



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

R-306-2006

03G107

1

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Ingemar Lundborg
Skofteby Säteri, Lidköping

				DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K					
GRÖDA:	Höstråg	SÅDATUM:												
SORT:	Kaskelott	FÖRFRUKT:	Lin											
JORDART:	nmh Lerig mjäla													
pH-värde:	6,5	P-HCl:	76	Cu-HCl:	8,1									
P-AL:	7,5	K-HCl:	130	B:		NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM								
K-AL:	9,0	T:		K/Mg:	1,3	MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP								
Mg-AL:	6,8	S:												
Ca-AL:	140													
Lerhalt:	9					MIN-N	NO3-N	NH4-N						
Mullhalt:	2,9					0-60 CM	04-19	15	6 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 08-09	ANTAL SKOTT PER M² 04-19
F Ö R S Ö K S L E D:				08-09										

Gödslingstidpunkter: 04-19, 05-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2006-11-22

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

R-306-2006

03G107

3

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Ingemar Lundborg
Skofteby Säteri, Lidköping

			DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K						
GRÖDA:	Höstråg	SÅDATUM:												
SORT:	Kaskelott	FÖRFRUKT: Lin												
JORDART:	nmh Lerig mjäla													
pH-värde:	6,5	P-HCl:	76	Cu-HCl:	8,1									
P-AL:	7,5	K-HCl:	130	B:		NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM								
K-AL:	9,0	T:		K/Mg:	1,3	MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP								
Mg-AL:	6,8	S:												
Ca-AL:	140													
Lerhalt:	9													
Mullhalt:	2,9													
						MIN-N	NO3-N		NH4-N					
						0-60 CM	04-19	15	6	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 08-09	ANTAL SKOTT PER M ² 04-19
F Ö R S Ö K S L E D:				08-09										
Utan tillväxtreglering				8930	17,27	0,3	13,7	762	34,8	8,2	1,45	110	69	822
Cycocel Plus 1,5 l i DC 30-31 samt 1,0 l Terpal i DC 45-49				10060	19,50	0,3	13,9	760	35,7	8,1	1,42	123	90	871
Gödsling kg N/ha														
Axan Axan														
vid tillv. DC 31-32														
Utan N	-	0		5560	10,92	0,4	14,8	763	37,6	7,3	1,28	60	100	847
60	-	60		8990	17,36	0,2	13,5	769	37,5	7,0	1,24	94	93	
90	-	90		9820	18,97	0,2	13,6	765	35,5	7,5	1,32	110	92	
120	-	120		10210	19,72	0,2	13,5	765	35,5	8,3	1,45	126	90	
120	30	150		10130	19,59	0,3	13,6	758	33,5	8,9	1,56	134	54	
120	60	180		9560	18,55	0,3	13,8	746	32,6	9,6	1,68	136	50	
60	30	90		10030	19,41	0,3	13,7	765	36,5	7,7	1,36	116	95	
60	60	120		10430	20,22	0,2	13,8	761	35,5	8,3	1,45	128	92	
90	30	120		10170	19,67	0,2	13,6	761	34,3	8,3	1,45	125	69	
90	60	150		10050	19,47	0,3	13,8	756	33,9	8,9	1,56	133	62	

Gödslingstidpunkter: 04-19, 05-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

R-306-2006

03G107

4

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Ingemar Lundborg
Skofteby Säteri, Lidköping

				DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING		KG/HA		N	P	K			
GRÖDA:	Höstråg	SÅDATUM:												
SORT:	Kaskelott	FÖRFRUKT: Lin												
JORDART:	nmh Lerig mjäla													
pH-värde:	6,5	P-HCl:	76	Cu-HCl:	8,1									
P-AL:	7,5	K-HCl:	130	B:		NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM								
K-AL:	9,0	T:		K/Mg:	1,3	MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP								
Mg-AL:	6,8	S:												
Ca-AL:	140													
Lerhalt:	9													
Mullhalt:	2,9													
				MIN-N		NO3-N		NH4-N						
				0-60 CM		04-19		15		6 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 08-09	ANTAL SKOTT PER M² 04-19
F Ö R S Ö K S L E D:				08-09										
-X-				9490		0,3	13,8	761	35,2	8,2	1,44	117		
CV%				4,4		19,6	1,2	0,6	1,9	2,9	2,8	4,0		
OBS				50		60	50	50	50	50	50	50		
PROB F1				.1025		.6105	.1347	.4558	.2718	.7158	.6741	.0729		
PROB F2				.0001		.0019	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001		
PROB F1*F2				.1547		.1788	.0004	.8016	.0508	.8559	.8485	.0088		
LSD F2				550			0,2	6	0,9	0,3	0,05	6		

Gödslingstidpunkter: 04-19, 05-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

R-306-2006

03G107

5

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Ingemar Lundborg
Skofteby Säteri, Lidköping

GRÖDA:		Höstråg		SÅDATUM:		DATUM FÖR		GRUNDGÖDSLING		KG/HA		N		P		K	
SORT:		Kaskelott		FÖRFRUKT: Lin													
JORDART:		nmh Lerig mjäla															
pH-värde:		6,5		P-HCl: 76		Cu-HCl: 8,1											
P-AL:		7,5		K-HCl: 130		B:		NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM									
K-AL:		9,0		T:		K/Mg: 1,3		MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP									
Mg-AL:		6,8		S:													
Ca-AL:		140															
Lerhalt:		9								MIN-N		NO3-N		NH4-N			
Mullhalt:		2,9								0-60 CM		04-19		15		6 KG/HA	
																</	

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2277

R-306-2006

03G107

7

Kvävegödsling i hybridråg, kvävebehov och delningsstrategi

Ingemar Lundborg
Skofteby Säteri, Lidköping

GRÖDA:			DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
Höstråg								
SORT: Kaskelott								
SÅDATUM:								
FÖRFRUKT: Lin								
JORDART: nmh Lerig mjäla								
pH-värde: 6,5			P-HCl: 76	Cu-HCl: 8,1				
P-AL: 7,5			K-HCl: 130	B:	NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM			
K-AL: 9,0			T:	K/Mg: 1,3	MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP			
Mg-AL: 6,8			S:					
Ca-AL: 140								
Lerhalt: 9								
Mullhalt: 2,9								
					MIN-N	NO3-N	NH4-N	
					0-60 CM	04-19	15	6 KG/HA
			ANTAL					
			AX					
			PER					
			M ²					
F Ö R S Ö K S L E D:			08-09					
Utan tillväxtreglering			453					
Cycocel Plus 1,5 l i DC 30-31 samt 1,0 l Terpal i DC 45-49			408					
Gödsling kg N/ha								
Axan Axan								
vid tillv. DC 31-32								
Utan N - 0			288					
60 - 60			417					
90 - 90			399					
120 - 120			439					
120 30 150			470					
120 60 180			409					
60 30 90			484					
60 60 120			420					
90 30 120			470					
90 60 150			509					

Gödslingstidpunkter: 04-19, 05-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2006-11-22

2006-11-22