



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3 LA-79-2012 03R001

1

Ettårigt systemförsök med höstvet

Råbelövs Gods

Råbelövsallén 102, 291 94 Kristianstad

GRÖDA: Höstvet
 SORT: Höstvet
 SÅDATUM: 2012-09-16
 FÖRFRUKT: Höstraps
 DATUM FÖR: 2012-10-03
 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21
 KG/HA: 200
 N: 22
 P: 42
 K: 42
 S:

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,9
 P-AL: 3,8
 K-AL: 5,8
 Mg-AL: 7,5
 Ca-AL: 210
 Lerhalt: 14
 Mullhalt: 3,0

P-HCl: Cu-HCl:
 K-HCl: B:
 CEC: K/Mg: 0,8
 S:

MIN-N NO3-N NH4-N
 0-60 CM H-12 13 6 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:						KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-27	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	ERGO- STEROLKELSE %	STÄR- % AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA
Sort	Uts.m.	N Tidp.	Totalt kg/ha	Växtsk. Tidp.	Tillv. Regl.												
Brons	200	-, -, -3, -	120	-, -, -, -		9640	100	100	0,4	15,1	813	49,6	10,3	7,5	72,7	1,81	148
Brons	250	-, -, -3,4	180	-, -, -3,4		11120	100	115	0,3	15,0	832	51,3	11,6	7,7	72,0	2,04	193
Brons	300	-, -2,3,4	240	-, -2,3,4		11680	100	121	0,4	15,0	832	51,4	12,2	8,2	71,6	2,15	213
Brons	350	1,2,3,4	300	1,2,3,4	0,4 Moddus M	12550	100	130	0,3	14,9	841	50,8	12,9	8,5	71,4	2,25	240
Mariboss	200	-, -, -3, -	120	-, -, -, -		10460	109	100	0,3	14,4	776	50,8	9,1	7,7	72,1	1,60	143
Mariboss	250	-, -, -3,4	180	-, -, -3,4		11910	107	114	0,2	14,4	795	52,9	10,5	7,9	71,5	1,84	186
Mariboss	300	-, -2,3,4	240	-, -2,3,4		12430	106	119	0,3	14,3	807	51,6	11,3	8,4	71,2	1,99	210
Mariboss	350	1,2,3,4	300	1,2,3,4	0,4 Moddus M	13010	104	124	0,2	14,3	812	53,0	11,6	8,9	71,3	2,04	226
Brons						11250	100		0,3	15,0	830	50,8	11,8	8,0	71,9	2,06	199

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3 LA-79-2012 03R001

2

Ettårigt systemförsök med höstvet

Råbelövs Gods

Råbelövsallén 102, 291 94 Kristianstad

GRÖDA: Höstvetete SÅDATUM: 2012-09-16 DATUM FÖR: 2012-10-03 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21 KG/HA: 200 N: 22 P: 42 K: 22 S: 22

SORT: FÖRFRUKT: Höstraps

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,9

P-AL: 3,8

K-AL: 5,8

Mg-AL: 7,5

Ca-AL: 210

Lerhalt: 14

Mullhalt: 3,0

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,8

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM H-12 13 6 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:					KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-27	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	ERGO- STEROLKELSE	STÄR- % AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	
Sort	Uts.m.	N Tidp.	Totalt kg/ha	Växtsk. Tidp.	Tillv. Regl.												
Mariboss						11950	106		0,2	14,4	797	52,1	10,7	8,2	71,5	1,87	191
A	200	---,-3,-	120	---,-,-		10050		100	0,3	14,8	795	50,2	9,7	7,6	72,4	1,71	146
B	250	---,-3,4	180	---,3,4		11520		115	0,2	14,7	813	52,1	11,1	7,8	71,8	1,94	190
C	300	---,2,3,4	240	---,2,3,4		12060		120	0,4	14,7	820	51,5	11,8	8,3	71,4	2,07	212
D	350	1,2,3,4	300	1,2,3,4	0,4 Moddus M	12780		127	0,2	14,6	827	51,9	12,3	8,7	71,3	2,15	233

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3 LA-79-2012 03R001

3

Ettårigt systemförsök med höstvetete

Råbelövs Gods

Råbelövsallén 102, 291 94 Kristianstad

GRÖDA: Höstvetete SÅDATUM: 2012-09-16 DATUM FÖR: 2012-10-03 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21 KG/HA: 200 N: 22 P: 42 K: 42 S:

SORT: FÖRFRUKT: Höstraps

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,9

P-AL: 3,8

K-AL: 5,8

Mg-AL: 7,5

Ca-AL: 210

Lerhalt: 14

Mullhalt: 3,0

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,8

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM H-12 13 6 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	1000-	PRO-	ERGO-	STÅR-	N	N-
	RENV.	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	STEROLKELSE	% AV	%	SKÖRD
	15%			%	VID	G/L	VIKT	HALT%		TS	AV TS	KG/HA
	KG/HA				SKÖRD		G	AV TS			KÄRNA	
	08-27											
-X-	11600			0,3	14,7	813	51,4	11,2	8,1	71,7	1,97	195
CV%	1,6			62,6	0,4	1,0	2,5	1,9	2,8	0,3	1,9	2,3
OBS	32			32	32	32	32	32	32	32	32	32
PROB F1	.0017			.2465	.0004	.0020	.1326	.0006	.2162	.0128	.0006	.0178
PROB F2	.0001			.3996	.0004	.0001	.0389	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001
PROB F1*F2	.2344			.9316	.0987	.3868	.4791	.4475	.8311	.1243	.4477	.1062
LSD F1	210			0,2	0,1	10	2,0	0,2	0,5	0,2	0,04	5
LSD F2	190			0,2	0,1	9	1,4	0,2	0,2	0,2	0,04	5
LSD F1*F2	280			0,3	0,1	12	2,0	0,3	0,4	0,3	0,05	7

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3

LA-79-2012

03R001

4

Ettårigt systemförsök med höstvet

Råbelövs Gods

Råbelövsallén 102, 291 94 Kristianstad

GRÖDA: Höstvet
 SORT: Höstvet
 SÅDATUM: 2012-09-16
 FÖRFRUKT: Höstraps
 DATUM FÖR: 2012-10-03
 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21
 KG/HA: 200
 N: 22
 P: 42
 K: 42
 S: 42

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,9

P-AL: 3,8

K-AL: 5,8

Mg-AL: 7,5

Ca-AL: 210

Lerhalt: 14

Mullhalt: 3,0

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,8

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM

H-12

13

6

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

Sort	Uts.m.	N	Totalt	Växtsk.	Tillv.	PLANT TÄTH.	PLANT TÄTH.	STRÅ- STYR- KA	ANTAL AX PER METER	AX- GÅNG	SVART-MJÖL- PRICK-DAGG SJUKA	BLAD- FLÄCK- SJUKA	BRUN- ROST			
		Tidp.	kg/ha	Tidp.	Regl.	FÖREG HÖST 11-01	0-100 05-09	0-100 08-27	06-26		0-100 0-100	0-100 0-100	0-100 0-100			
Brons	200	-, -, -3, -	120	-, -, -, -		98	97	98	109	06-11	4	0	0	0		
Brons	250	-, -, -3, 4	180	-, -, 3, 4		98	96	98	120	06-11	0	0	0	0		
Brons	300	-, -2, 3, 4	240	-, 2, 3, 4		98	97	98	130	06-10	0	0	0	0		
Brons	350	1, 2, 3, 4	300	1, 2, 3, 4	0, 4 Moddus M	98	98	98	134	06-11	0	0	0	0		
Mariboss	200	-, -, -3, -	120	-, -, -, -		98	96	93	129	06-10	4	0	0	0		
Mariboss	250	-, -, -3, 4	180	-, -, 3, 4		98	97	96	130	06-10	0	0	0	0		
Mariboss	300	-, -2, 3, 4	240	-, 2, 3, 4		98	97	91	140	06-10	0	0	0	0		
Mariboss	350	1, 2, 3, 4	300	1, 2, 3, 4	0, 4 Moddus M	98	98	89	148	06-10	0	0	0	0		
Brons						98	97	98	123		1	0	0	0		

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3

LA-79-2012

03R001

5

Ettårigt systemförsök med höstvet

Råbelövs Gods

Råbelövsallén 102, 291 94 Kristianstad

GRÖDA: Höstvetete SÅDATUM: 2012-09-16 DATUM FÖR: 2012-10-03 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21 KG/HA: 200 N: 22 P: 42 K: 42 S:

SORT: FÖRFRUKT: Höstraps

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,9

P-AL: 3,8

K-AL: 5,8

Mg-AL: 7,5

Ca-AL: 210

Lerhalt: 14

Mullhalt: 3,0

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,8

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM H-12

13

6

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

Sort	Uts.m.	N	Totalt	Växtsk.	Tillv.	PLANT	PLANT	STRÅ-	ANTAL	AX-	SVART-MJÖL-	BLAD-	BRUN-			
		Tidp.	kg/ha	Tidp.	Regl.	TÄTH.	TÄTH.	STYR-	AX	GÅNG	PRICK-DAGG	FLÄCK-	ROST			
						FÖREG	0-100	KA	PER		SJUKA	SJUKA	0-100			
						HÖST	05-09	0-100	METER		0-100	0-100	0-100			
						11-01	05-09	08-27	06-26							
Mariboss						98	97	92	137		1	0	0	0		
A	200	-, -, -, 3, -	120	-, -, -, -		98	97	95	119		4	0	0	0		
B	250	-, -, -, 3, 4	180	-, -, -, 3, 4		98	97	97	125		0	0	0	0		
C	300	-, -, 2, 3, 4	240	-, 2, 3, 4		98	97	94	135		0	0	0	0		
D	350	1, 2, 3, 4	300	1, 2, 3, 4	0, 4 Moddus M	98	98	94	141		0	0	0	0		

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3

LA-79-2012

03R001

6

Ettårigt systemförsök med höstvet

Råbelövs Gods

Råbelövsallén 102, 291 94 Kristianstad

GRÖDA: Höstvetete SÅDATUM: 2012-09-16 DATUM FÖR: 2012-10-03 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21 KG/HA: 200 N: 22 P: 42 K: 22 S: 22

SORT: FÖRFRUKT: Höstraps

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,9

P-AL: 3,8

K-AL: 5,8

Mg-AL: 7,5

Ca-AL: 210

Lerhalt: 14

Mullhalt: 3,0

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 0,8

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM H-12

13

6

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

PLANT TÄTH. FÖREG HÖST 11-01	PLANT TÄTH. 0-100 05-09	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-27	ANTAL AX PER METER 06-26	AX- GÅNG	SVART-MJÖL- PRICK-DAGG SJUKA 0-100	0-100	BLAD- FLÄCK- SJUKA 0-100	BRUN- ROST 0-100			
			130								
			6,1								
			32								
			.0169								
			.0001								
			.4815								
			9								
			8								
			12								

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19