



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3 M-307-2012 03R003

1

Ettårigt systemförsök med höstvete

Ellenholm o Vadensjö Jbr AB
Kustvägen 142, 261 75 Asmundtorp

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2012-10-12
 SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Mjälalättlera
 pH-värde: 7,8 P-HCl: Cu-HCl:
 P-AL: 12,0 K-HCl: B:
 K-AL: 11,0 CEC: K/Mg: 0,7
 Mg-AL: 15,0 S:
 Ca-AL: 540
 Lerhalt: 23
 Mullhalt: 4,1

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:						KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-10	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	-, -, -, -		10550	100	100	3,8	21,6	817	43,2	11,6	10,3	71,6	2,03	182
Brons	250	-, -, -, 3, 4	180	-, -, -, 3, 4		11600	100	110	2,9	21,5	827	45,5	12,1	10,1	71,7	2,12	209
Brons	300	-, -, 2, 3, 4	240	-, 2, 3, 4		12420	100	118	1,9	21,7	827	45,5	12,2	10,4	71,8	2,15	227
Brons	350	1, 2, 3, 4	300	1, 2, 3, 4	0,4 Moddus M	12460	100	118	2,2	22,0	830	42,9	12,3	10,0	71,6	2,15	228
Mariboss	200	-, -, -, 3, -	120	-, -, -, -		10570	100	100	2,6	18,2	780	42,1	11,2	9,9	70,7	1,96	176
Mariboss	250	-, -, -, 3, 4	180	-, -, -, 3, 4		11280	97	107	3,2	19,9	783	44,0	11,9	9,9	70,1	2,09	200
Mariboss	300	-, -, 2, 3, 4	240	-, 2, 3, 4		11780	95	111	2,0	18,4	781	43,1	12,1	9,9	69,8	2,12	212
Mariboss	350	1, 2, 3, 4	300	1, 2, 3, 4	0,4 Moddus M	12060	97	114	1,8	18,2	786	42,8	12,2	10,1	69,6	2,15	220
Brons						11750	100		2,7	21,7	825	44,3	12,0	10,2	71,7	2,11	211

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3 M-307-2012 03R003

2

Ettårigt systemförsök med höstvet

Ellenholm o Vadensjö Jbr AB
Kustvägen 142, 261 75 Asmundtorp

GRÖDA: Höstvet
 SORT: Höstvet
 SÅDATUM: 2012-10-12
 FÖRFRUKT: Sockerbetor
 DATUM FÖR:
 GRUNDGÖDSLING:
 KG/HA:
 N P K S

JORDART: mmh Mjälalättlera
 pH-värde: 7,8
 P-AL: 12,0
 K-AL: 11,0
 Mg-AL: 15,0
 Ca-AL: 540
 Lerhalt: 23
 Mullhalt: 4,1
 P-HCl:
 K-HCl:
 CEC:
 S:
 Cu-HCl:
 B:
 K/Mg: 0,7

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:					KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-10	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 % AV TS	STÄR- % AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA
Sort	Uts.m.	N	Totalt	Växtsk. Tillv.												
		Tidp.	kg/ha	Tidp. Regl.												
Mariboss					11420	97		2,4	18,6	783	43,0	11,8	9,9	70,0	2,08	202
A	200	-, -, -, 3, -	120	-, -, -, -	10560		100	3,2	19,9	798	42,6	11,4	10,1	71,1	1,99	179
B	250	-, -, -, 3, 4	180	-, -, 3, 4	11440		108	3,1	20,7	805	44,8	12,0	10,0	70,9	2,11	205
C	300	-, -, 2, 3, 4	240	-, 2, 3, 4	12100		115	1,9	20,1	804	44,3	12,2	10,1	70,8	2,13	219
D	350	1, 2, 3, 4	300	1, 2, 3, 4 0, 4 Moddus M	12260		116	2,0	20,1	808	42,9	12,3	10,1	70,6	2,15	224

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3 M-307-2012 03R003

3

Ettårigt systemförsök med höstvete

Ellenholm o Vadensjö Jbr AB
Kustvägen 142, 261 75 Asmundtorp

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2012-10-12
 SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Mjälalättlera
 pH-värde: 7,8 P-HCl: Cu-HCl:
 P-AL: 12,0 K-HCl: B:
 K-AL: 11,0 CEC: K/Mg: 0,7
 Mg-AL: 15,0 S:
 Ca-AL: 540
 Lerhalt: 23
 Mullhalt: 4,1

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-10	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	STÅR- % AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA
-X-	11590			2,6	20,2	804	43,6	11,9	10,1	70,9	2,10	207
CV%	4,1			37,8	6,2	0,9	2	1,3	1,6	0,6	1,3	3,4
OBS	32			32	32	32	32	32	32	32	32	32
PROB F1	.2548			.4128	.0061	.0008	.0256	.0404	.0335	.0018	.0405	.1032
PROB F2	.0001			.0280	.5942	.1044	.0002	.0001	.7296	.1561	.0001	.0001
PROB F1*F2	.5796			.4355	.3390	.6175	.1098	.1320	.0145	.0577	.1318	.6474
LSD F1	760			1,1	1,4	10	1,0	0,2	0,2	0,5	0,03	13
LSD F2	500			1,0	1,3	8	0,9	0,2	0,2	0,5	0,03	7
LSD F1*F2	750			1,4	1,8	11	1,3	0,2	0,3	0,7	0,04	12

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19



RESULTAT

2013

LS3-9011-3

M-307-2012

03R003

4

Mark och miljö
Växtnäring

Ettårigt systemförsök med höstvet

Ellenholm o Vadensjö Jbr AB
Kustvägen 142, 261 75 Asmundtorp

GRÖDA: Höstvetete SÅDATUM: 2012-10-12
 SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Mjälalättlera
 pH-värde: 7,8 P-HCl: Cu-HCl:
 P-AL: 12,0 K-HCl: B:
 K-AL: 11,0 CEC: K/Mg: 0,7
 Mg-AL: 15,0 S:
 Ca-AL: 540
 Lerhalt: 23
 Mullhalt: 4,1

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:						PLANT TÄTH. FÖREG HÖST	PLANT TÄTH. 0-100	STRÅ- STYR- KA 0-100	SKA- DOR 0-100	GRÖN- SKOTT 0-100	ANTAL AX PER METER	AX- GÅNG	TRAMP- ÖRT St/M ²	TRAMP- ÖRT G/M ²	SNÄRJ MÅRA St/M ²	SNÄRJ MÅRA G/M ²	SVIN- MÅLLA St/M ²
Sort	Uts.m.	N Tidp.	Totalt kg/ha	Växtsk. Tidp.	Tillv. Regl.	11-20	05-21	08-10	06-27	06-27	06-27	06-11		06-11		06-11	
Brons	200	-, -, -, 3, -	120	-, -, -, -		80	63	100	0	0	68	06-13	12	4	5	5	54
Brons	250	-, -, -, 3, 4	180	-, -, -, 3, 4		80	69	100	0	0	66	06-13	5	1	3	1	46
Brons	300	-, -, 2, 3, 4	240	-, 2, 3, 4		80	80	100	0	0	74	06-13	4	1	0	0	26
Brons	350	1, 2, 3, 4	300	1, 2, 3, 4	0, 4 Moddus M	80	78	100	0	0	89	06-13	4	2	1	1	19
Mariboss	200	-, -, -, 3, -	120	-, -, -, -		80	73	100	0	0	75	06-13	6	8	1	1	46
Mariboss	250	-, -, -, 3, 4	180	-, -, -, 3, 4		80	61	100	0	0	79	06-13	3	2	1	15	37
Mariboss	300	-, -, 2, 3, 4	240	-, 2, 3, 4		80	71	100	0	0	81	06-13	4	2	1	1	37
Mariboss	350	1, 2, 3, 4	300	1, 2, 3, 4	0, 4 Moddus M	80	73	100	0	0	99	06-13	3	1	3	2	35
Brons						80	72	100	0	0	74		6	2	2	2	36

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3 M-307-2012 03R003

5

Ettårigt systemförsök med höstvet

Ellenholm o Vadensjö Jbr AB
Kustvägen 142, 261 75 Asmundtorp

GRÖDA: Höstvet
 SORT: Höstvet
 SÅDATUM: 2012-10-12
 FÖRFRUKT: Sockerbetor
 DATUM FÖR: Höstvet
 GRUNDGÖDSLING: Höstvet
 KG/HA: Höstvet
 N P K S: Höstvet

JORDART: mmh Mjälalättlera
 pH-värde: 7,8
 P-AL: 12,0
 K-AL: 11,0
 Mg-AL: 15,0
 Ca-AL: 540
 Lerhalt: 23
 Mullhalt: 4,1
 P-HCl: 12,0
 K-HCl: 11,0
 CEC: 15,0
 S: 540
 Cu-HCl: 12,0
 B: 11,0
 K/Mg: 15,0
 0,7

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :				PLANT TÄTH. FÖREG HÖST	PLANT TÄTH. 0-100	STRÅ- STYR- KA 0-100	SKA- DOR 0-100	GRÖN- SKOTT 0-100	ANTAL AX PER METER	AX- GÅNG	TRAMP- ÖRT St/M ²	TRAMP- ÖRT G/M ²	SNÄRJ MÅRA St/M ²	SNÄRJ MÅRA G/M ²	SVIN- MÅLLA St/M ²	
				11-20	05-21	08-10	06-27	06-27	06-27		06-11		06-11		06-11	
Sort	Uts.m.	N	Totalt	Växtsk.	Tillv.											
		Tidp.	kg/ha	Tidp.	Regl.											
Mariboss						80	69	100	0	0	83	4	3	2	5	39
A	200	-, -, -, 3, -	120	-, -, -, -		80	68	100	0	0	72	9	6	3	3	50
B	250	-, -, -, 3, 4	180	-, -, -, 3, 4		80	65	100	0	0	72	4	2	2	8	42
C	300	-, -, 2, 3, 4	240	-, -, 2, 3, 4		80	76	100	0	0	78	4	2	1	0	32
D	350	1, 2, 3, 4	300	1, 2, 3, 4	0, 4 Moddus M	80	75	100	0	0	94	4	1	2	2	27

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3 M-307-2012 03R003

6

Ettårigt systemförsök med höstvete

Ellenholm o Vadensjö Jbr AB
Kustvägen 142, 261 75 Asmundtorp

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2012-10-12 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

JORDART: mmh Mjälalättlera

pH-värde: 7,8 P-HCl: Cu-HCl:

P-AL: 12,0 K-HCl: B:

K-AL: 11,0 CEC: K/Mg: 0,7

Mg-AL: 15,0 S:

Ca-AL: 540

Lerhalt: 23

Mullhalt: 4,1

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	PLANT	PLANT	STRÅ-	SKA-	GRÖN-	ANTAL	AX-	TRAMP-	TRAMP-	SNÄRJ	SNÄRJ	SVIN-
	TÄTH.	TÄTH.	STYR-	DOR	SKOTT	AX	GÅNG	ÖRT	ÖRT	MÅRA	MÅRA	MÅLLA
	FÖREG	0-100	KA	0-100	0-100	PER		St/M ²	G/M ²	St/M ²	G/M ²	St/M ²
HÖST	11-20	05-21	08-10	06-27	06-27	06-27		06-11		06-11		06-11
-X-						79						
CV%						12,1						
OBS						32						
PROB F1						.2151						
PROB F2						.0006						
PROB F1*F2						.8989						
LSD F1						18						
LSD F2						10						
LSD F1*F2						16						

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3 M-307-2012 03R003

7

Ettårigt systemförsök med höstvet

Ellenholm o Vadensjö Jbr AB
Kustvägen 142, 261 75 Asmundtorp

GRÖDA: Höstvet
 SORT: Höstvet
 SÅDATUM: 2012-10-12
 FÖRFRUKT: Sockerbetor
 DATUM FÖR:
 GRUNDGÖDSLING:
 KG/HA:
 N P K S

JORDART: mmh Mjälalättlera
 pH-värde: 7,8
 P-AL: 12,0
 K-AL: 11,0
 Mg-AL: 15,0
 Ca-AL: 540
 Lerhalt: 23
 Mullhalt: 4,1
 P-HCl:
 K-HCl:
 CEC:
 S:
 Cu-HCl:
 B:
 K/Mg: 0,7

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

Sort	Uts.m.	N	Totalt	Växtsk.	Tillv.	SVIN-	SJUK-	BRIST-OGRÄS	OGRÄS									
						MÅLLA	DOMAR	SYMP-TOM	OSPEC.									OSPEC.
		Tidp.	kg/ha	Tidp.	Regl.	G/M ²	0-100 06-27	0-100 06-27	St/M ² 06-11	G/M ²								
Brons	200	-, -, -3, -	120	-, -, -, -		78	1	0	9	1								
Brons	250	-, -, -3, 4	180	-, -, 3, 4		38	0	0	4	2								
Brons	300	-, -2, 3, 4	240	-, 2, 3, 4		22	0	0	1	1								
Brons	350	1, 2, 3, 4	300	1, 2, 3, 4	0, 4 Moddus M	21	0	0	0	0								
Mariboss	200	-, -, -3, -	120	-, -, -, -		60	2	0	0	0								
Mariboss	250	-, -, -3, 4	180	-, -, 3, 4		56	0	0	3	5								
Mariboss	300	-, -2, 3, 4	240	-, 2, 3, 4		37	0	0	1	1								
Mariboss	350	1, 2, 3, 4	300	1, 2, 3, 4	0, 4 Moddus M	35	0	0	2	14								
Brons						40	0	0	4	1								

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3 M-307-2012 03R003

8

Ettårigt systemförsök med höstvet

Ellenholm o Vadensjö Jbr AB
Kustvägen 142, 261 75 Asmundtorp

GRÖDA: Höstvet
 SORT: Höstvet
 SÅDATUM: 2012-10-12
 FÖRFRUKT: Sockerbetor
 DATUM FÖR: _____
 GRUNDGÖDSLING: _____
 KG/HA: _____
 N P K S

JORDART: mmh Mjälalättlera
 pH-värde: 7,8
 P-AL: 12,0
 K-AL: 11,0
 Mg-AL: 15,0
 Ca-AL: 540
 Lerhalt: 23
 Mullhalt: 4,1
 P-HCl: _____
 K-HCl: _____
 CEC: _____
 S: _____
 Cu-HCl: _____
 B: _____
 K/Mg: 0,7

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:					SVIN-MÅLLA	SJUK-DOMAR	BRIST-SYMP-TOM	OSPEC. OGRÄS	OSPEC. OGRÄS						
					G/M ²	0-100 06-27	0-100 06-27	St/M ² 06-11	G/M ²						
Sort	Uts.m.	N Tidp.	Totalt kg/ha	Växtsk. Tidp.	Tillv. Regl.										
Mariboss						47	1	0	2	5					
A	200	-, -, -3, -	120	-, -, -, -		69	2	0	5	1					
B	250	-, -, -3, 4	180	-, -, 3, 4		47	0	0	4	3					
C	300	-, -2, 3, 4	240	-, 2, 3, 4		30	0	0	1	1					
D	350	1, 2, 3, 4	300	1, 2, 3, 4	0, 4 Moddus M	28	0	0	1	7					

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2013

LS3-9011-3 M-307-2012 03R003

9

Ettårigt systemförsök med höstvete

Ellenholm o Vadensjö Jbr AB
Kustvägen 142, 261 75 Asmundtorp

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2012-10-12 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

JORDART: mmh Mjälalättilera
 pH-värde: 7,8 P-HCl: Cu-HCl:
 P-AL: 12,0 K-HCl: B:
 K-AL: 11,0 CEC: K/Mg: 0,7
 Mg-AL: 15,0 S:
 Ca-AL: 540
 Lerhalt: 23
 Mullhalt: 4,1

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	SVIN-	SJUK-	BRIST-OGRÄS	OGRÄS								
	MÅLLA	DOMAR	SYMP- TOM	OSPEC. OSPEC.								
	G/M ²	0-100 06-27	0-100 06-27	St/M ² 06-11	G/M ²							
-X-												
CV%												
OBS												
PROB F1												
PROB F2												
PROB F1*F2												
LSD F1												
LSD F2												
LSD F1*F2												

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2014-08-19