



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

M3-2287-1

E-175-2010

03N019

1

Kvävebehov i höstkorn

Mårten Johansson

Högby Boställe, 590 76 Vreta kloster

GRÖDA: Höstkorn SÅDATUM: 2010-09-10 DATUM FÖR 2010-09-22 GRUNDGÖDSLING NS 27-4 KG/HA 111 N 30 P K S 4
SORT: Bombay FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Mjälalättlera

pH-värde: 7,6 P-HCl: 63 Cu-HCl: 20,0
P-AL: 7,0 K-HCl: 320 B:
K-AL: 16,0 CEC: K/Mg: 1,5
Mg-AL: 11,0 S:
Ca-AL: 530
Lerhalt: 17
Mullhalt: 4,7

Lerhalt: 17 Mullhalt: 4,7					MIN-N										NO3-N		NH4-N		
					0-60 CM V-11										24		6 KG/HA		
F Ö R S Ö K S L E D:					KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-03	REL - TAL F1	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	ERGO- STEROLKELSE %	STÄR- KELSE %	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	NO3 0-30 KG/HA	NO3 30-60 KG/HA	NO3 0-60 KG/HA	NH4 0-30 KG/HA
Axan NS 27-4																			
Gödslingstidpunkt N-giva																			
Höst	Tidigt	Normal	Totalt																
A. 0	0	0	0	4640	100	1,9	15,9	686	58,0	10,9	14,5	58,3	1,75	69	10	6	17	5	
B. 0	60	0	60	5800	125	1,8	16,2	703	59,2	12,0	13,7	58,1	1,92	95					
C. 0	60	30	90	6600	142	2,1	16,7	695	59,8	12,5	13,7	57,6	2,00	112					
D. 30	60	30	120	6830	147	2,0	16,6	698	60,9	12,6	13,3	57,8	2,02	117	9	9	17	4	
E. 0	60	60	120	7360	159	1,6	16,9	696	60,9	13,8	13,2	57,2	2,21	138					
F. 30	60	60	150	7160	154	1,7	17,2	706	60,4	14,0	12,8	57,4	2,24	136					
G. 0	60	90	150	7450	161	1,7	17,8	697	60,2	14,4	13,2	56,9	2,31	146					
H. 0	60	120	180	7720	166	1,8	18,2	703	58,8	15,1	12,8	56,8	2,42	159					
I. 0	60	150	210	8180	176	2,2	18,5	711	59,2	15,4	12,1	56,5	2,46	171					

Gödslingstidpunkter: 09-22, 03-29, 04-12

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2012-10-12



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

M3-2287-1

E-175-2010

03N019

2

Kvävebehov i höstkorn

Mårten Johansson

Högby Boställe, 590 76 Vreta kloster

GRÖDA: Höstkorn SÅDATUM: 2010-09-10 DATUM FÖR 2010-09-22 GRUNDGÖDSLING NS 27-4 KG/HA 111 N 30 P K S 4
SORT: Bombay FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Mjälalättlera

pH-värde: 7,6

P-AL: 7,0

K-AL: 16,0

Mg-AL: 11,0

Ca-AL: 530

Lerhalt: 17

Mullhalt: 4,7

P-HCl: 63

K-HCl: 320

CEC:

S:

Cu-HCl: 20,0

B:

K/Mg: 1,5

MIN-N

0-60 CM V-11

NO3-N

24

NH4-N

6

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-03	REL- TAL F1	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	ERGO- STEROLKELSE	STÄR- KELSE %	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	NO3 0-30 KG/HA	NO3 30-60 KG/HA	NO3 0-60 KG/HA	NH4 0-30 KG/HA
-X- 6860		1,9	17,1	700	59,7	13,4	13,2	57,4	2,15	127				
CV% 6,2		32	6,3	1,8	3,2	2,5	3,1	0,6	2,5	6,3				
OBS 36		36	36	36	36	36	36	36	36	36				
PROB F1 .0001		.8273	.0240	.2763	.4145	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001				
LSD F1 620						0,5		0,5	0,08	12				

Gödslingsstidpunkter: 09-22, 03-29, 04-12

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2012-10-12



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

M3-2287-1

E-175-2010

03N019

3

Kvävebehov i höstkorn

Mårten Johansson

Högby Boställe, 590 76 Vreta kloster

GRÖDA: Höstkorn SÅDATUM: 2010-09-10 DATUM FÖR 2010-09-22 GRUNDGÖDSLING NS 27-4 KG/HA 111 N 30 P K S 4
SORT: Bombay FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Mjälalättlera

pH-värde: 7,6 P-HCl: 63 Cu-HCl: 20,0

P-AL: 7,0 K-HCl: 320 B:

K-AL: 16,0 CEC: K/Mg: 1,5

Mg-AL: 11,0 S:

Ca-AL: 530

Lerhalt: 17

Mullhalt: 4,7

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM V-11 24 6 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

Axan NS 27-4			
Gödslingstidpunkt N-giva			
Höst	Tidigt	Normal	Totalt
A. 0	0	0	0
B. 0	60	0	60
C. 0	60	30	90
D. 30	60	30	120
E. 0	60	60	120
F. 30	60	60	150
G. 0	60	90	150
H. 0	60	120	180
I. 0	60	150	210

NH4 30-60 KG/HA	NH4 0-60 KG/HA	NMIN. 0-60 KG/HA	LÄTT- OMS.B KOL MATJ.	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-03	ANTAL SKOTT PER METER 04-12										
4	8	25	0,55	98	217										
				90											
				90											
4	8	25	0,50	86											
				81											
				86											
				88											
				84											
				81											

Gödslingstidpunkter: 09-22, 03-29, 04-12

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2012-10-12



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

M3-2287-1

E-175-2010

03N019

4

Kvävebehov i höstkorn

Mårten Johansson

Högby Boställe, 590 76 Vreta kloster

GRÖDA: Höstkorn SÅDATUM: 2010-09-10 DATUM FÖR 2010-09-22 GRUNDGÖDSLING NS 27-4 KG/HA 111 N 30 P K S 4
SORT: Bombay FÖRFRUKT: Höstvet

JORDART: mmh Mjälalättlera

pH-värde: 7,6 P-HCl: 63 Cu-HCl: 20,0

P-AL: 7,0 K-HCl: 320 B:

K-AL: 16,0 CEC: K/Mg: 1,5

Mg-AL: 11,0 S:

Ca-AL: 530

Lerhalt: 17

Mullhalt: 4,7

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM V-11 24 6 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

NH4 30-60 KG/HA	NH4 0-60 KG/HA	NMIN. 0-60 KG/HA	LÄTT- OMS.B KOL MATJ.	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-03	ANTAL SKOTT PER METER 04-12										

-X-
CV%
OBS
PROB F1
LSD F1

Gödslingsstidpunkter: 09-22, 03-29, 04-12

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2012-10-12