



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

OS3-186

L-225-2006

03G112

1

Mikronäring till höstraps

Göran Bengtsson

Järrestadtorp Jbr. AB, 272 92 Simrishamn

GRÖDA:	Höstraps	SÅDATUM: 2005-08-29	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Oase	FÖRFRUKT: Vårkorn	2005-08-27	NPK 21-3-10	350	72	9	34	
			2006-04-11	NS 27-3 (Axan)	300	81			9
			2006-04-28	NS 27-3 (Axan)	260	70			8

JORDART: nmh Lerig sand

pH-värde:	7,1	P-HCl:	130	Cu-HCl:	15,0						
P-AL:	47,0	K-HCl:	200	B:	0,84	NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM					
K-AL:	11,0	T:	11,1	K/Mg:	2,1	MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP					
Mg-AL:	5,3	S:	11,1			13 100 42 10 5					
Ca-AL:	260										

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 FRÖ	KLORO FYLL MG/KG TS	PLANT TÅT-HET 0-100 05-02	BLOM-NINGS DATUM	STRÅ-STYR-KA 0-100 07-17
A. Kontroll, ej mikronäring											
B. Wuxal Boron	2 L										
C. Brassitrel	3 L										
D. Photrel	3 kg										
E. Solubor Flow	3 L										
F. Microplan Raps	5 L + 0,1 L vätmedel										
G. Microplan Raps L.	4 L + 0,1 L vätmedel										
H. Nutribor	3 kg										
I. Mn 235	2,5 L										
J. Bortrac 150	2 L										

Gödslingsstidpunkt: 05-10, 05-17

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-01-11

Bladanalys 05-22 A: N 3,6, P 0,52, K 2,6, Ca 1,6 Mg 0,13, Na 0,33, S 0,40 %

Mn 31, Cu 4,5, Zn 28, B 33, Fe 90, Al 29 ppm



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

OS3-186

L-225-2006

03G112

2

Mikronäring till höstraps

Göran Bengtsson

Järrestadtorp Jbr. AB, 272 92 Simrishamn

GRÖDA:	Höstraps	SÅDATUM: 2005-08-29	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S	
SORT:	Oase	FÖRFRUKT: Vårkorn	2005-08-27	NPK 21-3-10	350	72	9	34		
			2006-04-11	NS 27-3 (Axan)	300	81			9	
			2006-04-28	NS 27-3 (Axan)	260	70			8	
JORDART:	nmh Lerig sand									
pH-värde:	7,1	P-HCl:	130	Cu-HCl:	15,0					
P-AL:	47,0	K-HCl:	200	B:	0,84	NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM				
K-AL:	11,0	T:	11,1	K/Mg:	2,1	MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP				
Mg-AL:	5,3	S:	11,1			13	100	42	10	5
Ca-AL:	260									

MIN-N NO3-N NH4-N
KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ	REL-	AV-	VATT.	1000-	RÅ-	N	KLORO	PLANT	BLOM-	STRÅ-
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	KORN-	FETT	%	FYLL	TÄT-	NINGS	STYR-
	9%		%	VID	VIKT	%	AV TS	MG/KG	HET	DATUM	KA
	KG/HA			SKÖRD	G		FRÖ	TS	0-100		0-100
	08-02								05-02		07-17
-X-	3130										
CV%	7,7										
OBS	58										
PROB F1	.0325										
LSD F1	290										

Gödslingsstidpunkt: 05-10, 05-17

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-01-11

Bladanalys 05-22 A: N 3,6, P 0,52, K 2,6, Ca 1,6 Mg 0,13, Na 0,33, S 0,40 %

Mn 31, Cu 4,5, Zn 28, B 33, Fe 90, Al 29 ppm



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

OS3-186

L-225-2006

03G112

3

Mikronäring till höstraps

Göran Bengtsson

Järrestadtorp Jbr. AB, 272 92 Simrishamn

GRÖDA:	Höstraps	SÅDATUM:	2005-08-29	DATUM FÖR	2005-08-27	GRUNDGÖDSLING	NPK 21-3-10	KG/HA	350	N	72	P	9	K	34	S
SORT:	Oase	FÖRFRUKT:	Vårkorn		2006-04-11		NS 27-3 (Axan)		300		81					9
					2006-04-28		NS 27-3 (Axan)		260		70					8

JORDART: nmh Lerig sand

pH-värde:	7,1	P-HCl:	130	Cu-HCl:	15,0
P-AL:	47,0	K-HCl:	200	B:	0,84
K-AL:	11,0	T:	11,1	K/Mg:	2,1
Mg-AL:	5,3	S:	11,1		
Ca-AL:	260				

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

13 100 42 10 5

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

		VISS-NE-SJUKA %														
		07-17														
	Dos 1 Stadium 33	Dos 2 Stadium 57-60														
A.	Kontroll, ej mikronäring		10													
B.	Wuxal Boron 2 L	2 L	10													
C.	Brassitrel 3 L	3 L	10													
D.	Photrel 3 kg	3 kg	10													
E.	Solubor Flow 3 L	3 L	10													
F.	Microplan Raps 5 L + 0,1 L vätmedel	-	10													
G.	Microplan Raps L. 4 L + 0,1 L vätmedel	-	10													
H.	Nutribor 3 kg	3 kg	10													
I.	Mn 235 2,5 L	-	10													
J.	Bortrac 150 2 L	-	10													

Gödslingsstidpunkt: 05-10, 05-17

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-01-11

Bladanalys 05-22 A: N 3,6, P 0,52, K 2,6, Ca 1,6 Mg 0,13, Na 0,33, S 0,40 %

Mn 31, Cu 4,5, Zn 28, B 33, Fe 90, Al 29 ppm



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

OS3-186

L-225-2006

03G112

4

Mikronäring till höstraps

Göran Bengtsson

Järrestadtorp Jbr. AB, 272 92 Simrishamn

GRÖDA:	Höstraps	SÅDATUM: 2005-08-29	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S	
SORT:	Oase	FÖRFRUKT: Vårkorn	2005-08-27	NPK 21-3-10	350	72	9	34		
			2006-04-11	NS 27-3 (Axan)	300	81			9	
			2006-04-28	NS 27-3 (Axan)	260	70			8	
JORDART:	nmh Lerig sand									
pH-värde:	7,1	P-HCl:	130	Cu-HCl:	15,0					
P-AL:	47,0	K-HCl:	200	B:	0,84	NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM				
K-AL:	11,0	T:	11,1	K/Mg:	2,1	MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP				
Mg-AL:	5,3	S:	11,1			13	100	42	10	5
Ca-AL:	260									

	MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA
--	-------	-------	-------	-------

F Ö R S Ö K S L E D:	VISS- NE- SJUKA %											
	-X- CV% OBS PROB F1 LSD F1	07-17										

Gödslingsstidpunkt: 05-10, 05-17

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2007-01-11

Bladanalys 05-22 A: N 3,6, P 0,52, K 2,6, Ca 1,6 Mg 0,13, Na 0,33, S 0,40 %

Mn 31, Cu 4,5, Zn 28, B 33, Fe 90, Al 29 ppm



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

OS3-186

M-976-2006

03G113

1

Mikronäring till höstraps

Lars Nilsson
Grönhult, 274 62 Rydsgård

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2005-08-18 DATUM FÖR: 2006-04-16 GRUNDGÖDSLING: NS 27-3 (Axan) KG/HA: 580 N: 157 P: K: S: 17
 SORT: Carosell FÖRFRUKT: Vall

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,6 P-HCl: 67 Cu-HCl: 4,4
 P-AL: 11,0 K-HCl: 56 B: 0,35 NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 K-AL: 5,1 T: K/Mg: 1,8 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 Mg-AL: 2,9 S:
 Ca-AL: 130

MIN-N NO3-N NH4-N
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ RENV. 9% KG/HA 08-04	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT %	N % AV TS FRÖ	KLORO FYLL MG/KG TS	PLANT TÅT- HET 0-100 05-10	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-04	KG/HA
A. Kontroll, ej mikronäring	4010	100	0,4	12,9	4,4	46,7	2,69	2	90	90	
B. Wuxal Boron 2 L	4070	102	0,5	13,3	4,4	46,7	2,68	2	90	90	
C. Brassitrel 3 L	3950	99	0,4	13,3	4,3	46,6	2,67	2	90	90	
D. Photrel 3 kg	3920	98	0,5	13,2	4,4	46,8	2,70	2	90	90	
E. Solubor Flow 3 L	3900	97	0,5	13,0	4,4	46,7	2,68	2	90	90	
F. Microplan Raps 5 L + 0,1 L vätmedel	4010	100	0,4	13,1	4,5	47,0	2,72	2	90	90	
G. Microplan Raps L. 4 L + 0,1 L vätmedel	3990	100	0,4	12,9	4,4	46,4	2,68	2	90	90	
H. Nutribor 3 kg	3980	99	0,4	13,2	4,4	47,0	2,71	2	90	90	
I. Mn 235 2,5 L	3900	97	0,5	13,2	4,4	47,2	2,76	2	90	90	
J. Bortrac 150 2 L	3980	99	0,4	13,2	4,4	46,9	2,69	2	90	90	

Gödslingsstidpunkt: 05-05, 05-12

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-11-22

Bladanalys 05-22 A: N 3,3, P 0,43, K 1,4, Ca 1,9 Mg 0,18, Na 0,29, S 0,44 %

Mn 31, Cu 4,3, Zn 32, B 24, Fe 85, Al 33 ppm



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

OS3-186

M-976-2006

03G113

2

Mikronäring till höstraps

Lars Nilsson
Grönhult, 274 62 Rydsgård

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2005-08-18 DATUM FÖR: 2006-04-16 GRUNDGÖDSLING: NS 27-3 (Axan) KG/HA: 580 N: 157 P: K: S: 17
 SORT: Carosell FÖRFRUKT: Vall

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,6 P-HCl: 67 Cu-HCl: 4,4
 P-AL: 11,0 K-HCl: 56 B: 0,35 NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 K-AL: 5,1 T: K/Mg: 1,8 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 Mg-AL: 2,9 S:
 Ca-AL: 130

MIN-N NO3-N NH4-N
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ	REL-	AV-	VATT.	1000-	RÅ-	N	KLORO	PLANT	STRÅ-	KG/HA
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	KORN-	FETT	%	FYLL	TÅT-	STYR-	
	9%		%	VID	VIKT	%	AV TS	MG/KG	HET	KA	
	KG/HA			SKÖRD	G		FRÖ	TS	0-100	0-100	
	08-04								05-10	08-04	
-X-	3970										
CV%	3,0										
OBS	60										
PROB F1	.2708										

Gödslingsstidpunkt: 05-05, 05-12

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-11-22

Bladanalys 05-22 A: N 3,3, P 0,43, K 1,4, Ca 1,9 Mg 0,18, Na 0,29, S 0,44 %
 Mn 31, Cu 4,3, Zn 32, B 24, Fe 85, Al 33 ppm



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

OS3-186

E-74-2006

03G120

1

Mikronäring till höstraps

Hushållningssällskapet
Klostergården, 590 76 Vreta kloster

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2005-08-11
 SORT: Banjo FÖRFRUKT: Träda

JORDART: nmh Molättlera

pH-värde: 6,5 P-HCl: 100 Cu-HCl: 36,0
 P-AL: 21,0 K-HCl: 370 B: 0,95 NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 K-AL: 21,0 T: 15,6 K/Mg: 4,5 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 Mg-AL: 4,7 S: 12,9
 Ca-AL: 240

MIN-N NO3-N NH4-N
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ RENV. 9% KG/HA 08-01	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT %	N % AV TS FRÖ	KOLORO FYLL MG/KG TS	PLANT TÅTH. (VÅR) 0-100	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-01	BLOM- NING
		Dos 1 Stadium 33	Dos 2 Stadium 57-60								
A. Kontroll, ej mikronäring	3070	100	0,9	11,1	3,6	48,4	2,68	1	100	55	05-22
B. Wuxal Boron 2 L	3070	100	0,7	11,0	3,6	47,7	2,58	1	100	47	05-22
C. Brassitrel 3 L	3120	101	1,1	11,0	3,6	47,9	2,66	1	100	57	05-22
D. Photrel 3 kg	3180	103	0,8	11,5	3,6	47,9	2,65	1	100	58	05-22
E. Solubor Flow 3 L	3040	99	0,9	11,3	3,7	48,3	2,63	1	100	50	05-22
F. Microplan Raps 5 L + 0,1 L vätmedel	3040	99	0,9	11,0	3,7	47,9	2,62	1	100	55	05-22
G. Microplan Raps L. 4 L + 0,1 L vätmedel	3110	101	0,7	11,1	3,7	48,5	2,66	1	100	58	05-22
H. Nutribor 3 kg	3040	99	0,9	11,1	3,6	48,1	2,66	1	100	65	05-22
I. Mn 235 2,5 L	3100	101	1,0	11,0	3,6	48,5	2,68	1	100	57	05-22
J. Bortrac 150 2 L	3040	99	0,7	11,0	3,6	48,5	2,66	1	100	63	05-22

Gödslingsstidpunkt: 05-05, 05-12

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-11-22

Bladanalys 05-24 A: N 3,4, P 0,36, K 3,2, Ca 2,0 Mg 0,14, Na 0,13, S 0,61 %

Mn 27, Cu 6,2, Zn 35, B 35, Fe 100, Al 27 ppm



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

OS3-186

E-74-2006

03G120

2

Mikronäring till höstraps

Hushållningssällskapet
Klostergården, 590 76 Vreta kloster

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2005-08-11
SORT: Banjo FÖRFRUKT: Träda

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: nmh Molättilera
pH-värde: 6,5 P-HCl: 100
P-AL: 21,0 K-HCl: 370
K-AL: 21,0 T: 15,6
Mg-AL: 4,7 S: 12,9
Ca-AL: 240

Cu-HCl: 36,0
B: 0,95 NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
K/Mg: 4,5 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. 9% KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	RÅ- FETT %	N % AV TS FRÖ	KLORO FYLL MG/KG TS	PLANT TÄTH. (VÅR) 0-100	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-01	BLOM- NING
-X-										
CV%										
OBS										
PROB F1										

Gödslingsstidpunkt: 05-05, 05-12

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-11-22

Bladanalys 05-24 A: N 3,4, P 0,36, K 3,2, Ca 2,0 Mg 0,14, Na 0,13, S 0,61 %
Mn 27, Cu 6,2, Zn 35, B 35, Fe 100, Al 27 ppm