



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

R-305-2006

03G106

1

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Ulf Genitz

Önumstorp, Önum, Vara

GRÖDA: Hybridråg
SORT: Kaskelott
SÅDATUM:
FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: mr Lerig sand

pH-värde: 6,5

P-AL: 9,2

K-AL: 8,1

Mg-AL: 6,9

Ca-AL: 140

Lerhalt: 7

Mullhalt: 6,4

P-HCl: 53

K-HCl: 97

T:

S:

Cu-HCl: 11,0

B:

K/Mg: 1,2

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM

04-19

26

10

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. KG/HA	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	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-10	ANTAL SKOTT PER M ² 04-19
08-10										
4150	8,28	0,1	15,6	734	34,6	7,0	1,23	43	93	920
6700	13,33	0,1	15,3	742	36,8	7,6	1,33	76	90	
7530	14,97	0,1	15,3	736	34,9	8,2	1,43	92	90	
6970	13,85	0,1	15,2	729	33,2	9,4	1,64	97	80	
7470	14,85	0,2	15,2	726	33,0	10,3	1,80	114	60	
7560	15,05	0,2	15,3	721	31,9	10,5	1,85	119	47	
7520	14,95	0,1	15,2	741	36,8	8,8	1,54	98	83	
7940	15,77	0,1	15,1	734	35,3	9,4	1,66	112	90	
7550	15,00	0,1	15,1	733	34,3	9,2	1,61	103	83	
8120	16,13	0,1	15,2	733	33,4	9,8	1,72	119	87	

Gödslingstidpunkter: 04-19, 05-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

R-305-2006

03G106

3

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Ulf Genitz

Önumstorp, Önum, Vara

			DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING			KG/HA	N	P	K				
GRÖDA:	Hybridråg	SÅDATUM:												
SORT:	Kaskelott	FÖRFRUKT: Havre												
JORDART:	mr Lerig sand													
pH-värde:	6,5	P-HCl: 53		Cu-HCl: 11,0										
P-AL:	9,2	K-HCl: 97		B:		NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM								
K-AL:	8,1	T:		K/Mg: 1,2		MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP								
Mg-AL:	6,9	S:												
Ca-AL:	140													
Lerhalt:	7						MIN-N		NO3-N		NH4-N			
Mullhalt:	6,4						0-60 CM	04-19	26		10	KG/HA		
				KÄRNA RENV. KG/HA	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	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-10	ANTAL SKOTT PER M² 04-19
F Ö R S Ö K S L E D:				08-10										
Utan tillväxtreglering				7150	14,22	0,1	15,3	733	34,4	9,0	1,58	97	80	920
Cycocel Plus 1,5 l i DC 30-31 samt 1,0 l Terpal i DC 45-49				7410	14,74	0,1	15,3	727	34,6	9,0	1,58	101	98	869
Gödsling kg N/ha														
Axan Axan														
vid tillv. DC 31-32														
Utan N	-	0		4150	8,28	0,1	15,6	735	34,9	7,1	1,25	44	97	895
60	-	60		6850	13,63	0,1	15,3	737	36,9	7,7	1,34	78	95	
90	-	90		7500	14,90	0,1	15,3	732	34,7	8,1	1,43	91	95	
120	-	120		7320	14,55	0,1	15,2	726	33,4	9,2	1,62	100	90	
120	30	150		7880	15,67	0,2	15,2	726	33,6	10,1	1,77	118	80	
120	60	180		7860	15,63	0,2	15,3	722	32,8	10,5	1,85	123	73	
60	30	90		7600	15,09	0,1	15,2	737	36,5	8,7	1,53	99	92	
60	60	120		7720	15,34	0,1	15,2	727	34,5	9,6	1,68	110	93	
90	30	120		7870	15,63	0,1	15,2	730	34,1	9,2	1,61	108	87	
90	60	150		8060	16,04	0,1	15,3	729	34,0	9,9	1,73	118	92	

Gödslingstidpunkter: 04-19, 05-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

R-305-2006

03G106

4

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Ulf Genitz
Önumstorp, Önum, Vara

			DATUM FÖR		GRUNDGÖDSLING		KG/HA		N		P		K	
GRÖDA:	Hybridråg	SÅDATUM:												
SORT:	Kaskelott	FÖRFRUKT:	Havre											
JORDART:	mr Lerig sand													
pH-värde:	6,5	P-HCl:	53	Cu-HCl:	11,0									
P-AL:	9,2	K-HCl:	97	B:	NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM									
K-AL:	8,1	T:		K/Mg:	1,2	MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP								
Mg-AL:	6,9	S:												
Ca-AL:	140													
Lerhalt:	7													
Mullhalt:	6,4													

Gödslingstidpunkter: 04-19, 05-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

R-305-2006

03G106

5

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Ulf Genitz

Önumstorp, Önum, Vara

GRÖDA: Hybridråg
SORT: Kaskelott
SÅDATUM:
FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: mr Lerig sand

pH-värde: 6,5

P-AL: 9,2

K-AL: 8,1

Mg-AL: 6,9

Ca-AL: 140

Lerhalt: 7

Mullhalt: 6,4

P-HCl: 53

K-HCl: 97

T:

S:

Cu-HCl: 11,0

B:

K/Mg: 1,2

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

0-60 CM

NO3-N

26

NH4-N

10

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

Gödsling				ANTAL AX PER M ² 08-02								
Axan	kg N/ha	Axan										
vid tillv.	DC	31-32	TotalN									
Utan tillvregl. Utan N	-	-	0	325								
Utan tillvregl. 60	-	-	60	411								
Utan tillvregl. 90	-	-	90	434								
Utan tillvregl. 120	-	-	120	497								
Utan tillvregl. 120	30	-	150	513								
Utan tillvregl. 120	60	-	180	498								
Utan tillvregl. 60	30	-	90	448								
Utan tillvregl. 60	60	-	120	523								
Utan tillvregl. 90	30	-	120	473								
Utan tillvregl. 90	60	-	150	536								

Gödslingstidpunkter: 04-19, 05-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

R-305-2006

03G106

6

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Ulf Genitz

Önumstorp, Önum, Vara

GRÖDA: Hybridråg
SORT: Kaskelott
SÅDATUM:
FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

JORDART: mr Lerig sand

pH-värde: 6,5

P-AL: 9,2

K-AL: 8,1

Mg-AL: 6,9

Ca-AL: 140

Lerhalt: 7

Mullhalt: 6,4

P-HCl: 53

K-HCl: 97

T:

S:

Cu-HCl: 11,0

B:

K/Mg: 1,2

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

0-60 CM

NO3-N

04-19 26

NH4-N

10

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

ANTAL
AX
PER
M²
08-02

		Gödsling	kg N/ha	
		Axan	Axan	
		vid tillv.	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

303
454
466
456
531
563
490
549
553
549

Gödslingstidpunkter: 04-19, 05-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

R-305-2006

03G106

7

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Ulf Genitz

Önumstorp, Önum, Vara

			DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K			
GRÖDA:	Hybridråg	SÅDATUM:									
SORT:	Kaskelott	FÖRFRUKT: Havre									
JORDART:	mr Lerig sand										
pH-värde:	6,5	P-HCl:	53	Cu-HCl:	11,0						
P-AL:	9,2	K-HCl:	97	B:		NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM					
K-AL:	8,1	T:		K/Mg:	1,2	MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP					
Mg-AL:	6,9	S:									
Ca-AL:	140										
Lerhalt:	7										
Mullhalt:	6,4										
						MIN-N	NO3-N	NH4-N			
						0-60 CM	04-19	26	10	KG/HA	
				ANTAL							
				AX							
				PER							
				M ²							
F Ö R S Ö K S L E D:				08-02							
Utan tillväxtreglering				466							
Cycocel Plus 1,5 l i DC 30-31 samt 1,0 l Terpal i DC 45-49				491							
Gödsling kg N/ha											
Axan Axan											
vid tillv. DC 31-32											
Utan N				314							
60				432							
90				450							
120				477							
120 30				522							
120 60				531							
60 30				469							
60 60				536							
90 30				513							
90 60				542							

Gödslingstidpunkter: 04-19, 05-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22

2006-11-22