



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-17

C-8-1963

03F057

1

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Höstvete		SÅDATUM: 2004-10-01		DATUM FÖR		GRUNDGÖDSLING		KG/HA		N		P		K		
SORT: Kosack		FÖRFRUKT: Havre														
JORDART: mmh Molättlera																
pH-värde:		P-HCl:		Cu-HCl:												
P-AL:		K-HCl:		B:		NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM										
K-AL:		T:		K/Mg:		MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP										
Mg-AL:		S:														
Ca-AL:																
S04-S 0-30 cm:								MIN-N		NO3-N		NH4-N				
S04-S 30-60 cm:														KG/HA		
		KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-13	REL - TAL	AV - RENS - %	VATT . HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	STÄR - KELSE % AV TS	1000 - KORN - VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	N % AV TS HALM	P PROM . AV TS HALM	K % AV TS HALM	Ca % AV TS HALM	Mg % AV TS HALM
F Ö R S Ö K S L E D:																
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)																
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0		2570	64	1,4	18,4	802	73,7	37,2		0,38	0,47	0,85	1,05	0,84	0,31	0,06
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1		3810	95	0,7	18,3	793	72,5	37,1	1,77	0,38	0,53	0,75	0,51	0,67	0,28	0,06
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2		3500	87	1,0	18,7	801	70,1	35,0	2,17	0,31	0,46	1,18	0,55	0,94	0,39	0,07
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3		3190	80	1,3	19,0	803	69,3	35,3	2,36	0,30	0,46	1,32	0,69	1,21	0,44	0,08
UNDERHÅLL MED PK N0		2620	65	1,2	18,3	804	71,1	37,1	2,01	0,34	0,46	0,82	0,91	0,80	0,24	0,05
UNDERHÅLL MED PK N1		4040	101	0,9	18,4	807	69,8	36,5	2,28	0,35	0,45	0,76	0,73	0,78	0,30	0,05
UNDERHÅLL MED PK N2		4710	118	0,8	18,3	810	73,3	37,3		0,40	0,50	0,79	0,55	0,91	0,27	0,04
UNDERHÅLL MED PK N3		3470	86	1,1	18,0	791	73,6	38,0		0,39	0,52	1,14	0,60	1,11	0,35	0,05

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-09



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-17

C-8-1963

03F057

2

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA:		Höstvete	SÅDATUM: 2004-10-01		DATUM FÖR		GRUNDGÖDSLING		KG/HA		N		P		K		
SORT:		Kosack	FÖRFRUKT: Havre														
JORDART:		mmh Molättlera															
pH-värde:		P-HCl:		Cu-HCl:													
P-AL:		K-HCl:		B:												NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM	
K-AL:		T:		K/Mg:												MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP	
Mg-AL:		S:															
Ca-AL:																	
S04-S 0-30 cm:										MIN-N		NO3-N		NH4-N			
S04-S 30-60 cm:																KG/HA	
		KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-13	REL-TAL	AV-RENS- %	VATT.HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	STÄR- KELSE % AV TS	1000-KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM	K % AV TS HALM	Ca % AV TS HALM	Mg % AV TS HALM	
F Ö R S Ö K S L E D:																	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0		2570	64	1,8	19,0	806	69,7	34,7	2,21	0,36	0,45	1,01	1,45	1,14	0,79	0,06	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1		3860	96	0,8	19,9	802	73,8	35,8		0,35	0,43	0,83	1,01	0,90	0,30	0,05	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2		4010	100	1,1	18,5	791	74,6	37,5		0,35	0,44	0,95	1,05	1,16	0,33	0,04	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3		3410	85	0,4	18,7	803	71,3	36,0	1,97	0,39	0,51	1,19	1,04	1,59	0,44	0,05	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3		2430	61	1,0	19,5	807	70,6	37,7	2,19	0,39	0,45	1,18	1,15	1,57	0,43	0,05	



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005 R3-9001-17 C-8-1963 03F057

3

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2004-10-01
SORT: Kosack FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: mmh Molättlera
pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
P-AL: K-HCl: B:
K-AL: T: K/Mg: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
Mg-AL: S: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
Ca-AL:

S04-S 0-30 cm: MIN-N NO3-N NH4-N
S04-S 30-60 cm: KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL -	AV -	VATT .	RYMD -	STÄR -	1000 -	N	P	K	N	P	K	Ca	Mg
	RENV .	TAL	RENS -	HALT	VIKT	KELSE	KORN -	%	%	%	%	PROM .	%	%	%
	15%		%	VID	G/L	% AV	VIKT	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS
	KG/HA			SKÖRD		TS	G	KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	HALM	HALM	HALM	HALM	HALM
	09-13														
-X-	3400														
CV%	14,9														
OBS	26														
PROB F1	.0141														
LSD F1	1100														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-09



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-17

C-8-1963

03F057

4

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete

SORT: Kosack

SÅDATUM: 2004-10-01

FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Molättlera

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

PLANT TÄT- HET 0-100 05-04	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-13	KVICK ROT 0-100 09-13	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.	Mg-AL MG/ 100G MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.				
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)														
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	65	90	40	7,5	10,0	11,1	1358	11,6	1,0	0,21	2,22			
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	65	90	45	7,6	9,1	10,4	1606	12,8	0,8	0,21	2,28			
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	70	80	75	7,4	8,4	11,4	1140	11,0	1,0	0,23	2,20			
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	65	70	80	7,4	8,2		1228	11,5	2,2	0,22	2,16			
UNDERHÅLL MED PK N0	75	90	35	7,6	10,1	12,6	2160	16,6	0,8	0,23	2,56			
UNDERHÅLL MED PK N1	80	90	45	7,5	9,8	13,0	2370	18,3	0,7	0,22	2,55			
UNDERHÅLL MED PK N2	75	80	60	7,3	10,4	13,1	2020	15,8	0,8	0,22	2,38			
UNDERHÅLL MED PK N3	85	65	80	7,4	12,6	13,6	2348	17,7	0,8	0,24	2,67			

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-09



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-17

C-8-1963

03F057

5

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA:

Höstvete

SÅDATUM: 2004-10-01

SORT:

Kosack

FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: mmh Molättlera

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

K-AL:

T:

K/Mg:

Mg-AL:

S:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

Ca-AL:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	PLANT	STRÅ-	KVICK	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	K/Mg	TOT-N	TOT-C				
	TÄT-	STYR-	ROT	H2O	MG/	MG/	MG/	MG/	KVOT	%	%				
	HET	KA		MATJ.	100G	100G	100G	100G	MATJ.	MATJ.	MATJ.				
	0-100	0-100	0-100		MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.							
	05-04	09-13	09-13												
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	75	90	40	7,4	15,6	14,6	1678	13,8	1,1	0,23	2,41				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	80	90	55	7,4	17,2	17,0	1394	11,4	1,5	0,23	2,03				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	85	80	75	7,4	18,3	16,2	1472	12,2	1,3	0,23	2,23				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	85	55	80	7,3	16,6	16,1	1142	10,0	1,6	0,22	2,27				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	90	60	88	7,5	16,7	15,0	1458	12,2	1,2	0,24	2,29				

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-09



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-17

C-8-1963

03F057

6

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Höstvete
SORT: Kosack

SÅDATUM: 2004-10-01
FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
KG/HA
N
P
K

JORDART: mmh Molättlera
pH-värde:
P-AL:
K-AL:
Mg-AL:
Ca-AL:

P-HCl:
K-HCl:
T:
S:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

S04-S 0-30 cm:
S04-S 30-60 cm:

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

F Ö R S Ö K S L E D:	PLANT	STRÅ-	KVICK	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL	K/Mg	TOT-N	TOT-C				
	TÄT-	STYR-	ROT	H2O	MG/	MG/	MG/	MG/	KVOT	%	%				
	HET	KA		MATJ.	100G	100G	100G	100G	MATJ.	MATJ.	MATJ.				
	0-100	0-100	0-100												
	05-04	09-13	09-13												
-X- CV% OBS PROB F1 LSD F1															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-09