



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

E-17-2006

03G108

1

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Tomas Wrethem
Rökinge, Vreta Kloster

GRÖDA: Höstråg				SÅDATUM: 2005-09-12		DATUM FÖR		GRUNDGÖDSLING		KG/HA		N		P		K	
SORT: Picasso				FÖRFRUKT: Korn													
JORDART: mr Lerig mjäla																	
pH-värde: 7,0				P-HCl: 74		Cu-HCl: 14,0											
P-AL: 6,5				K-HCl: 190		B:		NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM									
K-AL: 6,3				T:		K/Mg: 0,9		MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP									
Mg-AL: 6,8				S:		65 51 56 10 00 000											
Ca-AL: 400																	
Lerhalt: 14																	
Mullhalt: 6,4																	
										MIN-N		NO3-N		NH4-N			
										0-60 CM		05-04		12		13 KG/HA	

Gödslingstidpunkter: 05-04, 05-17

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2006-11-22

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Tomas Wrethem
Rökinge, Vreta Kloster

GRÖDA: Höstråg SÅDATUM: 2005-09-12
SORT: Picasso FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mr Lerig mjäla

pH-värde: 7,0

P-AL: 6,5

K-AL: 6,3

Mg-AL: 6, 8

Ca-AL: 400

Lerhalt: 14

Mullhalt: 6,4

F Ö R S Ö K S L E D:

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

SÅDATUM: 2005-09-12

FÖRFRUKT: Korn

P-HCl: 74

K-HCl: 190

T:

S:

Cu-HCl: 14,0

B:

K/Mg: 0,9

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

65 51 56 10 00 000

MIN-N

N03 - N

NH₄-N

0-60 CM

05-04

12

13 K

G/HA

KÄRNA RENV. KG/HA	REL - TAL F1	REL - TAL F2	KÄRNA KG/ RUTA	AV - RENS - %	VATT . HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	PRO - TEIN - HALT	N % AV TS KÄRNA	N - SKÖRD KG/HA
08-07										
5090	99	100	10,24	1,1	14,6		34,2	8,0	1,40	60
7740	97	152	15,48	0,9	14,2	621	32,7	7,6	1,33	88
8380	97	165	16,91	1,5	14,4	786	31,8	8,1	1,42	101
8820	100	173	17,89	0,7	15,6	769	31,0	8,3	1,46	110
8700	99	171	17,40	0,9	14,2	738	31,1	9,1	1,59	117
8670	99	170	17,45	1,2	14,5	738	29,3	9,4	1,66	122
8660	99	170	17,35	1,0	14,3	658	32,3	8,0	1,41	103
9240	106	181	18,27	0,7	13,4	749	33,5	8,5	1,49	117
9020	103	177	18,10	0,8	14,6	756	31,7	8,4	1,47	113
9240	105	181	18,53	0,8	14,6	753	30,5	9,0	1,58	124

Gödslingstidpunkter: 05-04, 05-17

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

E-17-2006

03G108

4

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Tomas Wrethem
Rökinge, Vreta Kloster

GRÖDA: Höstråg
SORT: Picasso
SÅDATUM: 2005-09-12
FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: mr Lerig mjäla

pH-värde: 7,0

P-AL: 6,5

K-AL: 6,3

Mg-AL: 6,8

Ca-AL: 400

Lerhalt: 14

Mullhalt: 6,4

P-HCl: 74

K-HCl: 190

T:

S:

Cu-HCl: 14,0

B:

K/Mg: 0,9

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

65 51 56 10 00 000

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM

05-04

12

13

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. KG/HA	REL- TAL F1	REL- TAL F2	KÄRNA KG/ RUTA	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA
08-07										
-X-				1,0	14,4	763	32,1	8,5	1,48	106
CV%				24,8	4,9	1,8	2,9	2,2	2,2	4,6
OBS				60	60	33	60	60	60	60
PROB F1				.3043	.6591	.4730	.1769	.5004	.4768	.9701
PROB F2				.0001	.2955	.0451	.0001	.0001	.0001	.0001
PROB F1*F2				.4532	.6821	.1585	.5178	.2239	.2287	.8719
LSD F2				400		24	1,1	0,2	0,04	6
LSD F1*F2				0,4						

Gödslingstidpunkter: 05-04, 05-17

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

E-17-2006

03G108

5

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Tomas Wrethem
Rökinge, Vreta Kloster

GRÖDA: Höstråg		SÅDATUM: 2005-09-12		DATUM FÖR		GRUNDGÖDSLING		KG/HA		N		P		K	
SORT: Picasso		FÖRFRUKT: Korn													
JORDART: mr Lerig mjäla															
pH-värde: 7,0		P-HCl: 74		Cu-HCl: 14,0											
P-AL: 6,5		K-HCl: 190		B:		NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM									
K-AL: 6,3		T:		K/Mg: 0,9		MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP									
Mg-AL: 6,8		S:				65 51 56 10 00 000									
Ca-AL: 400															
Lerhalt: 14								MIN-N		NO3-N		NH4-N			
Mullhalt: 6,4								0-60 CM		05-04		12		13 KG/HA	
								STRÅ-STYR-KA		ANTAL SKOTT PER		ANTAL AX PER			
								0-100		M²		M²			
F Ö R S Ö K S L E D:								08-07		05-05		08-07			
		Gödsling		kg N/ha											
		Axan		Axan											
		vid tillv.		DC 31-32		TotalN									
Utan tillvregl.		Utan N		-		0		100				301			
Utan tillvregl.		60		-		60		90				538			
Utan tillvregl.		90		-		90		80				613			
Utan tillvregl.		120		-		120		50				593			
Utan tillvregl.		120		30		150		43				624			
Utan tillvregl.		120		60		180		25				729			
Utan tillvregl.		60		30		90		83				601			
Utan tillvregl.		60		60		120		75				566			
Utan tillvregl.		90		30		120		60				653			
Utan tillvregl.		90		60		150		38		588		674			

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Tomas Wrethem
Rökinge, Vreta Kloster

GRÖDA: Höstråg SÅDATUM: 2005-09-12
SORT: Picasso FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mr Lerig mjäla

pH-värde: 7,0

P-AL: 6,5

K-AL: 6,3

Mg-AL: 6, 8

Ca-AL: 400

Lerhalt: 14

Mullhalt: 6,4

P-HCl: 74

K-HCl: 190

T:

S:

Cu-HCl: 14,0

B:

K/Mg: 0,9

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

65 51 56 10 00 000

MIN-N

0-60 CM	05-04	12	13	KG/HA
---------	-------	----	----	-------

N03 - N

12 **13**

NH₄-N

13 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

**Gödsling
Axan
vid tillv.**

kg N/ha
Axan

DC 31-32

TotalN

Med	tillvregl.	Utan N	-	0
Med	tillvregl.	60	-	60
Med	tillvregl.	90	-	90
Med	tillvregl.	120	-	120
Med	tillvregl.	120	30	150
Med	tillvregl.	120	60	180
Med	tillvregl.	60	30	90
Med	tillvregl.	60	60	120
Med	tillvregl.	90	30	120
Med	tillvregl.	90	60	150

STRÅ- STYR- KA 0-100	ANTAL SKOTT PER M ²	ANTAL AX PER M ²
08-07	05-05	08-07

Gödslingstidpunkter: 05-04, 05-17

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

E-17-2006

03G108

8

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Tomas Wrethem
Rökinge, Vreta Kloster

GRÖDA: Höstråg
SORT: Picasso
SÅDATUM: 2005-09-12
FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: mr Lerig mjäla

pH-värde: 7,0

P-AL: 6,5

K-AL: 6,3

Mg-AL: 6,8

Ca-AL: 400

Lerhalt: 14

Mullhalt: 6,4

P-HCl: 74

K-HCl: 190

T:

S:

Cu-HCl: 14,0

B:

K/Mg: 0,9

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

65 51 56 10 00 000

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM

05-04

12

13

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

STRÅ- STYR- KA 0-100 08-07	ANTAL SKOTT PER M ² 05-05	ANTAL AX PER M ² 08-07									

-X-
CV%
OBS
PROB F1
PROB F2
PROB F1*F2
LSD F2
LSD F1*F2

Gödslingstidpunkter: 05-04, 05-17

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22