



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-18

C-8-1963

03N058

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:

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	PLANT	STRÅ-	BRIST
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	%	SKÖRD	KELSE	%	%	TÄT-	STYR-	SYM-
	15%		%	VID	G/L	VIKT	HALT%	AV TS	KG/HA	% AV	AV TS	AV TS	HET	KA	TOM
	KG/HA			SKÖRD		G	AV TS	KÄRNA		TS	KÄRNA	KÄRNA	0-100	0-100	0-100
	08-06												05-09	08-06	05-26
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	1760	49	0,6	15,3	804	38,9	9,6	1,68	25	73,5	0,35	0,48	65	88	0
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	3070	85	1,9	15,1	815	41,8	11,8	2,07	53	71,7	0,32	0,46	60	85	0
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	2200	61	0,8	15,9	805	42,6	13,3	2,34	44	70,4	0,32	0,46	50	83	0
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	2970	82	3,0	14,8	797	40,2	14,2	2,48	63	69,7	0,29	0,45	55	80	0
UNDERHÅLL MED PK N0	1630	45	1,3	16,4	802	39,3	10,1	1,77	25	73,1	0,35	0,48	70	88	0
UNDERHÅLL MED PK N1	2440	67	2,3	16,4	811	43,5	11,7	2,06	42	71,5	0,36	0,47	65	88	0
UNDERHÅLL MED PK N2	3580	99	0,7	15,3	815	43,6	12,3	2,16	66	71,2	0,33	0,46	65	85	0
UNDERHÅLL MED PK N3	3990	110	2,3	15,8	804	42,3	13,1	2,31	78	70,4	0,31	0,46	70	85	0

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-18

C-8-1963

03N058

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	PLANT	STRÅ-	BRIST
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	%	SKÖRD	KELSE	%	%	TÄT-	STYR-	SYM-
	15%		%	VID	G/L	VIKT	HALT%	AV TS	KG/HA	% AV	AV TS	AV TS	HET	KA	TOM
	KG/HA			SKÖRD		G	AV TS	KÄRNA		TS	KÄRNA	KÄRNA	0-100	0-100	0-100
	08-06												05-09	08-06	05-26
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	1860	51	1,8	16,9	802	39,9	9,8	1,73	27	72,9	0,35	0,48	65	90	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	3320	92	1,3	16,2	809	42,7	10,5	1,84	52	72,8	0,33	0,45	75	85	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	3630	100	0,6	16,9	808	44,4	11,3	1,98	61	72,4	0,34	0,46	60	83	0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	3450	95	2,5	18,2	794	46,7	12,7	2,24	65	70,4	0,34	0,45	60	85	0
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	4220	116	1,1	19,4	794	45,5	12,6	2,21	79	71,0	0,33	0,45	60	83	0

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-18

C-8-1963

03N058

3

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

	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	PLANT TÄT- HET 0-100 05-09	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-06	BRIST SYM- TOM 0-100 05-26
F Ö R S Ö K S L E D:	08-06														
-X-	2930		1,6	16,4	805	42,4	11,8	2,07	52	71,6					
CV%	21,2		95,9	5,1	0,5	2,8	6,3	6,3	19,3	1,2					
OBS	26		26	26	26	26	26	26	26	26					
PROB F1	.0126		.8319	.0051	.0013	.0006	.0007	.0007	.0011	.0110					
LSD F1	1360			1,8	8	2,6	1,6	0,29	22	1,9					

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-18

C-8-1963

03N058

4

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:	PARA-	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	ORG.C	KARB.	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	ORG.C	KARB.
	SIT- ANGR. 0-100 05-26	H2O MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	% MATJ.	% MATJ.	% MATJ.	-C % MATJ.	H2O ALV	MG/ 100G ALV	MG/ 100G ALV	% ALV	% ALV	ALV	-C % ALV
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	0	7,7	18,5	10,7	0,15	2,11	1,63	0,490	8,1	5,5	8,2	0,06	2,85	1,32	1,530
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	0	7,9	15,2	10,8	0,15	2,12	1,61	0,510	8,3	4,4	3,6	0,04	4,02	0,79	3,230
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	0	8,0	13,0	8,8	0,14	2,18	1,58	0,600	8,4	3,9	2,3	0,03	4,51	0,63	3,880
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	0	7,9	12,1	8,6	0,15	2,20	1,53	0,680	8,4	3,1	2,1	0,03	4,92	0,71	4,200
UNDERHÅLL MED PK N0	0	7,9	13,7	9,4	0,13	2,26	1,46	0,790	8,3	1,8	2,4	0,03	3,84	0,87	2,970
UNDERHÅLL MED PK N1	0	7,8	15,0	10,1	0,13	2,29	1,49	0,800	8,4	2,3	2,7	0,03	3,52	0,72	2,800
UNDERHÅLL MED PK N2	0	7,9	13,0	9,1	0,14	2,27	1,52	0,750	8,4	2,8	2,3	0,02	4,75	0,75	4,000
UNDERHÅLL MED PK N3	0	7,9	13,4	9,0	0,14	2,29	1,45	0,840	8,4	1,9	2,4	0,02	4,47	0,76	3,710

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-18

C-8-1963

03N058

5

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

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

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:	PARA-	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	ORG.C	KARB.	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	ORG.C	KARB.
	SIT-	H2O	MG/	MG/	%	%	%	-C	H2O	MG/	MG/	%	%	ALV	-C
ANGR.	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.	MATJ.	%	MATJ.	ALV	100G	100G	ALV	ALV	ALV	%
0-100		MATJ.	MATJ.							ALV	ALV				ALV
05-26															
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	0	7,9	24,0	11,6	0,13	2,21	1,47	0,740	8,3	3,8	2,3	0,02	3,27	0,47	2,800
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	0	7,9	22,3	11,0	0,13	2,24	1,43	0,800	8,4	3,6	2,3	0,02	3,58	0,44	3,140
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	0	7,8	19,1	11,1	0,13	2,21	1,36	0,850	8,4	3,5	2,2	0,03	3,86	0,50	3,360
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	0	7,9	20,6	8,9	0,14	2,40	1,57	0,830	8,5	3,4	2,3	0,02	3,75	0,42	3,320
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0	7,9	23,0	11,7	0,14	2,27	1,50	0,770	8,4	3,3	2,3	0,02	3,71	0,48	3,230

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-18

C-8-1963

03N058

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

	PARA-SIT-ANGR. 0-100 05-26	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	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