

SLU

LANTBRUKSUNIVERSITETET

SVERIGES

LANTRUKSUNIVERSITETET

R E S U L T A T B L A N K E T T

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: L6- 471

ADB-nr: 063892

Förs.v: St. Segerstad NB gymn

REFTELE

Jbr-omr: 8 C

Långliggande rörsvingelvall på mulljord

Län-fnr: F-11-2006

SIDA 1

Ansvarig vid SLU: Lars Ericson

Utföraransvarig: J-O. Storm 036-93152, 070 23 45 058

2007-12-18 10:16

Skördeår:2007

Sådatum : 2006-05-15

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd (Renbestånd)

För-förfrukt:

Jordart: M Sa

ph-värde: 5.9

Gödsling kg

2007-04-05 277

2007-04-05 400

2007-06-17 50000

2007-08-14 150

2007-08-14 90

Medel

N 27-4

PK 7-25

Flytgödsel, nöt

N 27-4

Kalisalt

N

75

41

P

26

K

100

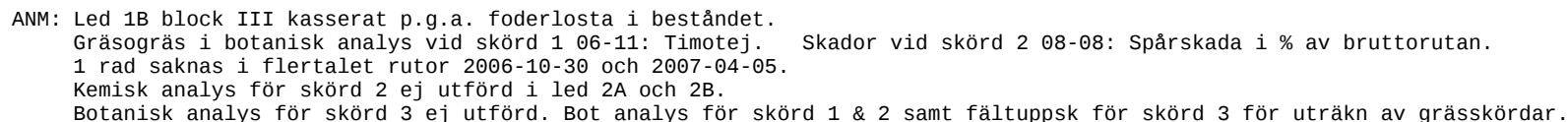
45

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Grönm kg/ha Sk 1	Grönm kg/ha Sk 2	Grönm kg/ha Sk 3	Summa grönm kg/ha	Ts kg/ha Sk 1	Ts kg/ha Sk 2	Ts kg/ha Sk 3	Summa ts kg/ha	Rel- tal Sk 1 Fak 1
F Ö R S Ö K S L E D :	06-11	08-08	10-09						
1A	36780	22750		59530	8610	4310		12920	100
1B	37040	21650		58610	9010	3710		12710	100
1C	38420	31050		69470	8760	4820		13580	100
1D	37970	27080		65050	9340	4420		13760	100
1E	39170	16300		55470	10100	3280		13370	100
2A	37660	21320	7840	66830	9300	4030	1730	15050	108
2B	37660	22300	5940	65910	8950	4190	1520	14660	99
2C	37810	31230	15910	84950	10050	4920	3230	18200	115
2D	39180	28210	14110	81500	9250	4730	3120	17100	99
2E	39960	17190	4910	62070	9510	3220	1300	14030	94
A. Timotej (Grindstad) + Ängssvingel (Sigmund) (13 kg/ha + 7 kg/ha)	37220	22040	7840	63180	8960	4170	1730	13990	
B. Timotej (Grindstad) (14 kg/ha)	37350	21980	5940	62260	8980	3950	1520	13680	
C. Rörsvingelhybrid (Hykor) (28 kg/ha)	38120	31140	15910	77210	9400	4870	3230	15890	
D. Timotej (Grindstad) + Rörsvingelhybrid (Hykor) (5 kg/ha + 15 kg/ha)	38580	27640	14110	73280	9290	4570	3120	15430	
E. Timotej (Grindstad) + Foderlost (Magna) (5 kg/ha + 15 kg/ha)	39570	16750	4910	58770	9800	3250	1300	13700	
1. S1=två sk.-utebliven tredjesk.Sk.1,2 vid 10,5-11,0 MJ i led A	37870	23770		61630	9160	4110		13270	100
2. S2=tre sk.Sk 1,2 vid 10,5-11,0 MJ i led A.Sk.3 vid samma kva.el ca 7-8 veck e sk 2	38460	24050	9740	72250	9410	4220	2180	15810	103
-X-					9290	4170	2180	14540	
CV%					10.7	8.8	15.1	7.5	
OBS					39	39	20	39	
PROB F1					.5166	.5496		.0069	
PROB F2					.4722	.0001	.0001	.0007	
PROB F1*F2					.3696	.3488		.0156	
LSD F1					1020	490		1210	
LSD F2					1040	380	510	1140	
LSD F1*F2					1480	560	510	1630	

ANM: Led 1B block III kasserat p.g.a. foderlost i beståndet.
Gräsogräs i botanisk analys vid skörd 1 06-11: Timotej. Skador vid skörd 2 08-08: Spårskada i % av bruttorutan.
1 rad saknas i flertalet rutor 2006-10-30 och 2007-04-05.
Kemisk analys för skörd 2 ej utförd i led 2A och 2B.
Botanisk analys för skörd 3 ej utförd. Bot analys för skörd 1 & 2 samt fältuppsk för skörd 3 för uträkn av grässkördar.





RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: L6- 471

ADB-nr: 063892

Förs.v: St. Segerstad NB gymn

REFTELE

Jbr-omr: 8 C

Gödsling kg Medel N P K

2007-04-05 277 N 27-4 75

2007-04-05 400 PK 7-25 26 100

2007-06-17 50000 Flytgödsel, nöt 41

2007-08-14 150 N 27-4 45

2007-08-14 90 Kalisalt

Sådatum : 2006-05-15

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd (Renbestånd)

För-förfrukt:

Jordart: M Sa

ph-värde: 5.9

Län-fnr: F-11-2006

Växtskydd

Försöksdesign:SP

SIDA 3

Skördeår:2007

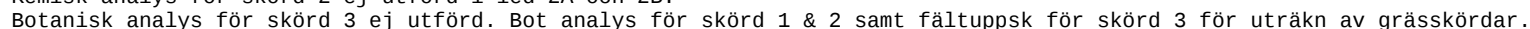
Ansvarig vid SLU: Lars Ericson

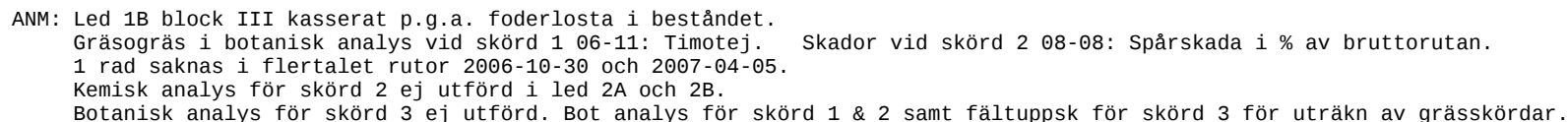
Utföraransvarig: J-O. Storm 036-93152, 070 23 45 058

2007-12-18 10:16

	Ts %	Gräs	Gräs	Gräs	Summa	Rel-	Rel-	Rel-	Rel-
	Sk 3	kg/ha	kg/ha	kg/ha	gräs	tal	tal	tal	tal
		Sk 1	Sk 2	Sk 3	kg/ha	Sk 1	Sk 1	Sk 2	Sk 2
						Fak 1	Fak 2	Fak 1	Fak 2
F Ö R S Ö K S L E D:									
1A		8610	4180		12790	100	100	100	100
1B		9010	3580		12580	100	105	100	86
1C		8320	4560		12880	100	97	100	109
1D		9340	4400		13730	100	108	100	105
1E		10100	3130		13230	100	117	100	75
2A	22.7	9300	3830	1730	14860	108	100	92	100
2B	25.3	8950	3710	1520	14170	99	96	104	97
2C	20.3	8940	4830	3230	17010	107	96	106	126
2D	22.1	9250	4660	3120	17040	99	100	106	122
2E	26.4	9510	3140	1300	13950	94	102	100	82
A. Timotej (Grindstad) + Ängssvingel (Sigmund) (13 kg/ha + 7 kg/ha)	22.7	8960	4000	1730	13820		100		100
B. Timotej (Grindstad) (14 kg/ha)	25.3	8980	3640	1520	13380		100		91
C. Rörsvingelhybrid (Hykor) (28 kg/ha)	20.3	8630	4700	3230	14950		96		117
D. Timotej (Grindstad) + Rörsvingelhybrid (Hykor) (5 kg/ha + 15 kg/ha)	22.1	9290	4530	3120	15380		104		113
E. Timotej (Grindstad) + Foderlost (Magna) (5 kg/ha + 15 kg/ha)	26.4	9800	3140	1300	13590		109		78
1. S1=två sk.-utebliven tredjesk.Sk.1,2 vid 10,5-11,0 MJ i led A		9080	3970		13040	100		100	
2. S2=tre sk.Sk 1,2 vid 10,5-11,0 MJ i led A.Sk.3 vid samma kva.el ca 7-8 veck e sk 2	23.4	9190	4030	2180	15400	101		102	
-X-		9140	4010	2180	14230				
CV%		10.3	8.6	15.1	7.2				
OBS		39	39	20	39				
PROB F1		.7635	.7264		.0074				
PROB F2		.1814	.0001	.0001	.0025				
PROB F1*F2		.6288	.3879		.0231				
LSD F1		970	480		1150				
LSD F2		1000	360	510	1080				
LSD F1*F2		1410	530	510	1550				

ANM: Led 1B block III kasserat p.g.a. foderlost i beståndet.
Gräsogräs i botanisk analys vid skörd 1 06-11: Timotej. Skador vid skörd 2 08-08: Spårskada i % av bruttorutan.
1 rad saknas i flertalet rutor 2006-10-30 och 2007-04-05.
Kemisk analys för skörd 2 ej utförd i led 2A och 2B.
Botanisk analys för skörd 3 ej utförd. Bot analys för skörd 1 & 2 samt fältuppsk för skörd 3 för uträkn av grässkördar.





SLU

LANTRUKSUNIVERSITETET

SVERIGES

LANTRUKSUNIVERSITETET

RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: L6- 471

ADB-nr: 063892

Förs.v: St. Segerstad NB gymn

REFTELE

Jbr-omr: 8 C

Långliggande rörsvingelvall på mulljord

Län-fnr: F-11-2006

SIDA 6

Ansvarig vid SLU: Lars Ericson

Utföraransvarig: J-O. Storm 036-93152, 070 23 45 058

2007-12-18 10:16

Skördeår:2007

Sådatum : 2006-05-15

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd (Renbestånd)

För-förfrukt:

Jordart: M Sa

ph-värde: 5.9

Gödsling kg

2007-04-05 277

2007-04-05 400

2007-06-17 50000

2007-08-14 150

2007-08-14 90

Medel

N 27-4

PK 7-25

Flytgödsel, nöt

N 27-4

Kalisalt

N

75

41

P

26

K

100

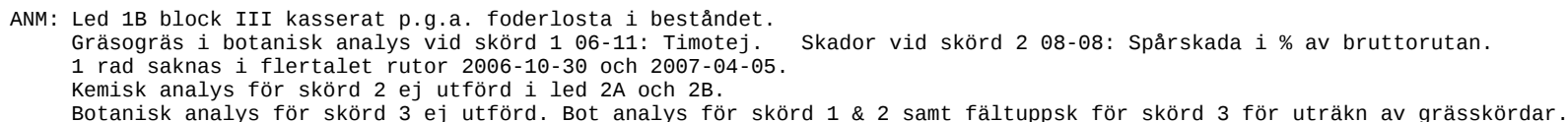
45

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Insått gräs % fält Sk 2 08-08	Insått gräs % fält Sk 3 10-09	Timo- tej %, fält Sk 1 06-11	Timo- tej %, fält Sk 2 08-08	Timo- tej %, fält Sk 3 10-09	Ängs- svingel %, fält Sk 1 06-11	Ängs- svingel %, fält Sk 2 08-08	Ängs- svingel %, fält Sk 3 10-09	Raj- svingel %, fält Sk 1 06-11
F Ö R S Ö K S L E D :									
1A	100		75	73		25	28		
1B	100		100	100					
1C	100								100
1D	100		48	20					53
1E	100		5	19					
2A	100	100	75	70	55	25	30	45	
2B	100	100	100	100	100				
2C	100	100							100
2D	100	100	44	21	5				56
2E	100	100	9	23	48				
A. Timotej (Grindstad) + Ängssvingel (Sigmund) (13 kg/ha + 7 kg/ha)	100	100	75	71	55	25	29	45	
B. Timotej (Grindstad) (14 kg/ha)	100	100	100	100	100				
C. Rörsvingelhybrid (Hykor) (28 kg/ha)	100	100							100
D. Timotej (Grindstad) + Rörsvingelhybrid (Hykor) (5 kg/ha + 15 kg/ha)	100	100	46	21	5				54
E. Timotej (Grindstad) + Foderlost (Magna) (5 kg/ha + 15 kg/ha)	100	100	7	21	48				
1. S1=två sk.-utebliven tredjesk.Sk.1,2 vid 10,5-11,0 MJ i led A	100		57	53		25	28		76
2. S2=tre sk.Sk 1,2 vid 10,5-11,0 MJ i led A.Sk.3 vid samma kva.el ca 7-8 veck e sk 2	100	100	57	53	52	25	30	45	78
-X-									
CV%									
OBS									
PROB F1									
PROB F2									
PROB F1*F2									
LSD F1									
LSD F2									
LSD F1*F2									

ANM: Led 1B block III kasserat p.g.a. foderlost i beståndet.
Gräsogräs i botanisk analys vid skörd 1 06-11: Timotej. Skador vid skörd 2 08-08: Spårskada i % av bruttorutan.
1 rad saknas i flertalet rutor 2006-10-30 och 2007-04-05.
Kemisk analys för skörd 2 ej utförd i led 2A och 2B.
Botanisk analys för skörd 3 ej utförd. Bot analys för skörd 1 & 2 samt fältuppsk för skörd 3 för uträkn av grässkördar.



SLU

LANTBRUKSUNIVERSITETET

SVERIGES

LANDBRUKSUNIVERSITETET

RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: L6- 471

ADB-nr: 063892

Förs.v: St. Segerstad NB gymn

REFTELE

Jbr-omr: 8 C

Långliggande rörsvingelvall på mulljord

Län-fnr: F-11-2006

Gödsling kg

Medel

N

P

K

2007-04-05 277

2007-04-05 400

2007-06-17 50000

2007-08-14 150

2007-08-14 90

N 27-4

PK 7-25

Flytgödsel, nöt

N 27-4

Kalisalt

75

26

100

41

45

Sådatum : 2006-05-15

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd (Renbestånd)

För-förfrukt:

Jordart: M Sa

ph-värde: 5.9

Växtskydd

Försöksdesign:SP

SIDA 8

Ansvarig vid SLU: Lars Ericson

Utföraransvarig: J-O. Storm 036-93152, 070 23 45 058

2007-12-18 10:16

Skördeår:2007

	Buv Raj- svingel Sk 1 06-11	Buv Raj- svingel Sk 2 08-08	Buv Foder- lost Sk 1 06-11	Buv Foder- lost Sk 2 08-08	Skador % Sk 2 08-08	Sluten het föreg höst % 10-30	Sluten het vår % 04-05	Råpro- tein g/kg ts Sk 1 06-11	Råpro- tein g/kg ts Sk 2 08-08
1A					2	91	91	119	115
1B					2	80	80	110	113
1C	5	2			0	93	93	112	126
1D	5	2			1	93	93	136	111
1E			5	2	3	81	81	128	132
2A					3	88	88	108	
2B					3	83	83	106	
2C	5	2			0	94	94	130	160
2D	5	2			0	91	91	104	134
2E			5	2	4	82	82	141	127
A. Timotej (Grindstad) + Ängssvingel (Sigmund) (13 kg/ha + 7 kg/ha)					3	89	89	114	115
B. Timotej (Grindstad) (14 kg/ha)					3	82	82	108	113
C. Rörsvingelhybrid (Hykor) (28 kg/ha)	5	2			0	93	93	121	143
D. Timotej (Grindstad) + Rörsvingelhybrid (Hykor) (5 kg/ha + 15 kg/ha)	5	2			1	92	92	120	123
E. Timotej (Grindstad) + Foderlost (Magna) (5 kg/ha + 15 kg/ha)			5	2	4	82	82	135	130
1. S1=två sk.-utebliven tredjesk.Sk.1,2 vid 10,5-11,0 MJ i led A	5	2	5	2	2	88	88	121	119
2. S2=tre sk.Sk 1,2 vid 10,5-11,0 MJ i led A.Sk.3 vid samma kva.el ca 7-8 veck e sk 2	5	2	5	2	2	87	87	118	140
-X-									
CV%									
OBS									
PROB F1									
PROB F2									
PROB F1*F2									
LSD F1									
LSD F2									
LSD F1*F2									

ANM: Led 1B block III kasserat p.g.a. foderlost i beståndet.
Gräsogräs i botanisk analys vid skörd 1 06-11: Timotej. Skador vid skörd 2 08-08: Spårskada i % av bruttorutan.
1 rad saknas i flertalet rutor 2006-10-30 och 2007-04-05.
Kemisk analys för skörd 2 ej utförd i led 2A och 2B.
Botanisk analys för skörd 3 ej utförd. Bot analys för skörd 1 & 2 samt fältuppsk för skörd 3 för uträkn av grässkördar.



R E S U L T A T B L A N K E T T

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: L6- 471

Långliggande rörsvingelvall på mulljord

ADB-nr: 063892

Län-fnr: F-11-2006

Förs.v: St. Segerstad NB gymn

REFTELE

Jbr-omr: 8 C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2007-04-05

277

N 27-4

75

2007-04-05

400

PK 7-25

26

100

2007-06-17

50000

Flytgödsel, nöt

41

2007-08-14

150

N 27-4

45

2007-08-14

90

Kalisalt

SIDA 9

Skördeår:2007

Ansvarig vid SLU: Lars Ericson

Utföraransvarig: J-O. Storm 036-93152, 070 23 45 058

2007-12-18 10:16

Sådatum : 2006-05-15

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd (Renbestånd)

För-förfrukt:

Jordart: M Sa

ph-värde: 5.9

Växtskydd

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D :

	Aska g/kg ts Sk 1 06-11	Aska g/kg ts Sk 2 08-08	Smb. in vitro Sk 1 06-11	Smb. in vitro Sk 2 08-08	Energi MJ/kg ts Sk 1 06-11	Energi MJ/kg ts Sk 2 08-08	NDF g/kg ts Sk 1	NDF g/kg ts Sk 2	iNDF g/kg ts Sk 1
1A	70.0	61.0	76	81	9.6	10.4	658	623	245
1B	71.0	67.0	78	85	9.9	11.0	614	610	257
1C	62.0	61.0	73	86	9.2	11.2	670	573	254
1D	61.0	62.0	76	85	9.7	11.0	639	613	253
1E	74.0	62.0	68	87	8.3	11.3	677	579	240
2A	69.0		77		9.7		656		246
2B	67.0		76		9.6		659		258
2C	68.0	81.0	74	81	9.3	10.2	623	586	230
2D	70.0	68.0	69	82	8.5	10.5	688	591	236
2E	74.0	73.0	71	74	8.8	9.3	682	608	240
A. Timotej (Grindstad) + Ängssvingel (Sigmund) (13 kg/ha + 7 kg/ha)	69.5	61.0	77	81	9.7	10.4	657	623	246
B. Timotej (Grindstad) (14 kg/ha)	69.0	67.0	77	85	9.8	11.0	637	610	258
C. Rörsvingelhybrid (Hykor) (28 kg/ha)	65.0	71.0	74	84	9.3	10.7	647	580	242
D. Timotej (Grindstad) + Rörsvingelhybrid (Hykor) (5 kg/ha + 15 kg/ha)	65.5	65.0	73	84	9.1	10.8	664	602	245
E. Timotej (Grindstad) + Foderlost (Magna) (5 kg/ha + 15 kg/ha)	74.0	67.5	70	81	8.6	10.3	680	594	240
1. S1=två sk.-utebliven tredjesk.Sk.1,2 vid 10,5-11,0 MJ i led A	67.6	62.6	74	85	9.3	11.0	652	600	250
2. S2=tre sk.Sk 1,2 vid 10,5-11,0 MJ i led A.Sk.3 vid samma kva.el ca 7-8 veck e sk 2	69.6	74.0	73	79	9.2	10.0	662	595	242
-X-									
CV%									
OBS									
PROB F1									
PROB F2									
PROB F1*F2									
LSD F1									
LSD F2									
LSD F1*F2									

ANM: Led 1B block III kasserat p.g.a. foderlost i beståndet.

Gräsogräs i botanisk analys vid skörd 1 06-11: Timotej. Skador vid skörd 2 08-08: Spårskada i % av bruttorutan.

1 rad saknas i flertalet rutor 2006-10-30 och 2007-04-05.

Kemisk analys för skörd 2 ej utförd i led 2A och 2B.

Botanisk analys för skörd 3 ej utförd. Bot analys för skörd 1 & 2 samt fältuppsk för skörd 3 för uträkn av grässkördar.

SLU

LANTBRUKSUNIVERSITET

SVERIGES

LANTRUKSUNIVERSITET

RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: L6- 471

Långliggande rörsvingelvall på mulljord

ADB-nr: 063892

Förs.v: St. Segerstad NB gymn

REFTELE

Jbr-omr: 8 C

Län-fnr: F-11-2006

Gödsling kg

2007-04-05 277

2007-04-05 400

2007-06-17 50000

2007-08-14 150

2007-08-14 90

Medel

N 27-4

PK 7-25

Flytgödsel, nöt

N 27-4

Kalisalt

N

P

K

75

26

100

41

45

SIDA 10

Ansvarig vid SLU: Lars Ericson

Utföraransvarig: J-O. Storm 036-93152, 070 23 45 058

2007-12-18 10:16

Skördeår:2007

Sådatum : 2006-05-15

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd (Renbestånd)

För-förfrukt:

Jordart: M Sa

ph-värde: 5.9

Försöksdesign:SP

Växtskydd

F Ö R S Ö K S L E D :		iNDF g/kg ts Sk 2	Strå- styr Sk 1 06-11							
1A		152	92							
1B		159	101							
1C		91	71							
1D		118	91							
1E		137	100							
2A			81							
2B			99							
2C		83	76							
2D		106	93							
2E		140	99							
A. Timotej (Grindstad) + Ängssvingel (Sigmund) (13 kg/ha + 7 kg/ha)		152	87							
B. Timotej (Grindstad) (14 kg/ha)		159	100							
C. Rörsvingelhybrid (Hykor) (28 kg/ha)		87	74							
D. Timotej (Grindstad) + Rörsvingelhybrid (Hykor) (5 kg/ha + 15 kg/ha)		112	92							
E. Timotej (Grindstad) + Foderlost (Magna) (5 kg/ha + 15 kg/ha)		139	99							
1. S1=två sk.-utebliven tredjesk.Sk.1,2 vid 10,5-11,0 MJ i led A		131	91							
2. S2=tre sk.Sk 1,2 vid 10,5-11,0 MJ i led A.Sk.3 vid samma kva.el ca 7-8 veck e sk 2		110	89							
-X-										
CV%										
OBS										
PROB F1										
PROB F2										
PROB F1*F2										
LSD F1										
LSD F2										
LSD F1*F2										