0,03	0,45				
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	6,2	9,0	17,7	0,16	2,11	6,3	2,2	7,8	0,03	0,46				
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	6,2	13,0	26,3	0,17	2,40	6,2	2,1	20,6	0,04	0,56				
N0 ( 0 N)	6,2	7,3	15,4	0,15	2,03	6,3	2,7	7,2	0,04	0,49				
N1 ( 30 N)	6,2	7,3	13,9	0,15	2,03	6,4	2,5	7,5	0,04	0,51				
N2 ( 60 N)	6,1	7,1	13,5	0,16	2,11	6,2	2,4	10,6	0,04	0,56				
N3 ( 90 N)	6,0	7,2	12,3	0,15	2,10	6,1	2,7	8,5	0,04	0,48				

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2013

R3-9001-11

E-10-1966

03R061

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

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					
F Ö R S Ö K S L E D:	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007					
-X-	6,1	7,2	13,8	0,15	2,07										
CV%	1,7	11,1	10,2	4,7	4,2										
OBS	32	32	32	32	32										
PROB F1	.2518	.0004	.0095	.0398	.0116										
PROB F2	.0017	.9292	.0070	.0907	.1708										
PROB F1*F2	.2146	.0793	.1034	.6562	.2791										
LSD F1	0,2	1,4	8,3	0,02	0,21										
LSD F2	0,1	0,9	1,5	0,01	0,10										
LSD F1*F2	0,2	1,8	5,6	0,02	0,21										

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2013-11-27