



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-8-1963

03N057

1

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM:
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Molättilera
 pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
 P-AL: K-HCl: B:
 K-AL: CEC: K/Mg:
 Mg-AL: S:
 Ca-AL:

	KÄRNA RENV. 15% KG/HA	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	MIN-N			NO3-N		NH4-N	
											P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	N % AV TS HALM	PLANT TÄT- HET 0-100 05-09	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-06		
F Ö R S Ö K S L E D:																	
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)																	
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	2300	56	0,5	14,9	801	42,8	9,3	1,64	32	73,5	0,33	0,48	0,23	45	83		
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	2500	61	0,6	14,5	793	41,4	12,7	2,23	47	70,3	0,31	0,47	0,45	35	85		
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	2070	51	1,8	16,5	779	43,7	13,9	2,44	43	69,2	0,28	0,44	0,57	35	80		
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	2450	60	0,6	14,7	778	41,1	13,6	2,39	50	69,7	0,26	0,45	0,57	35	83		
UNDERHÅLL MED PK N0	2050	50	0,4	16,6	785	42,0	8,8	1,54	27	73,5	0,33	0,47	0,27	50	85		
UNDERHÅLL MED PK N1	3430	84	0,6	16,9	801	46,2	10,5	1,84	54	72,5	0,30	0,44	0,38	55	80		
UNDERHÅLL MED PK N2	4450	109	0,4	14,7	809	41,9	11,8	2,07	78	71,7	0,31	0,44	0,52	60	83		
UNDERHÅLL MED PK N3	4400	108	0,3	16,0	798	42,5	13,1	2,29	86	70,3	0,28	0,41	0,59	60	80		

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-8-1963

03N057

2

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM:
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Molättilera

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-	AV-	VATT.	RYMD-	1000-	PRO-	N	N-	STÄR-	P	K	N	PLANT	STRÅ-
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	%	SKÖRD	KELSE	%	%	%	TÄT-	STYR-
	15%		%	VID	G/L	VIKT	HALT%	AV TS	KG/HA	% AV	AV TS	AV TS	AV TS	HET	KA
	KG/HA			SKÖRD		G	AV TS	KÄRNA		TS	KÄRNA	KÄRNA	HALM	0-100	0-100
	08-06													05-09	08-06
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	2400	59	0,8	16,8	787	42,9	8,5	1,49	30	74,0	0,35	0,49	0,26	60	85
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	3780	93	0,2	16,7	795	44,3	9,4	1,65	53	73,3	0,33	0,46	0,34	70	88
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	4070	100	0,1	16,9	804	45,2	10,7	1,88	65	72,8	0,31	0,45	0,40	65	85
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	4620	113	0,5	16,8	810	45,9	11,7	2,05	80	72,2	0,32	0,43	0,45	60	83
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	5450	134	0,3	16,5	808	43,3	12,0	2,10	97	71,7	0,29	0,40	0,49	80	88

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-8-1963

03N057

3

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Molättilera

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	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	N % AV TS HALM	PLANT TÄT- HET 0-100 05-09	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-06
F Ö R S Ö K S L E D:	08-06														
-X-	3380								57						
CV%	16,2								21,6						
OBS	26								26						
PROB F1	.0003								.0012						
LSD F1	1190								27						

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-8-1963

03N057

4

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM:
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Molättlera

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								
	BRIST SYM- TOM	PARA- SIT- ANGR.	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	ORG.C % MATJ.	KARB. -C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL MG/ 100G ALV	K-AL MG/ 100G ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV	ORG.C ALV
F Ö R S Ö K S L E D:	0-100 05-26	0-100 05-18													
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	0	0	7,5	15,7	10,9	0,16	2,18	1,82	0,350	8,1	4,6	4,9	0,05	3,67	1,22
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	0	0	7,6	12,8	9,5	0,16	2,29	1,82	0,460	8,0	6,7	8,9	0,07	2,58	1,38
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	0	0	7,7	12,9	9,3	0,17	2,34	1,84	0,500	8,1	5,3	4,6	0,05	3,71	1,20
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	0	0	7,7	11,9	8,6	0,17	2,47	1,86	0,610	8,3	3,5	2,6	0,03	4,18	0,75
UNDERHÅLL MED PK															
UNDERHÅLL MED PK N0	0	0	7,7	16,3	13,2	0,16	2,54	1,85	0,690	8,4	3,8	1,6	0,02	4,77	0,47
UNDERHÅLL MED PK N1	0	0	7,7	14,2	13,9	0,16	2,56	1,82	0,740	8,4	5,3	1,9	0,03	4,47	0,60
UNDERHÅLL MED PK N2	0	0	7,8	11,9	10,2	0,16	2,53	1,72	0,800	8,4	3,1	2,0	0,03	4,49	0,84
UNDERHÅLL MED PK N3	0	0	7,8	10,2	9,6	0,15	2,72	1,60	1,120	8,4	3,1	2,1	0,03	4,60	0,70

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-8-1963

03N057

5

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM:
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Molättilera

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:	BRIST	PARA-	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	ORG.C	KARB.	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	ORG.C
	SYM- TOM	SIT- ANGR.	H2O MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	% MATJ.	% MATJ.	% MATJ.	-C % MATJ.	H2O ALV	MG/ 100G ALV	MG/ 100G ALV	% ALV	% ALV	% ALV
0-100	0-100														
05-26	05-18														
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	0	0	7,7	20,9	16,8	0,15	2,38	1,65	0,730	8,4	4,0	2,6	0,03	3,77	0,62
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	0	0	7,7	23,1	17,6	0,16	2,32	1,74	0,580	8,5	1,7	2,9	0,02	2,96	0,46
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	0	0	7,6	23,8	16,0	0,16	2,33	1,79	0,550	8,3	2,4	2,2	0,02	3,77	0,58
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	0	0	7,7	24,4	20,7	0,17	2,47	1,86	0,610	8,3	3,7	2,6	0,03	4,11	0,63
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0	0	7,7	20,9	15,3	0,16	2,22	1,68	0,540	8,2	3,6	2,7	0,03	3,59	0,46

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-8-1963

03N057

6

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM:
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Molättilera

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:	BRIST	PARA-	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	ORG.C	KARB.	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	ORG.C	
	SYM-	SIT-	H2O	MG/	MG/	%	%	%	-C	H2O	MG/	MG/	%	%	%	
	TOM	ANGR.	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.	MATJ.	%	ALV	100G	100G	ALV	ALV	ALV	
	0-100	0-100		MATJ.	MATJ.				MATJ.		ALV	ALV				
	05-26	05-18														
-X-																
CV%																
OBS																
PROB F1																
LSD F1																

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-8-1963

03N057

7

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM:
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Molättlera

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:	KARB. -C % ALV														
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	2,450														
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	1,200														
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	2,510														
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	3,430														
UNDERHÅLL MED PK N0	4,290														
UNDERHÅLL MED PK N1	3,870														
UNDERHÅLL MED PK N2	3,650														
UNDERHÅLL MED PK N3	3,910														

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-8-1963

03N057

8

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Molättilera

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:	KARB. -C % ALV														
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	3,150														
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	2,500														
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	3,200														
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	3,480														
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	3,130														

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-8-1963

03N057

9

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

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

SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Molättilera

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

KARB. -C % ALV															
F Ö R S Ö K S L E D:															
-X- CV% OBS PROB F1 LSD F1															

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26