





# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

LA-101-2008 03L013

2

## N-gödsling till höstraps

Jörgen Larsson  
Bengtsro 290 10 Tollarp

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2008-08-14      DATUM FÖR: 2008-08-19      GRUNDGÖDSLING: PK 7-25      KG/HA: 475      N: 31      P: 118      K: 118      S: 118  
 SORT: Excalibur      FÖRFRUKT: Höstråg

JORDART: mf Lerig sand

pH-värde: 6,5

P-AL: 3,0

K-AL: 3,2

Mg-AL: 2,5

Ca-AL: 100

Lerhalt: 6

Mullhalt: 1,0

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

31 15 40 38 78 15

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 08-13 38 14 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ	REL-	AV-	VATT.	RÅ-	RÅ-	REL-	TILLV.ROT-	BLOM-	ANTAL	STJ.-	TORK-
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	FETT	FETT	TAL	PUNKT.HALS	NING	PLAN-	STYR-	SKADA
	9%		%	VID	%	KG/HA		HÖJD	DIAM.	TOR/	KA	
	KG/HA			SKÖRD	AV TS			MM	MM	METER	0-100	0-100
	07-27							11-03	11-03	01-01	03-19	07-13
-X-	4350		1,3	11,2	49,4	1960						
CV%	14		41,9	21,7	2,2	14,9						
OBS	44		44	44	44	44						
PROB F1	.0004		.2409	.3573	.0001	.0018						
LSD F1	880				1,6	420						

Gödslingstidpunkter: 08-14, 03-20

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

LA-101-2008 03L013

3

## N-gödsling till höstraps

Jörgen Larsson  
Bengtsro 290 10 Tollarp

GRÖDA:	Höstraps	SÅDATUM: 2008-08-14	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Excalibur	FÖRFRUKT: Höstråg	2008-08-19	PK 7-25	475				
						31		118	

JORDART: mf Lerig sand

pH-värde: 6,5

P-AL: 3,0

K-AL: 3,2

Mg-AL: 2,5

Ca-AL: 100

Lerhalt: 6

Mullhalt: 1,0

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

31 15 40 38 78 15

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 08-13 38 14 KG/HA

### F Ö R S Ö K S L E D:

N kg/ha		
Höst NS-27-4	Vår NS 27-4	
1A. 0 + 12 S i Kieserit	140	
1B. 20	140	
1C. 40	140	25
1D. 60	140	
1E. 80	140	30
2A. 0	180	
2B. 20	180	
2C. 40	180	
2D. 60	180	
2E. 80	180	
3A. 0 + 27 S i Kieserit	0 + 12 S i Kieserit	19

MIN-N VÅR KG/HA 0-60 03-19												

Gödslingstidpunkter: 08-14, 03-20

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

LA-101-2008 03L013

4

## N-gödsling till höstraps

Jörgen Larsson  
Bengtsro 290 10 Tollarp

GRÖDA:	Höstraps	SÅDATUM: 2008-08-14	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Excalibur	FÖRFRUKT: Höstråg	2008-08-19	PK 7-25	475			31	118

JORDART: mf Lerig sand

pH-värde: 6,5

P-AL: 3,0

K-AL: 3,2

Mg-AL: 2,5

Ca-AL: 100

Lerhalt: 6

Mullhalt: 1,0

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

31 15 40 38 78 15

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 08-13 38 14 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

MIN-N VÅR KG/HA 0-60 03-19													
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
LSD F1													

Gödslingstidpunkter: 08-14, 03-20

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

E-157-2008

03L017

1

## N-gödsling till höstraps

Mikael Eriksson

Järstad Norrgård, 596 93 Skänninge

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2008-08-22  
SORT: Excalibur FÖRFRUKT: Höstråg

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: nmh Mjälalättilera

pH-värde: 6,6 P-HCl: 54 Cu-HCl: 8,7

P-AL: 6,0 K-HCl: 140 B: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 7,9 CEC: K/Mg: 1,1 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 7,2 S:

Ca-AL: 210

Lerhalt: 17

Mullhalt: 2,9

MIN-N NO3-N NH4-N  
0-60 CM 08-22 28 9 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ	REL-	AV-	VATT.	1000-	RÅ-	RÅ-	REL-	RO-	TILLV.ROT-	ANTAL	ANTAL		
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	KORN-	FETT	FETT	TAL	TENS	PUNKT.HALS	PLAN-	PLAN-		
	9%		%	VID	VIKT	%	KG/HA		LÄNGD	HÖJD	DIAM.	TOR/	TOR/	
	KG/HA			SKÖRD	G	AV TS			MM	MM	MM	METER	METER	
	08-17								12-02	12-02	12-02	11-19	04-17	
N kg/ha														
Höst NS-27-4 Vår NS 27-4														
1A. 0 + 12 S i Kieserit	140	3720	100	5,2	10,6	5,7	48,5	1640	100	83,3	13,5	6,8	12	11
1B. 20	140	3680	99	8,2	10,9	5,7	48,1	1610	98	71,5	12,5	6,0	13	12
1C. 40	140	3870	104	5,1	10,7	5,6	48,1	1690	103	82,5	13,8	5,3	13	13
1D. 60	140	3850	104	4,6	10,6	5,7	48,2	1690	103	86,3	13,5	7,0	14	12
1E. 80	140	3610	97	5,7	10,8	5,7	48,0	1580	96	69,5	14,0	7,3	13	12
2A. 0	180	3820	103	6,2	10,7	5,7	47,8	1660	101	89,0	14,0	6,0	13	11
2B. 20	180	3850	104	5,6	11,0	5,7	47,4	1660	101	77,0	13,3	6,0	12	11
2C. 40	180	3940	106	5,1	10,9	5,8	47,0	1690	103	78,3	13,5	5,5	11	10
2D. 60	180	3990	107	4,8	11,0	5,7	46,8	1700	103	93,3	13,5	5,8	11	9
2E. 80	180	3840	103	5,4	11,1	5,7	46,7	1630	99	72,3	11,0	5,0	12	11
3A. 0 + 27 S i Kieserit	0 + 12 S i Kieserit	1530	41	11,5	9,9	6,3	51,7	720	44	86,5	14,3	7,0	11	11

Gödslingstidpunkter: 08-22, 04-07

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

E-157-2008

03L017

2

## N-gödsling till höstraps

Mikael Eriksson

Järstad Norrgård, 596 93 Skänninge

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2008-08-22  
SORT: Excalibur FÖRFRUKT: Höstråg

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: nmh Mjälalättlera

pH-värde: 6,6

P-AL: 6,0

K-AL: 7,9

Mg-AL: 7,2

Ca-AL: 210

Lerhalt: 17

Mullhalt: 2,9

P-HCl: 54

K-HCl: 140

CEC:

S:

Cu-HCl: 8,7

B:

K/Mg: 1,1

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 08-22 28 9 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ	REL-	AV-	VATT.	1000-	RÅ-	RÅ-	REL-	RO-	TILLV.ROT-	ANTAL	ANTAL	
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	KORN-	FETT	FETT	TAL	TENS	PUNKT.HALS	PLAN-	PLAN-	
	9%		%	VID	VIKT	%	KG/HA		LÄNGD	HÖJD	DIAM.	TOR/	TOR/
	KG/HA			SKÖRD	G	AV TS			MM	MM	MM	METER	METER
	08-17								12-02	12-02	12-02	11-19	04-17
-X-	3610		6,1	10,7	5,7	48,0	1570						
CV%	3,8		22,4	2,6	3,0	1,4	3,8						
OBS	44		44	44	44	44	44						
PROB F1	.0001		.0001	.0002	.0005	.0001	.0001						
LSD F1	200		2,0	0,4	0,2	0,9	90						

Gödslingstidpunkter: 08-22, 04-07

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

E-157-2008

03L017

3

## N-gödsling till höstraps

Mikael Eriksson  
Järstad Norrgård, 596 93 Skänninge

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2008-08-22  
SORT: Excalibur      FÖRFRUKT: Höstråg

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART: nmh Mjälalättlera

pH-värde: 6,6      P-HCl: 54      Cu-HCl: 8,7  
P-AL: 6,0      K-HCl: 140      B:  
K-AL: 7,9      CEC:      K/Mg: 1,1  
Mg-AL: 7,2      S:  
Ca-AL: 210

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

Lerhalt: 17  
Mullhalt: 2,9

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
0-60 CM 08-22 28      9      KG/HA

		STJ.- STYR- KA	MIN-N VÅR KG/HA									
F Ö R S Ö K S L E D:		0-100	0-60									
		08-17	04-07									
N kg/ha												
Höst NS-27-4												
Vår NS 27-4												
1A.	0 + 12 S i Kieserit	140	100									
1B.	20	140	100									
1C.	40	140	100	25								
1D.	60	140	98									
1E.	80	140	90	28								
2A.	0	180	100									
2B.	20	180	91									
2C.	40	180	85									
2D.	60	180	90									
2E.	80	180	78									
3A.	0 + 27 S i Kieserit	0 + 12 S i Kieserit	100	24								

Gödslingstidpunkter: 08-22, 04-07

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

E-157-2008

03L017

4

## N-gödsling till höstraps

Mikael Eriksson  
Järstad Norrgård, 596 93 Skänninge

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2008-08-22  
SORT: Excalibur      FÖRFRUKT: Höstråg

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART: nmh Mjälalättlera

pH-värde: 6,6      P-HCl: 54      Cu-HCl: 8,7  
P-AL: 6,0      K-HCl: 140      B:  
K-AL: 7,9      CEC:      K/Mg: 1,1  
Mg-AL: 7,2      S:  
Ca-AL: 210

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

Lerhalt: 17  
Mullhalt: 2,9

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
0-60 CM 08-22 28 9      KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

STJ.- STYR- KA	MIN-N VÅR KG/HA											
0-100	0-60											
08-17	04-07											
-X-	CV%											
OBS												
PROB F1												
LSD F1												

Gödslingstidpunkter: 08-22, 04-07

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19





# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

M-806-2008

03L016

2

## N-gödsling till höstraps

Jeppa Olanders

Hemmesdynge, Kronoslätt, 231 99 Klagstorp

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2008-08-22      DATUM FÖR: 2008-08-21      GRUNDGÖDSLING: PK 13-13      KG/HA: 250      N: 33      P: 33      K: 33      S:

SORT: Excalibur      FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mf Lerig mo

pH-värde: 7,2

P-AL: 15,0

K-AL: 9,5

Mg-AL: 5,1

Ca-AL: 200

Lerhalt: 14

Mullhalt: 1,8

P-HCl: 53

K-HCl: 140

CEC: 10,2

S: 10,2

Cu-HCl: 7,5

B: 0,8

K/Mg: 1,9

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

35 13 32 30 29

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 08-22 25 10 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ	REL-	AV-	VATT.	RÅ-	RÅ-	REL-	STRÅ-	ANTAL	ANTAL	MIN-N		
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	FETT	FETT	TAL	STYR-	PLAN-	PLAN-	VÅR		
	9%		%	VID	%	KG/HA		KA	TOR/	TOR/	KG/HA		
	KG/HA			SKÖRD	AV TS			0-100	METER	METER	0-60		
	07-28							07-28	11-20	04-02	03-23		
-X-	4820		2,2	11,7	50,2	2200							
CV%	5,4		18,9	3,1	1,9	6,1							
OBS	44		44	44	44	44							
PROB F1	.0001		.0001	.0001	.0009	.0001							
LSD F1	370		0,6	0,5	1,4	190							

Gödslingstidpunkter: 08-22, 03-23

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19





# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

M-805-2008

03L015

2

## N-gödsling till höstraps

Ebbe Persson  
Egonsborg, 231 93 Trelleborg

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2008-08-22      DATUM FÖR: 2008-08-21      GRUNDGÖDSLING: PK 13-13      KG/HA: 250      N: 33      P: 33      K: 33      S:

SORT: Excalibur      FÖRFRUKT: Vårkorn

JORDART: nmh Sandlättlera

pH-värde: 7,9      P-HCl: 51      Cu-HCl: 13,0

P-AL: 10,0      K-HCl: 190      B: 1,3

K-AL: 10,0      CEC: 12,8      K/Mg: 0,8

Mg-AL: 12,0      S: 12,8

Ca-AL: 1000

Lerhalt: 18

Mullhalt: 2,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

35 13 32 30 29

MIN-N      NO3-N      NH4-N

0-60 CM 08-22 31      5      KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ	REL-	AV-	VATT.	RÅ-	RÅ-	REL-	STRÅ-	ANTAL	ANTAL	MIN-N		
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	FETT	FETT	TAL	STYR-	PLAN-	PLAN-	VÅR		
	9%		%	VID	%	KG/HA		KA	TOR/	TOR/	KG/HA		
	KG/HA			SKÖRD	AV TS			0-100	METER	METER	0-60		
	07-29							07-29	11-20	04-08	03-23		
-X-	5500		1,3	7,4	49,0	2450							
CV%	3,4		17,6	3,4	1,4	3,8							
OBS	44		44	44	44	44							
PROB F1	.0001		.6421	.3875	.0001	.0001							
LSD F1	270				1,0	130							

Gödslingstidpunkter: 08-22, 03-23

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19





# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

LB-237-2008 03L014

2

## N-gödsling till höstraps

Hushållningssällskapet (Olofsberg)  
Sandby Gård, 276 37 Borrby

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2008-09-02      DATUM FÖR: 2008-09-02      GRUNDGÖDSLING: PK 7-15      KG/HA: 471      N: 33      P: 71      K: 71      S: 71  
 SORT: Excalibur      FÖRFRUKT: Höstkorn

JORDART: mmh Molättilera

pH-värde: 6,7

P-AL: 9,7

K-AL: 9,1

Mg-AL: 6,4

Ca-AL: 180

Lerhalt: 17

Mullhalt: 3,6

P-HCl: 65

K-HCl: 120

CEC: 14,0

S: 9,8

Cu-HCl: 9,5

B: 0,8

K/Mg: 1,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

38 3 60 47 59

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 08-19 18 10 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ	REL-	AV-	VATT.	RÅ-	RÅ-	REL-	TILLV.ROT-	BLOM-	ANTAL	ANTAL	MOG-
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	FETT	FETT	TAL	PUNKT.HALS	NINGS	PLAN-	PLAN-	NAD
	9%		%	VID	%	KG/HA		HÖJD	DIAM.	DATUM	TOR/	TOR/
	KG/HA			SKÖRD	AV TS			MM	MM		METER	METER
	07-29							11-17	11-17		11-10	03-20
-X-	4830		3,1	9,3	49,3	2160						
CV%	7		15,4	6,6	1,3	6,8						
OBS	44		44	44	44	44						
PROB F1	.0001		.0001	.0001	.0001	.0001						
LSD F1	490		0,7	0,9	0,9	210						

Gödslingstidpunkter: 09-02, 04-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

LB-237-2008 03L014

3

## N-gödsling till höstraps

Hushållningssällskapet (Olofsberg)  
Sandby Gård, 276 37 Borrby

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2008-09-02      DATUM FÖR: 2008-09-02      GRUNDGÖDSLING: PK 7-15      KG/HA: 471      N: 33      P: 71      K: 71      S: 71  
 SORT: Excalibur      FÖRFRUKT: Höstkorn

JORDART: mmh Molättlera

pH-värde: 6,7

P-AL: 9,7

K-AL: 9,1

Mg-AL: 6,4

Ca-AL: 180

Lerhalt: 17

Mullhalt: 3,6

P-HCl: 65

K-HCl: 120

CEC: 14,0

S: 9,8

Cu-HCl: 9,5

B: 0,8

K/Mg: 1,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

38 3 60 47 59

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 08-19 18 10 KG/HA

### F Ö R S Ö K S L E D:

N kg/ha		VISS-NE-SJUKA %	MIN-N VÅR KG/HA									
Höst NS-27-4	Vår NS 27-4	07-22	03-20									
1A. 0 + 12 S i Kieserit	140	10										
1B. 20	140	10										
1C. 40	140	10	20									
1D. 60	140	10										
1E. 80	140	10	18									
2A. 0	180	10										
2B. 20	180	10										
2C. 40	180	10										
2D. 60	180	10										
2E. 80	180	10										
3A. 0 + 27 S i Kieserit	0 + 12 S i Kieserit	10	21									

Gödslingstidpunkter: 09-02, 04-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

LB-237-2008 03L014

4

## N-gödsling till höstraps

Hushållningssällskapet (Olofsberg)  
Sandby Gård, 276 37 Borrby

GRÖDA:	Höstraps	SÅDATUM: 2008-09-02	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Excalibur	FÖRFRUKT: Höstkorn	2008-09-02	PK 7-15	471		33	71	

JORDART: mmh Molättlera

pH-värde: 6,7

P-AL: 9,7

K-AL: 9,1

Mg-AL: 6,4

Ca-AL: 180

Lerhalt: 17

Mullhalt: 3,6

P-HCl: 65

K-HCl: 120

CEC: 14,0

S: 9,8

Cu-HCl: 9,5

B: 0,8

K/Mg: 1,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

38 3 60 47 59

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 08-19 18 10 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

VISS- NE- SJUKA %	MIN-N VÅR KG/HA 0-60 03-20											

-X-

CV%

OBS

PROB F1

LSD F1

Gödslingstidpunkter: 09-02, 04-03

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

E-158-2008

03L018

1

## N-gödsling till höstraps

Hushållningssällskapet  
Klostergården, 590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2008-08-16  
SORT: Excalibur FÖRFRUKT: Råg

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Molättilera

pH-värde: 7,3 P-HCl: 70 Cu-HCl: 18,0

P-AL: 14,0 K-HCl: 230 B: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 13,0 CEC: K/Mg: 3,0 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 4,3 S: 30 2 72 26 162 2

Ca-AL: 340

Lerhalt: 17

Mullhalt: 3,2

MIN-N NO3-N NH4-N  
0-60 CM 08-16 12 8 KG/HA

	FRÖ RENV. 9% KG/HA 08-09	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT % AV TS	RÅ- FETT KG/HA	REL- TAL	RO- TENS LÄNGD MM 12-03	TILLV.ROT- PUNKT. HÖJD MM 12-03	HALS DIAM. MM 12-03	ANTAL PLAN- TOR/ METER 11-21	ANTAL PLAN- TOR/ METER 04-16
--	--------------------------------------	-------------	-------------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------------	-------------	-------------------------------------	---	------------------------------	--	--

F Ö R S Ö K S L E D:

N kg/ha

Höst NS-27-4

Vår NS 27-4

1A. 0 + 12 S i Kieserit	140	2780	100	3,0	5,5	5,4	47,3	1200	100	80,0	11,3	5,8	15	14
1B. 20	140	2920	105	3,1	5,3	5,4	48,0	1270	106	70,0	12,5	6,0	14	13
1C. 40	140	3060	110	3,9	5,5	5,4	47,6	1330	111	95,3	14,3	7,8	15	15
1D. 60	140	3150	114	3,2	5,6	5,3	47,4	1360	114	81,3	13,8	6,8	14	13
1E. 80	140	3370	121	3,6	5,6	5,3	47,0	1440	120	93,8	11,3	7,0	13	13
2A. 0	180	2880	104	3,4	5,4	5,4	45,7	1200	100	87,5	13,5	5,8	12	12
2B. 20	180	3040	109	2,9	5,7	5,4	46,3	1280	107	86,3	13,5	6,3	16	15
2C. 40	180	3080	111	3,2	5,6	5,2	46,5	1300	109	92,5	13,5	6,8	13	12
2D. 60	180	3010	108	2,8	5,4	5,4	46,4	1270	106	74,5	14,0	6,8	15	14
2E. 80	180	3250	117	3,1	5,6	5,4	45,6	1350	113	83,8	14,0	5,8	13	13
3A. 0 + 27 S i Kieserit	0 + 12 S i Kieserit	1580	57	5,1	5,1	5,6	50,7	730	61	81,0	12,3	6,5	17	16

Gödslingstidpunkter: 08-16, 04-06

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

E-158-2008

03L018

2

## N-gödsling till höstraps

Hushållningssällskapet  
Klostergården, 590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2008-08-16  
SORT: Excalibur FÖRFRUKT: Råg

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Molättilera

pH-värde: 7,3 P-HCl: 70 Cu-HCl: 18,0

P-AL: 14,0 K-HCl: 230 B: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 13,0 CEC: K/Mg: 3,0 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 4,3 S: 30 2 72 26 162 2

Ca-AL: 340

Lerhalt: 17

Mullhalt: 3,2

MIN-N NO3-N NH4-N  
0-60 CM 08-16 12 8 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ	REL-	AV-	VATT.	1000-	RÅ-	RÅ-	REL-	RO-	TILLV.ROT-	ANTAL	ANTAL	
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	KORN-	FETT	FETT	TAL	TENS	PUNKT.HALS	PLAN-	PLAN-	
	9%		%	VID	VIKT	%	KG/HA		LÄNGD	HÖJD	DIAM.	TOR/	TOR/
	KG/HA			SKÖRD	G	AV TS			MM	MM	MM	METER	METER
	08-09								12-03	12-03	12-03	11-21	04-16
-X-	2920		3,4	5,5	5,4	47,1	1250						
CV%	6,4		17,0	4,5	2,7	1,5	6,4						
OBS	44		44	44	44	44	44						
PROB F1	.0001		.0003	.0597	.0762	.0001	.0001						
LSD F1	270		0,8			1,0	110						

Gödslingstidpunkter: 08-16, 04-06

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

E-158-2008

03L018

3

## N-gödsling till höstraps

Hushållningssällskapet  
Klostergården, 590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2008-08-16  
SORT: Excalibur      FÖRFRUKT: Råg

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART: mmh Molättilera

pH-värde: 7,3

P-AL: 14,0

K-AL: 13,0

Mg-AL: 4,3

Ca-AL: 340

Lerhalt: 17

Mullhalt: 3,2

P-HCl: 70

K-HCl: 230

CEC:

S:

Cu-HCl: 18,0

B:

K/Mg: 3,0

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

30 2 72 26 162 2

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 08-16 12 8 KG/HA

### F Ö R S Ö K S L E D:

N kg/ha		
Höst NS-27-4	Vår NS 27-4	
1A. 0 + 12 S i Kieserit	140	
1B. 20	140	
1C. 40	140	45
1D. 60	140	
1E. 80	140	124
2A. 0	180	
2B. 20	180	
2C. 40	180	
2D. 60	180	
2E. 80	180	
3A. 0 + 27 S i Kieserit	0 + 12 S i Kieserit	38

MIN-N VÅR KG/HA 0-60 04-06												

Gödslingstidpunkter: 08-16, 04-06

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

OS3-188

E-158-2008

03L018

4

## N-gödsling till höstraps

Hushållningssällskapet  
Klostergården, 590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2008-08-16  
SORT: Excalibur      FÖRFRUKT: Råg

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART: mmh Molättilera

pH-värde: 7,3

P-AL: 14,0

K-AL: 13,0

Mg-AL: 4,3

Ca-AL: 340

Lerhalt: 17

Mullhalt: 3,2

P-HCl: 70

K-HCl: 230

CEC:

S:

Cu-HCl: 18,0

B:

K/Mg: 3,0

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

30 2 72 26 162 2

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 08-16 12 8 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-  
CV%  
OBS  
PROB F1  
LSD F1

Gödslingstidpunkter: 08-16, 04-06

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-19