



Försöksserie: N-gödsling till höstraps

Försöksvärd:

Växtnäringslära

Försöksled

Led	Kg kväve per hektar			Totalt, vår	
	Höst	Vår, tidigt	Vår, sent		
	Svavelsalp.	Svavelsalp.	N28		
A.	0 + 15S	0 + 13S	0	0	* Leden A, B och H
B.	30	0 + 13S	0	0	* gödslas med S i
C.	30	50	0	50	* Kieserit vid
D.	30	50	50	100	* höstgödsling och
E.	30	50	100	150	* 1:a vårgödsling
F.	30	50	150	200	
G.	30	50	200	250	
H.	60	0 + 13S	0	0	
I.	60	50	0	50	
J.	60	50	50	100	
K.	60	50	100	150	
L.	60	50	150	200	
M.	60	50	200	250	

Rutfördelning i fält

I	II	III
LKBEFDHMGIJCA	KDLCIEBAHGMFJ	HBKGDALFMJEIC
1		39

Försöket ligger ca m i riktning från Norrpil o Plöjn.riktn. o

Bruttoruta: x = m² Skörderuta: x = m²

Alla åtgärder skall dateras och signeras på fältkortets original-ex. Markera även ej utf. åtg. Till avd 3 insändes 1 kopia efter sådd, originalet insändes efter skörd.

Gröda	Sort	Gradering av:	Dat Sign	
Förfrukt		Planttäthet höst 0-100		Rutvis
		Planttäthet vår 0-100		Rutvis
Sådd	Mån-Dag Uppkomst Mån-Dag	Datum f blomning Mån-Dag		Rutvis
		Bristsymtom 0-100		Rutvis
Utsädesmängd kg/ha		Parasitangrepp 0-100		Rutvis
		Stjälkstyrka v sk 0-100		Rutvis
Grundgödsling	Medel kg/ha Mån-Dag	Kalksalpetermätare enl PM		
		Nederbörd, gödsl-skörd		
Försöksgödsling enligt plan	Mån-Dag	Prov av:		
		Frö för ts + kem		Ledvis
		Matjord, gen.-, vid utl.		
Ogräsförekomst	Ringa Måttlig Riklig	N-prof.general-, v utl.		
Dominerande ogräsart(er/		N-profil vår		
Gunilla Lindahl-Larsson	040-462082	För utförande och provmottagare, se PM		
Fax	040-462085	Fältkort o data sändes till Laima Rosén, SLU		

Försöksledare vid SLU	Telefon	Utförare	Telefon
Lennart Mattsson	018/671256		
2003-03-26			

Försöksserie: N-gödsling till höstraps

Kopia till LR
ins. 7/10-02

Försöksvärd: Ingemar Lundborg
Skofteby säteri Lidköping

Försöksled

Led	Kg kväve per hektar			Totalt, vår	
	Höst	Vår, tidigt	Vår, sent		
	Svavelsalp.	Svavelsalp.	N28		
A.	0 + 15S	0 + 13S	0	0	* Leden A, B och H
B.	30	0 + 13S	0	0	* gödglas med S i
C.	30	50	0	50	* Kieserit vid
D.	30	50	50	100	* höstgödsling och
E.	30	50	100	150	* 1:a vårgödsling
F.	30	50	150	200	
G.	30	50	200	250	
H.	60	0 + 13S	0	0	
	60	50	0	50	
	60	50	50	100	
K.	60	50	100	150	
L.	60	50	150	200	
M.	60	50	200	250	

Utfördelning i fält

I II III
LIFBAGMDEKJH/DEBALHGCJMKIF/EGMHDJFLAKIBC

Försöket ligger ca 600 m i S riktning från Västby

Norrpil

Plöjn.riktn.

Bruttoruta: 3 x 27 = 72 m² Skörderuta: x = m²

Alla åtgärder nedan skall dateras och signeras på fältkortets original-ex.

Brev till avd 3 insändes 1 kopia efter sådd, originalet insändes efter skörd.

Gröda H-raps Sort

Förfrukt Träda

Sådd Mån-Dag Uppkomst Mån-Dag

Utsädesmängd kg/ha

Grundgödsling Medel kg/ha Mån-Dag

PK 13-13-200 kg 22/8 -02

Försöksgödsling enligt plan Mån-Dag

22/8-02

Ogräsförekomst Ringa Måttlig Riklig

Dominerande ogräsart(er)

Gunilla Lindahl-Larsson 040-462082

Fax 040-462085

Gradering av:

Planttäthet höst 0-100 Rutvis

Planttäthet vår 0-100 Rutvis

Datum för blomning Mån-Dag Rutvis

Bristsymtom 0-100 Rutvis

Parasitangrepp 0-100 Rutvis

Stjälkstyrka vid skörd 0-100 Rutvis

Kalksalpetermätare enl PM

Nederbörd, gödsl-skörd

Prov av:

Frö för ts + kem Ledvis

Matjord, general-, vid utl.

N-profil general-, vid utl.

N-profil vår

För utförande och provmottagare, se PM
Fältkort o data sändes till Laima Rosén, SLU

Försöksledare vid SLU

Telefon

Lennart Mattsson

018/671256

2002-08-06

Utförare

Telefon

Per Ullberg

0708-261886

0511-24881



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

OS3-185

MC-859-2002 03D004

1

N-gödsling till höstraps

Skurups Lantbruksskola
Örsjöhill, Skurup

GRÖDA: HÖSTRAPS SÅDATUM: 2002-08-20 DATUM FÖR: 2002-09-05 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21 KG/HA: 300 N: 33 P: 63
SORT: ARTUS FÖRFRUKT: KORN

JORDART: nmh Lerig mo

pH-värde: 6,2

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL: 10,0

K-HCl: 100

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 9,4

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 3,8

S:

Ca-AL: 120

SO4-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

SO4-S 30-60 cm:

0-60 CM 08-28

10

10

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

FRÖ RENV. 15% KG/HA 07-31	REL- TAL	AV- RENS- % %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT % %	N% AV FETT- FRI TS	KLORO FYLL MG/KG TS	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST 11-12	PLANT TÄT- HET 0-100 04-22	KS- MÄ- TARE 04-22	MIN-N VÅR KG/HA 0-60 03-24				
<p style="text-align: center;">KG KVÄVE PER HEKTAR</p> <p>F-LED HÖST VÅR, TIDIGT VÅR, SENT</p> <p style="text-align: center;">SVAVELSALP. SVAVELSALP. N28</p>															
A.	0 + 15S	0 + 13S	0	2220	100	1,2	12,1	5,4	45,4	5,97	16	90	80	721	29
B.	30	0 + 13S	0	2830	128	0,7	10,7	4,8	46,4	5,75	11	90	80	701	37
C.	30	50	0	3560	160	1,1	10,6	4,9	46,6	5,81	9	90	80	764	37
D.	30	50	50	4040	182	0,8	10,3	4,9	45,5	5,91	14	90	80		37
E.	30	50	100	4110	185	1,1	10,4	4,8	44,9	6,19	17	90	80		37
F.	30	50	150	4590	207	1,0	10,5	5,0	44,5	5,96	20	90	80		37
G.	30	50	200	4600	207	1,0	10,4	5,1	44,4	6,19	21	90	80		37
H.	60	0 + 13S	0	2900	131	1,0	11,7	4,8	46,4	5,73	15	90	80	736	48
I.	60	50	0	3720	168	1,0	10,2	4,8	46,8	5,73	13	90	80	770	48
J.	60	50	50	4150	187	1,0	10,3	4,9	45,6	5,90	14	90	80		48
K.	60	50	100	4710	212	1,0	10,9	4,8	45,0	6,13	19	90	80		48
L.	60	50	150	4560	206	1,0	11,5	5,1	44,8	6,30	20	90	80		48
M.	60	50	200	5010	226	1,1	11,1	5,2	44,7	6,44	15	90	80		48

Gödslingstidpunkter: 08-20, 03-24, 04-22

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2003-12-01



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

OS3-185

MC-859-2002 03D004

2

N-gödsling till höstraps

Skurups Lantbruksskola
Örsjöhill, Skurup

GRÖDA:	HÖSTRAPS	SÅDATUM: 2002-08-20	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
SORT:	ARTUS	FÖRFRUKT: KORN	2002-09-05	PK 11-21	300		33	63

JORDART: nmh Lerig mo

pH-värde: 6,2

P-AL: 10,0

K-AL: 9,4

Mg-AL: 3,8

Ca-AL: 120

SO4-S 0-30 cm:

SO4-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl: 100

T:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 08-28 10 10 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

FRÖ RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT %	N% AV FETT- FRI TS	KLORO FYLL MG/KG TS	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST	PLANT TÄT- HET 0-100	KS- MÄ- TARE 04-22	MIN-N VÅR KG/HA 0-60		
07-31								11-12	04-22	04-22	03-24		
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
LSD F1													

Gödslingstidpunkter: 08-20, 03-24, 04-22

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2003-12-01



Försöksserie: N-gödsling till höstraps

Försöksvärd:

Växtnäringslära

Försöksled

Led	Kg kväve per hektar			Totalt, vår	
	Höst	Vår, tidigt	Vår, sent		
	Svavelsalp.	Svavelsalp.	N28		
A.	0 + 15S	0 + 13S	0	0	* Leden A, B och H
B.	30	0 + 13S	0	0	* gödslas med S i
C.	30	50	0	50	* Kieserit vid
D.	30	50	50	100	* höstgödsling och
E.	30	50	100	150	* 1:a vårgödsling
F.	30	50	150	200	
G.	30	50	200	250	
H.	60	0 + 13S	0	0	
I.	60	50	0	50	
J.	60	50	50	100	
K.	60	50	100	150	
L.	60	50	150	200	
M.	60	50	200	250	

Rutfördelning i fält

I	II	III
MEJAFDGIHKBL C/GJHI AKFCDLEMB/CDIFELAJMBKGH		
1		39

Försöket ligger ca m i riktning från Norrpil o Plöjn.rikt n. o

Bruttoruta: x = m² Skörderuta: x = m²

Alla åtgärder skall dateras och signeras på fältkortets original-ex. Markera även ej utf. åtg. Till avd 3 insändes 1 kopia efter sådd, originalet insändes efter skörd.

Gröda	Sort	Gradering av:	Dat Sign	
Förfrukt		Planttäthet höst 0-100		Rutvis
		Planttäthet vår 0-100		Rutvis
Sådd	Mån-Dag Uppkomst Mån-Dag	Datum f blomning Mån-Dag		Rutvis
		Bristsymtom 0-100		Rutvis
Utsädesmängd kg/ha		Parasitangrepp 0-100		Rutvis
		Stjälkstyrka v sk 0-100		Rutvis
Grundgödsling	Medel kg/ha Mån-Dag	Kalksalpetermätare enl PM		
		Nederbörd, gödsl-skörd		
Försöksgödsling enligt plan	Mån-Dag	Prov av:		
		Frö för ts + kem		Ledvis
		Matjord, gen.-, vid utl.		
Ogräsförekomst	Ringa Måttlig Riklig	N-prof.general-, v utl.		
Dominerande ogräsart(er/		N-profil vår		
Gunilla Lindahl-Larsson 040-462082		För utförande och provmottagare, se PM		
Fax 040-462085		Fältkort o data sändes till Laima Rosén, SLU		

Försöksledare vid SLU	Telefon	Utförare	Telefon
Lennart Mattsson	018/671256		
2003-03-26			



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

OS3-185

MB-305-2002 03D003

1

N-gödsling till höstraps

Per Isaksson
Mossheddinge, Staffanstorp

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: HÖSTRAPS SÅDATUM: 2003-08-20
SORT: CADILLAC FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mf Lerig sand

pH-värde: 6,3 P-HCl: Cu-HCl: 7,4

P-AL: 4,3 K-HCl: 86

K-AL: 6,7

Mg-AL: 5,6

Ca-AL: 150

SO4-S 0-30 cm:

SO4-S 30-60 cm:

B: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
K/Mg: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
9 40 55 54 58

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM 08-20 71 21 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

FRÖ RENV. 15% KG/HA 07-25	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT %	N% AV FETT- FRI TS	KLORO FYLL MG/KG TS	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST 09-30	PLANT TÄT- HET 0-100 03-21	STRÅ- STYR- KA 0-100 07-25	MIN-N VÅR KG/HA 0-60 03-21				
F Ö R S Ö K S L E D :															
KG KVÄVE PER HEKTAR															
F-LED	HÖST	VÅR, TIDIGT	VÅR, SENT												
	SVAVELSALP.	SVAVELSALP.	N28												
A.	0 + 15S	0 + 13S	0	3010	100	0,5	9,0	4,9	50,3	5,41	2	83	75	90	
B.	30	0 + 13S	0	3370	112	0,4	8,7	4,7	49,9	5,35	3	85	83	90	102
C.	30	50	0	3950	131	0,6	8,6	4,6	48,7	5,52	4	88	80	90	102
D.	30	50	50	3950	131	0,3	9,4	4,6	48,0	5,73	5	88	80	90	102
E.	30	50	100	4520	150	0,3	8,8	4,7	47,0	5,94	5	90	90	90	102
F.	30	50	150	4750	158	0,6	8,5	4,6	46,3	6,09	6	88	80	70	102
G.	30	50	200	5030	167	0,6	9,0	4,8	46,6	6,33	7	88	85	65	102
H.	60	0 + 13S	0	3630	120	0,5	9,1	4,8	48,7	5,69	4	90	85	80	63
I.	60	50	0	3990	132	0,7	8,9	4,7	48,2	5,89	5	88	85	90	63
J.	60	50	50	4540	151	0,5	8,4	4,6	47,3	5,94	5	90	85	90	63
K.	60	50	100	4860	161	0,4	9,0	4,6	47,2	6,46	4	90	90	85	63
L.	60	50	150	5070	168	0,4	9,1	4,7	46,6	6,29	9	88	80	65	63
M.	60	50	200	5150	171	0,4	8,8	4,8	46,6	6,18	7	88	80	60	63

Ett block slopat

Gödslingstidpunkter: 08-26, 03-26, 04-14

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-11-12



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

OS3-185

MB-305-2002 03D003

2

N-gödsling till höstraps

Per Isaksson
Mossheddinge, Staffanstorp

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: HÖSTRAPS SÅDATUM: 2003-08-20
SORT: CADILLAC FÖRFRUKT: KORN

JORDART: mf Lerig sand

pH-värde: 6,3 P-HCl: Cu-HCl: 7,4

P-AL: 4,3 K-HCl: 86 B:

K-AL: 6,7 T: K/Mg:

Mg-AL: 5,6 S: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

Ca-AL: 150

SO4-S 0-30 cm:

SO4-S 30-60 cm:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
9 40 55 54 58

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM 08-20 71 21 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

FRÖ RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT %	N% AV FETT- FRI TS	KLORO FYLL MG/KG TS	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST	PLANT TÄT- HET 03-21	STRÅ- STYR- KA 07-25	MIN-N VÅR KG/HA 03-21		
07-25								09-30	03-21	07-25	03-21		
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
LSD F1													

Ett block slopat

Gödslingstidpunkter: 08-26, 03-26, 04-14

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-11-12



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

OS3-185

R-352-2002

03D005

1

N-gödsling till höstraps

Ingemar Lundborg
Skofteby Säteri, Lidköping

GRÖDA:	HÖSTRAPS	SÅDATUM: 2002-05-22	DATUM FÖR 2002-08-22	GRUNDGÖDSLING PK 13-13	KG/HA 300	N	P	K
SORT:	CELSIUS	FÖRFRUKT: TRÄDA					39	39

JORDART: mmh Lerig mjäla

pH-värde: 6,9 P-HCl: 66 Cu-HCl: 8,8

P-AL: 6,2 K-HCl: 110

K-AL: 8,7

T:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

Mg-AL: 6,8

S:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Ca-AL: 140

SO4-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

SO4-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

FRÖ RENV. 15% KG/HA 08-04	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT %	N% AV FETT- FRI TS	KLORO FYLL MG/KG TS	KS- MÄ- TARE 04-23	MIN-N VÅR KG/HA 0-60				
KG KVÄVE PER HEKTAR													
F-LED	HÖST	VÅR, TIDIGT	VÅR, SENT										
	SVAVELSALP.	SVAVELSALP.	N28										
A.	0 + 15S	0 + 13S	0	1630	100	2,2	8,9	3,4	46,4	5,43	11	713	35
B.	30	0 + 13S	0	1760	108	1,9	8,2	3,7	47,3	5,24	9	667	54
C.	30	50	0	2160	132	1,5	8,1	3,6	46,7	5,23	10	732	54
D.	30	50	50	2540	156	1,1	8,2	3,2	44,3	5,75	10		54
E.	30	50	100	2820	173	1,1	8,5	3,4	43,1	6,03	11		54
F.	30	50	150	2830	173	0,9	8,7	3,5	42,4	6,11	15		54
G.	30	50	200	2750	169	1,1	8,6	3,4	41,6	6,25	17		54
H.	60	0 + 13S	0	1960	120	1,3	8,5	3,4	46,4	5,43	11	687	23
I.	60	50	0	2390	146	1,2	8,0	3,6	46,6	5,37	13	749	23
J.	60	50	50	2640	162	1,0	8,2	3,4	44,2	5,73	13		23
K.	60	50	100	2880	176	1,3	8,2	3,5	43,3	6,00	14		23
L.	60	50	150	2770	169	1,0	8,4	3,3	43,2	6,25	13		23
M.	60	50	200	2820	173	1,0	8,8	3,4	41,8	6,24	17		23

Gödseltidpunkter: 08-22, 03-31, 04-23

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-09-30



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

OS3-185

R-352-2002

03D005

2

N-gödsling till höstraps

Ingemar Lundborg
Skofteby Säteri, Lidköping

GRÖDA:	HÖSTRAPS	SÅDATUM: 2002-05-22	DATUM FÖR 2002-08-22	GRUNDGÖDSLING PK 13-13	KG/HA 300	N	P	K
SORT:	CELSIUS	FÖRFRUKT: TRÅDA					39	39

JORDART: mmh Lerig mjäla

pH-värde: 6,9 P-HCl: 66 Cu-HCl: 8,8

P-AL: 6,2 K-HCl: 110

K-AL: 8,7

T:

Mg-AL: 6,8

S:

Ca-AL: 140

SO4-S 0-30 cm:

SO4-S 30-60 cm:

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

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

FRÖ RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT %	N% AV FETT- FRI TS	KLORO FYLL MG/KG TS	KS- MÄ- TARE	MIN-N VÅR KG/HA 0-60				
08-04								04-23					
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
LSD F1													

Gödseltidpunkter: 08-22, 03-31, 04-23

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2003-09-30