



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

OS3-188

E-192-2009

03M026

1

N-gödsling till höstraps

Axel Lagerfelt
Tolefors, 585 99 Linköping

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2009-08-19
SORT: Excalibur FÖRFRUKT: Råg

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Sandlättlera

pH-värde: 6,3 P-HCl: 51 Cu-HCl: 8,8
P-AL: 8,2 K-HCl: 160 B:
K-AL: 11,0 CEC: K/Mg: 1,0
Mg-AL: 11,0 S:
Ca-AL: 250

Lerhalt: 20
Mullhalt: 4,6

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM 08-19 14 15 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ RENV. 9% KG/HA 08-11	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 CM 10-05	TILLV. PUNKT. HÖJD CM 10-05	ROT- HALS DIAM. CM 10-05	ANTAL PLAN- TOR 09-08	ANTAL PLAN- TOR 04-21	
														N kg/ha Höst NS-27-4 Vår NS 27-4
1A. 0 + 12 S i Kieserit	140	4380	100	0,4	15,2	5,8	48,5	1930	100	131,6	16,0	5,5	16	7
1B. 20	140	4680	107	0,4	15,5	5,8	48,1	2040	106	165,1	23,7	5,7	15	8
1C. 40	140	4480	102	0,4	15,0	5,8	48,4	1970	102	142,1	20,5	5,3	14	7
1D. 60	140	4680	107	0,4	15,0	5,7	48,4	2060	107	108,7	15,3	7,2	17	8
1E. 80	140	4650	106	0,4	14,9	5,8	47,9	2020	105	130,6	20,5	8,1	16	10
2A. 0	180	4610	105	0,5	15,4	5,9	46,5	1950	101	119,6	17,4	5,1	13	6
2B. 20	180	4750	108	0,3	15,2	5,8	47,1	2030	105	141,1	16,3	6,5	16	8
2C. 40	180	4670	107	0,4	15,2	5,9	46,5	1970	102	101,2	17,9	5,6	15	8
2D. 60	180	4480	102	0,4	15,9	5,8	46,5	1900	98	158,7	17,7	6,9	16	8
2E. 80	180	4150	95	0,3	15,4	5,8	46,3	1750	90	97,7	15,5	6,2	13	16
3A. 0 + 12 S i Kieserit	0 + 27 S i Kieserit	3050	70	0,5	13,1	6,0	51,1	1420	73	165,4	18,2	5,1	17	8

Gödslingstidpunkter: 08-19, 04-14

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2014-12-30



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

OS3-188

E-192-2009

03M026

2

N-gödsling till höstraps

Axel Lagerfelt
Tolefors, 585 99 Linköping

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2009-08-19
SORT: Excalibur FÖRFRUKT: Råg

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Sandlättlera

pH-värde: 6,3 P-HCl: 51 Cu-HCl: 8,8
P-AL: 8,2 K-HCl: 160 B:
K-AL: 11,0 CEC: K/Mg: 1,0
Mg-AL: 11,0 S:
Ca-AL: 250
Lerhalt: 20
Mullhalt: 4,6

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM 08-19 14 15 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
	KG/HA			SKÖRD	G	AV TS			CM	CM	CM	TOR
	08-11								10-05	10-05	10-05	09-08
												04-21
-X-	4380		0,4	15,1	5,8	47,8	1900					
CV%	10,4		33,1	3,2	2,4	1,3	11					
OBS	44		44	44	44	44	44					
PROB F1	.0001		.6709	.0001	.3689	.0001	.0002					
LSD F1	660			0,7		0,9	300					

Gödslingstidpunkter: 08-19, 04-14

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2014-12-30



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

OS3-188

E-192-2009

03M026

3

N-gödsling till höstraps

Axel Lagerfelt
Tolefors, 585 99 Linköping

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2009-08-19
 SORT: Excalibur FÖRFRUKT: Råg

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Sandlättlera

pH-värde: 6,3 P-HCl: 51 Cu-HCl: 8,8
 P-AL: 8,2 K-HCl: 160 B:
 K-AL: 11,0 CEC: K/Mg: 1,0
 Mg-AL: 11,0 S:
 Ca-AL: 250

Lerhalt: 20
Mullhalt: 4,6

MIN-N NO3-N NH4-N
 0-60 CM 08-19 14 15 KG/HA

		STJ.- STYR- KA	MIN-N VÅR KG/HA									
F Ö R S Ö K S L E D:		0-100	0-60									
		08-11	04-09									
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	27								
1D.	60	140	100									
1E.	80	140	100	60								
2A.	0	180	100									
2B.	20	180	100									
2C.	40	180	100									
2D.	60	180	100									
2E.	80	180	100									
3A.	0 + 12 S i Kieserit 0 + 27 S i Kieserit	100	100	24								

Gödslingstidpunkter: 08-19, 04-14

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2014-12-30



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2010

OS3-188

E-192-2009

03M026

4

N-gödsling till höstraps

Axel Lagerfelt
Tolefors, 585 99 Linköping

GRÖDA: Höstraps SÅDATUM: 2009-08-19
SORT: Excalibur FÖRFRUKT: Råg

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Sandlättlera

pH-värde: 6,3 P-HCl: 51 Cu-HCl: 8,8
P-AL: 8,2 K-HCl: 160 B:
K-AL: 11,0 CEC: K/Mg: 1,0
Mg-AL: 11,0 S:
Ca-AL: 250

Lerhalt: 20
Mullhalt: 4,6

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM 08-19 14 15 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

STJ.- STYR- KA	MIN-N VÅR KG/HA											
0-100	0-60											
08-11	04-09											
-X-	CV%	OBS	PROB F1	LSD F1								

Gödslingstidpunkter: 08-19, 04-14

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2014-12-30