



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

OS3-185-1

LA-124-2006 03H001

1

## N-gödsling till höstraps

Ingemar Hemmingsson

Bertilstorp 21:3, 277 55 Brösarp

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2006-08-25      DATUM FÖR: 2006-08-24      GRUNDGÖDSLING: PK 11-21      KG/HA: 300      N: 33      P: 63      K: 63      S:

SORT: Status      FÖRFRUKT: Vårkorn

JORDART: nmh Lerig sand

pH-värde: 6,6

P-AL: 23,0

K-AL: 8,9

Mg-AL: 4,1

Ca-AL: 110

Lerhalt: 8

Mullhalt: 2,6

P-HCl: 84

K-HCl: 66

CEC: 8,7

S: 6,1

Cu-HCl: 6,0

B: 0,4

K/Mg: 2,2

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

57 23 92 149 240

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ RENV. 9% KG/HA	REL-TAL	AV-RENS-%	VATT. HALT VID SKÖRD	1000-KORN-VIKT G	RÅ-FETT %	N % AV TS FRÖ	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST	PLANT TÄT-HET 0-100	BLOM-NINGS DATUM	STRÅ-STYR-KA 0-100	ANTAL PLAN-TOR/ METER 11-15	ANTAL PLAN-TOR/ METER 03-14	PARA-SIT-ANGR. 0-100	06-28			
																Höst	Vår 1	Vår 2
A.	0	0	0	0	2990	100	1,9	12,0	4,7	52,3	1,28	100	97	05-01	100	14	13	3
B.	30	0	0	0	3040	102	1,5	11,8	4,7	52,9	1,23	100	99	05-01	100	11	11	3
C.	30	50	0	50	4140	138	1,3	12,0	4,7	51,8	1,37	100	99	05-02	100			3
D.	30	50	50	100	4460	149	1,5	12,1	4,6	51,0	1,39	100	100	05-03	90			3
E.	30	50	100	150	4650	156	1,4	12,4	4,6	49,1	1,42	100	100	05-03	87			3
F.	30	50	150	200	4600	154	1,5	12,9	4,7	47,3	1,52	100	100	05-05	83			3
G.	30	50	200	250	4970	166	1,5	12,9	4,7	46,6	1,47	100	100	05-03	80			3
H.	60	0	0	0	2960	99	1,7	12,2	4,7	52,3	1,26	100	98	05-01	100	11	11	4
I.	60	50	0	50	3690	124	1,8	12,4	4,6	51,9	1,31	100	100	05-02	100			3
J.	60	50	50	100	4260	143	1,7	13,1	4,5	50,6	1,38	100	99	05-03	93			2
K.	60	50	100	150	4300	144	1,1	13,0	4,7	49,3	1,42	100	99	05-04	90			3
L.	60	50	150	200	4610	154	1,2	13,5	4,6	47,9	1,48	100	99	05-05	87			4
M.	60	50	200	250	4330	145	1,6	12,6	4,7	47,7	1,46	100	99	05-04	87			4

Gödslingstidpunkter: 08-24, 03-14, 04-04

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-10-29



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

OS3-185-1 LA-124-2006 03H001

2

## N-gödsling till höstraps

Ingemar Hemmingsson  
Bertilstorps 21:3, 277 55 Brösarp

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2006-08-25      DATUM FÖR: 2006-08-24      GRUNDGÖDSLING: PK 11-21      KG/HA: 300      N: 33      P: 63      K: 63      S: 63  
 SORT: Status      FÖRFRUKT: Vårkorn

JORDART: nmh Lerig sand

pH-värde: 6,6      P-HCl: 84      Cu-HCl: 6,0  
 P-AL: 23,0      K-HCl: 66      B: 0,4      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 K-AL: 8,9      CEC: 8,7      K/Mg: 2,2      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Mg-AL: 4,1      S: 6,1      57 23 92 149 240

Lerhalt: 8

Mullhalt: 2,6

MIN-N      NO3-N      NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ RENV. 9% KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT %	N % AV TS FRÖ	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST	PLANT TÄT- HET 0-100 04-11	BLOM- NINGS DATUM	STRÅ- STYR- KA 0-100 07-10	ANTAL PLAN- TOR/ METER 11-15	ANTAL PLAN- TOR/ METER 03-14	PARA- SIT- ANGR. 0-100 06-28
-X-	4080		1,5	12,5		50,1								
CV%	7,0		29,3	6,2		1,5								
OBS	39		39	39		39								
PROB F1	.0001		.5798	.2386		.0001								
LSD F1	480					1,2								

Gödslingstidpunkter: 08-24, 03-14, 04-04

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-10-29









# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

OS3-185-1

M-870-2006

03H004

2

## N-gödsling till höstraps

Jeppa Olanders

Kronoslätt, Hemmesdynge, 231 97 Klagstorp

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2006-08-26  
 SORT: Oase      FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mf Sandlättlera

pH-värde: 6,9      P-HCl: 71      Cu-HCl: 6,8  
 P-AL: 20,0      K-HCl: 170      B: 0,7      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 K-AL: 18,0      CEC: 11,3      K/Mg: 2,9      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Mg-AL: 6,3      S: 9,5

Ca-AL: 170

Lerhalt: 15

Mullhalt: 1,9

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 0-60 CM V-07      23      8      KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ RENV. 9% KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT %	PLANT TÄT- HET 0-100 11-14	PLANT TÄTH. (VÅR) 0-100 07-20	KS- MÄ- TARE 04-11	ANTAL PLAN- TOR/ METER 11-14	ANTAL PLAN- TOR / METER 04-11	MIN-N VÅR KG/HA 0-60		
-X-	4310		0,7	12,0		52,4								
CV%	7,9		17,9	6,6		1,6								
OBS	39		39	39		39								
PROB F1	.0001		.1659	.0002		.0001								
LSD F1	580					1,4								

Gödslingstidpunkter: 08-28

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-10-29



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

OS3-185-1

M-301-2006

03H003

1

## N-gödsling till höstraps

Christian Raby  
Raby Gård, 299 94 Furulund

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2006-09-09  
 SORT: Calypso      FÖRFRUKT: Korn

JORDART: nmh Lerig sand

pH-värde: 6,5

P-AL: 7,5

K-AL: 10,0

Mg-AL: 7,5

Ca-AL: 130

Lerhalt: 12

Mullhalt: 2,2

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 19 132 147

000 000 000 000 000 000 000

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

### F Ö R S Ö K S L E D:

					FRÖ RENV. 9% KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT %	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST 11-30	PLANT TÄT- HET 0-100 03-13	STRÅ- STYR- KA 0-100 07-16	KS- MÅ- TARE 04-05	MIN-N VÅR KG/HA 0-60				
Led	Höst	Vår 1	Vår 2	Totalt, vår															
A.	0	0	0	0	3070	100	1,6	7,9	4,1	53,4	58	62	100	600	23				
B.	30	0	0	0	4230	138	1,4	8,6	4,3	51,4	65	67	100	605	15				
C.	30	50	0	50	5140	167	0,9	8,9	4,2	52,2	67	68	100	665	15				
D.	30	50	50	100	6090	198	1,6	8,3	4,1	51,0	63	67	100		15				
E.	30	50	100	150	6820	222	1,3	7,9	3,9	49,4	68	70	93		15				
F.	30	50	150	200	7030	229	1,6	8,9	4,1	49,0	62	68	93		15				
G.	30	50	200	250	6600	215	1,2	8,0	3,9	47,6	67	67	90		15				
H.	60	0	0	0	3550	116	2,8	9,3	4,5	51,3	65	63	100	590	18				
I.	60	50	0	50	4870	158	1,9	8,7	4,1	51,5	67	68	100	665	18				
J.	60	50	50	100	6590	214	1,4	7,9	4,0	50,0	65	67	100		18				
K.	60	50	100	150	6160	200	1,2	7,9	4,1	48,8	68	70	97		18				
L.	60	50	150	200	7050	229	1,2	8,0	3,9	47,6	65	67	90		18				
M.	60	50	200	250	6540	213	1,8	8,3	3,8	48,2	68	72	90		18				

Gödslingstidpunkter: 09-09, 03-14, 04-05

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-10-29





# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

OS3-185-1

LB-248-2006

03H002

1

## N-gödsling till höstraps

Tosterups Gård AB  
Tosterup, 273 91 Tomelilla

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2006-08-16  
SORT: Oase FÖRFRUKT: Vårkorn

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: NmH Molättilera

pH-värde: 7,1 P-HCl: 89 Cu-HCl: 23,0  
P-AL: 11,0 K-HCl: 280 B: 0,7 NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
K-AL: 14,0 CEC: 13,8 K/Mg: 1,1 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
Mg-AL: 13,0 S: 11,4 43 0 50 114 69

Ca-AL: 200  
Lerhalt: 22  
Mullhalt: 2,4  
MIN-N NO3-N NH4-N  
0-60 CM 08-07 31 7 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ RENV. 9% KG/HA 07-22	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT %	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST 11-16	PLANT TÄT- HET 0-100 04-15	BLOM- NINGS DATUM KA	STRÅ- STYR- KA 0-100 07-08	ANTAL PLAN- TOR/ M <sup>2</sup> 11-13	ANTAL PLAN- TOR/ M <sup>2</sup> 03-14	VISS- NE- SJUKA %	KS-MÅ TNING 04-02				
															Höst	Vår 1	Vår 2	Totalt, vår
A.	0	0	0	0	2460	100	0,8	9,2	4,9	55,4	100	100	04-25	100	533	405	5	571
B.	30	0	0	0	2900	118	0,7	9,0	4,7	55,3	100	100	04-25	98	608	539	5	568
C.	30	50	0	50	4060	165	0,6	9,4	4,6	55,9	100	100	04-27	88			5	668
D.	30	50	50	100	4580	186	0,5	9,6	4,8	54,6	100	100	04-27	80			5	
E.	30	50	100	150	5300	216	0,6	9,9	4,6	52,5	100	100	04-27	82			5	
F.	30	50	150	200	5400	220	0,6	10,2	4,5	51,9	100	100	04-27	80			5	
G.	30	50	200	250	5430	221	0,6	10,4	4,6	50,3	100	100	04-28	77			5	
H.	60	0	0	0	3240	132	0,8	9,4	4,8	55,8	100	100	04-26	93	523	395	5	542
I.	60	50	0	50	4080	166	0,7	9,3	4,6	55,4	100	100	04-27	90			5	674
J.	60	50	50	100	4910	200	0,6	9,5	4,5	54,6	100	100	04-27	80			5	
K.	60	50	100	150	4900	199	0,7	9,9	4,4	53,4	100	100	04-27	83			5	
L.	60	50	150	200	5420	221	0,7	10,0	4,6	52,0	100	100	04-27	83			5	
M.	60	50	200	250	5440	221	0,6	10,2	4,6	50,9	100	100	04-28	92			5	

Gödslingstidpunkter: 08-16, 03-16, 04-04

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-10-29



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

OS3-185-1

LB-248-2006

03H002

2

## N-gödsling till höstraps

Tosterups Gård AB  
Tosterup, 273 91 Tomelilla

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2006-08-16  
 SORT: Oase      FÖRFRUKT: Vårkorn

JORDART: NmH Molättilera

pH-värde: 7,1      P-HCl: 89      Cu-HCl: 23,0  
 P-AL: 11,0      K-HCl: 280      B: 0,7      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 K-AL: 14,0      CEC: 13,8      K/Mg: 1,1      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Mg-AL: 13,0      S: 11,4      43 0 50 114 69

Ca-AL: 200

Lerhalt: 22

Mullhalt: 2,4

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 0-60 CM 08-07      31      7      KG/HA

	FRÖ RENV. 9% KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT %	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST	PLANT TÄT- HET 0-100	BLOM- NINGS DATUM	STRÅ- STYR- KA 0-100	ANTAL PLAN- TOR/ M <sup>2</sup> 11-13	ANTAL PLAN- TOR/ M <sup>2</sup> 03-14	VISS- NE- SJUKA %	KS-MÅ TNING 04-02
F Ö R S Ö K S L E D:	07-22						11-16	04-15		07-08	11-13	03-14	07-08	04-02
-X-	4470		0,7	9,7		53,7								
CV%	4,9		13	3,1		1,2								
OBS	38		38	38		38								
PROB F1	.0001		.0189	.0001		.0001								
LSD F1	370					1,1								

Gödslingstidpunkter: 08-16, 03-16, 04-04

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-10-29



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

OS3-185-1

LB-248-2006

03H002

3

## N-gödsling till höstraps

Tosterups Gård AB  
Tosterup, 273 91 Tomelilla

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2006-08-16  
SORT: Oase            FÖRFRUKT: Vårkorn

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

JORDART: NmH Molättilera

pH-värde: 7,1      P-HCl: 89      Cu-HCl: 23,0  
P-AL: 11,0      K-HCl: 280      B: 0,7  
K-AL: 14,0      CEC: 13,8      K/Mg: 1,1  
Mg-AL: 13,0      S: 11,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

43 0 50 114 69

Ca-AL: 200

Lerhalt: 22

Mullhalt: 2,4

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
0-60 CM 08-07      31      7      KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:					MIN-N VÅR KG/HA 0-60 03-14													
Led	Höst	Vår 1	Vår 2	Totalt, vår														
A.	0	0	0	0	17													
B.	30	0	0	0	14													
C.	30	50	0	50	14													
D.	30	50	50	100	14													
E.	30	50	100	150	14													
F.	30	50	150	200	14													
G.	30	50	200	250	14													
H.	60	0	0	0	16													
I.	60	50	0	50	16													
J.	60	50	50	100	16													
K.	60	50	100	150	16													
L.	60	50	150	200	16													
M.	60	50	200	250	16													

Gödslingstidpunkter: 08-16, 03-16, 04-04

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-10-29



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

OS3-185-1

LB-248-2006

03H002

4

## N-gödsling till höstraps

Tosterups Gård AB  
Tosterup, 273 91 Tomelilla

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM: 2006-08-16  
 SORT: Oase      FÖRFRUKT: Vårkorn

JORDART: NmH Molättilera

pH-värde: 7,1      P-HCl: 89      Cu-HCl: 23,0  
 P-AL: 11,0      K-HCl: 280      B: 0,7  
 K-AL: 14,0      CEC: 13,8      K/Mg: 1,1  
 Mg-AL: 13,0      S: 11,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

43 0 50 114 69

Lerhalt: 22      MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 Mullhalt: 2,4      0-60 CM 08-07      31      7      KG/HA

	MIN-N VÅR KG/HA 0-60 03-14													
F Ö R S Ö K S L E D:														
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
LSD F1														

Gödslingstidpunkter: 08-16, 03-16, 04-04

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-10-29



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

OS3-185-1

R-329-2006

03H005

1

## N-gödsling till höstraps

Hushållningssällskapet  
Logården, Grästorp

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM:  
 SORT:                    FÖRFRUKT:

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,8

P-AL: 16,0

K-AL: 17,0

Mg-AL: 19,0

Ca-AL: 190

Lerhalt: 26

Mullhalt: 3,2

P-HCl: 91

K-HCl: 280

CEC:

S:

Cu-HCl: 9,8

B:

K/Mg: 0,9

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

F Ö R S Ö K S L E D:

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 0-60 CM 08-31      16      12      KG/HA

Ledd	Höst	Vår 1	Vår 2	Totalt, vår	FRÖ RENV. 9% KG/HA 08-02	REL-TAL	AV-RENS-%	VATT. HALT VID SKÖRD	1000-KORN-VIKT G	N % AV TS KÄRNA	RÅ-FETT %	N-sens			MIN-N VÅR 0-60 KG/HA 03-28
												Si1 Index G52 04-25	Si2 Index G52 04-25	NO3-N 16	
A.	0	0	0	0	1780	100	23,4	13,7	4,6	2,37	52,1	22,01	1,51	15	
B.	30	0	0	0	1910	107	13,9	11,5	4,8	2,43	51,3	23,23	1,58	12	
C.	30	50	0	50	3000	168	6,9	10,2	4,5	2,48	51,6	26,21	1,79	12	
D.	30	50	50	100	3260	183	7,2	10,4	4,6	2,81	49,0	25,70	1,77	12	
E.	30	50	100	150	3870	217	6,5	11,2	4,9	3,23	46,3	25,50	1,75	12	
F.	30	50	150	200	4370	245	5,2	11,0	5,1	2,55	45,3	25,74	1,76	12	
G.	30	50	200	250	4640	260	4,3	11,4	5,3	3,67	43,4	25,52	1,77	12	
H.	60	0	0	0	2190	123	7,0	10,3	4,8	2,43	52,1	23,30	1,60	12	
I.	60	50	0	50	2730	153	4,8	9,9	4,6	2,45	51,4	26,22	1,80	21	
J.	60	50	50	100	3400	191	4,4	10,0	4,7	2,95	48,6	25,95	1,79	21	
K.	60	50	100	150	3680	206	3,7	10,7	4,8	3,27	46,1	25,86	1,77	21	
L.	60	50	150	200	4060	228	3,1	10,7	5,0	3,52	44,7	26,03	1,79	21	
M.	60	50	200	250	4620	259	3,8	11,8	5,3	3,71	44,5	26,42	1,81	21	

Gödslingstidpunkter: 08-26, 03-29, 04-24

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-10-29



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

OS3-185-1

R-329-2006

03H005

2

## N-gödsling till höstraps

Hushållningssällskapet  
Logården, Grästorp

GRÖDA: Höstraps      SÅDATUM:  
 SORT:                    FÖRFRUKT:

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,8

P-AL: 16,0

K-AL: 17,0

Mg-AL: 19,0

Ca-AL: 190

Lerhalt: 26

Mullhalt: 3,2

P-HCl: 91

K-HCl: 280

CEC:

S:

Cu-HCl: 9,8

B:

K/Mg: 0,9

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 0-60 CM 08-31      16      12      KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ	REL-	AV-	VATT.	1000-	N	RÅ-	N-sens	N-sens	MIN-N			
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	KORN-	%	FETT	Si1	Si2	VÅR			
	9%		%	VID	VIKT	AV TS	%	Index	Index	KG/HA			
	KG/HA			SKÖRD	G	KÄRNA		G52	G52	0-60			
	08-02							04-25	04-25	03-28			
-X-	3350		7,3	11,0	4,8		48,2						
CV%	8,0		54,2	9,4	1,8		1,5						
OBS	39		39	39	39		39						
PROB F1	.0001		.0001	.0128	.0001		.0001						
LSD F1	450				0,1		1,2						

Gödslingstidpunkter: 08-26, 03-29, 04-24

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-10-29