

SLU

LANTBRUKS UNIVERSITET

SVERIGES

FÄLT

FÖRSÖKS

ENHETEN

Fältforskningsenheten, Grödor

Plan: L6-4427

ADB-nr: 062653

Förs.v: Peter Paulsson

PI 3180 Mala Bjärnum

Jbr-omr:

Sådatum : 2003-04-23

Vallår: 1

Förfrukt: Vallanl.

För-förfrukt:

Jordart: mmh LL

ph-värde:

Försöksdesign: RB

Vallfröbl.i intensiva slåttersystem

Län-fnr: L-32-2003

Gödsling kg Medel N P K

2004-04-06 296 N 27 80

2004-04-06 150 P 20 30

2004-04-06 150 Kalisalt 75

2004-04-06 150 Kiserit, Mg 15,8

2004-06-07 452 Kalksalpeter 70

>0 Kalisalt 75

2004-08-04 323 Kalksalpeter 50

Växtskydd

SIDA 1

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling

Utföraransvarig: Sven Persson 044- 229919, 0708-945373

2005-09-21 11:55

Skördeår:2004

	Grönm kg/ha	Grönm kg/ha	Grönm kg/ha	Summa grönm kg/ha	Ts kg/ha	Ts kg/ha	Ts kg/ha	Rel- tal	Rel- tal	Rel- tal	Summa ts kg/ha	Rel- tal	Ts %	Ts %
FÖRSÖKSLED:	Sk 1 06-02	Sk 2 07-27	Sk 3 10-07		Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3			Sk 1	Sk 2
CLR 10, TIM 40, MFE 35, RGE 15 %	28500	41830	20250	90580	5540	5840	3620	100	100	100	15000	100	19.5	14.0
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 55 %	25000	38420	22330	85750	4700	5630	3770	85	96	104	14100	94	18.8	14.7
CLW 5, CLR 10, MFE 40, RGE 45 %	27330	44330	23250	94920	4850	5530	3860	88	95	106	14240	95	17.8	12.5
CLW 5, CLR 10, MFE 40, RGH 45 %	27420	43250	24750	95420	5130	6100	3870	93	104	107	15100	101	18.8	14.1
CLW 5, CLR 10, MFE 40, FES 45 %	27830	42330	24580	94750	5440	6080	4390	98	104	121	15910	106	19.6	14.4
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, RGE 15 %	26580	40250	23000	89830	5030	5570	3770	91	95	104	14380	96	18.9	13.8
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, RGH 15 %	26080	42170	22000	90250	5000	5860	3820	90	100	105	14680	98	19.2	13.9
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, FES 15 %	27080	41830	23170	92080	5450	5840	3900	99	100	108	15190	101	20.2	14.0
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15+15 %	26500	43000	23580	93080	5010	5850	3830	91	100	106	14700	98	19.1	13.6
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15, RGH 15 %	26830	43500	23920	94250	5040	6080	3890	91	104	107	15010	100	18.8	14.0
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15, FES 15 %	27330	41420	23920	92670	5270	6360	3990	95	109	110	15610	104	19.3	15.4
CLW 10, RGE 30+30+30 %	22000	41500	21750	85250	4530	5850	3450	82	100	95	13830	92	20.5	14.1
CLW 10, RGE 30, RGH 30, FES 30 %	22080	42920	21330	86330	4510	6250	3690	81	107	102	14450	96	20.5	14.5
-X-					5040	5910	3830				14790			
CV%					5,7	9,8	6,9				5,0			
OBS					39	39	39				39			
PROB F1					.0020	.8396	.0695				.0823			
LSD F1					490	980	440				1260			

ANM: Kem prov analyserat på AnalyCen i Lidköping.
Arter: CLR=Rödklöver, CLW=Vitklöver, TIM=Timotej, RGE=Engelskt rajgräs,
FES=Rajsvingel, TFE=Rörsvingel, MFE=Ängssvingel, RGH=Hybridrajgräs

SVERIGES

LANTBRUKSUNIVERSITET

SLU

Fältforskningsenheten, Grödor

Plan: L6-4427

ADB-nr: 062653

Förs.v: Peter Paulsson

PI 3180 Mala Bjärnum

Jbr-omr:

Sådatum : 2003-04-23

Vallår: 1

Förfrukt: Vallanl.

För-förfrukt:

Jordart: mmh LL

ph-värde:

Försöksdesign: RB

Vallfröbl.i intensiva slåttersystem

Län-fnr: L-32-2003

Gödsling kg Medel N P K

2004-04-06 296 N 27 80

2004-04-06 150 P 20 30

2004-04-06 150 Kalisalt 75

2004-04-06 150 Kiserit, Mg 15,8

2004-06-07 452 Kalksalpeter 70

>0 Kalisalt 75

2004-08-04 323 Kalksalpeter 50

Växtskydd

SIDA 2

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling

Utföraransvarig: Sven Persson 044- 229919, 0708-945373

2005-09-21 11:55

Skördeår:2004

	Ts %	Buv röd- klöver Sk 1	Buv röd- klöver Sk 2	Buv röd- klöver Sk 3	Buv vit- klöver Sk 1	Buv vit- klöver Sk 2	Buv vit- klöver Sk 3	Buv timo- tej Sk 1	Buv timo- tej Sk 2	Buv timo- tej Sk 3	Buv ängs- svingel Sk 1	Buv ängs- svingel Sk 2	Buv ängs- svingel Sk 3	Buv eng. rajgr Sk 1
FÖRSÖKSLED:	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1
CLR 10, TIM 40, MFE 35, RGE 15 %	17.9	2	5	6				2	2	3	3	1	1	2
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 55 %	16.9	2	5	6	2	6	7	2	2	3	3	1	1	
CLW 5, CLR 10, MFE 40, RGE 45 %	16.6	2	5	6	2	6	7				3	1	1	3
CLW 5, CLR 10, MFE 40, RGH 45 %	15.7	2	5	6	2	6	7				3	1	1	
CLW 5, CLR 10, MFE 40, FES 45 %	17.8	2	5	6	2	6	7				3	1	1	
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, RGE 15 %	16.4	2	5	6	2	6	7	2	2	3	3	1	1	2
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, RGH 15 %	17.4	2	5	6	2	6	7	2	2	2	3	1	1	
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, FES 15 %	16.8	2	5	6	2	6	7	2	2	2	3	1	1	
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15+15 %	16.2	2	5	6	2	6	7	2	2	3	3	1	1	2
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15, RGH 15 %	16.3	2	5	6	2	6	7	2	2	3	3	1	1	2
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15, FES 15 %	16.7	2	5	6	2	6	7	2	2	3	3	1	1	2
CLW 10, RGE 30+30+30 %	15.9				2	6	7							3
CLW 10, RGE 30, RGH 30, FES 30 %	17.3				2	6	7							2
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
LSD F1														

ANM: Kem prov analyserat på AnalyCen i Lidköping.
Arter: CLR=Rödklöver, CLW=Vitklöver, TIM=Timotej, RGE=Engelskt rajgräs,
FES=Rajsvingel, TFE=Rörsvingel, MFE=Ängssvingel, RGH=Hybridrajgräs

SVERIGES

LANTBRUKSUNIVERSITET

SLU

RESULTATBLANKETT

Fältforskningsenheten, Grödor

Plan: L6-4427

ADB-nr: 062653

Förs.v: Peter Paulsson

PI 3180 Mala Bjärnum

Jbr-omr:

Sådatum : 2003-04-23

Vallår: 1

Förfrukt: Vallanl.

För-förfrukt:

Jordart: mmh LL

ph-värde:

Försöksdesign: RB

Vallfröbl.i intensiva slåttersystem

Län-fnr: L-32-2003

Gödsling kg

Medel

N P K

2004-04-06 296 N 27 80

2004-04-06 150 P 20 30

2004-04-06 150 Kalisalt 75

2004-04-06 150 Kiserit, Mg 15,8

2004-06-07 452 Kalksalpeter 70

>0 Kalisalt 75

2004-08-04 323 Kalksalpeter 50

Växtskydd

SIDA 3

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling

Utföraransvarig: Sven Persson 044- 229919, 0708-945373

2005-09-21 11:56

Skördeår:2004

	Buv eng. rajgr Sk 2	Buv eng. rajgr Sk 3	Röd-klöver %, fält Sk 1	Röd-klöver %, fält Sk 2	Röd-klöver %, fält Sk 3	Vit-klöver %, fält Sk 1	Vit-klöver %, fält Sk 2	Vit-klöver %, fält Sk 3	Timo-tej %, fält Sk 1	Timo-tej %, fält Sk 2	Timo-tej %, fält Sk 3	Ängs-svingel %, fält Sk 1	Ängs-svingel %, fält Sk 2	Ängs-svingel %, fält Sk 3
CLR 10, TIM 40, MFE 35, RGE 15 %	4	1	8	10	20				30	33	25	43	25	25
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 55 %			8	10	13	5	5	5	20	40	30	67	45	52
CLW 5, CLR 10, MFE 40, RGE 45 %	4	1	12	12	18	5	5	5				28	28	27
CLW 5, CLR 10, MFE 40, RGH 45 %			8	10	15	5	5	5				25	10	20
CLW 5, CLR 10, MFE 40, FES 45 %			7	5	10	5	2	5				50	10	13
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, RGE 15 %	4	1	10	10	15	5	5	5	23	33	25	33	17	20
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, RGH 15 %			10	10	15	5	5	5	20	20	15	48	25	25
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, FES 15 %			8	10	12	5	5	5	17	12	8	50	13	18
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15+15 %	4	1	12	10	17	5	5	5	18	20	18	37	25	27
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15, RGH 15 %	3	1	8	10	17	5	5	5	15	12	12	40	27	17
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15, FES 15 %	3	1	8	10	12	5	5	5	15	12	7	43	12	15
CLW 10, RGE 30+30+30 %	4	1				17	20	25						
CLW 10, RGE 30, RGH 30, FES 30 %	3	1				10	8	10						
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
LSD F1														

ANM: Kem prov analyserat på AnalyCen i Lidköping.
Arter: CLR=Rödklöver, CLW=Vitklöver, TIM=Timotej, RGE=Engelskt rajgräs,
FES=Rajsvingel, TFE=Rörsvingel, MFE=Ängssvingel, RGH=Hybridrajgräs

SLU

SVERIGES LANTBRUKS UNIVERSITET

Fältforskningsenheten, Grödor

Plan: L6-4427

ADB-nr: 062653

Förs.v: Peter Paulsson

PI 3180 Mala Bjärnum

Jbr-omr:

Sådatum : 2003-04-23

Vallår: 1

Förfrukt: Vallanl.

För-förfrukt:

Jordart: mmh LL

ph-värde:

Försöksdesign: RB

Vallfröbl.i intensiva slåttersystem

Län-fnr: L-32-2003

Gödsling kg Medel N P K

2004-04-06 296 N 27 80

2004-04-06 150 P 20 30

2004-04-06 150 Kalisalt 75

2004-04-06 150 Kiserit, Mg 15,8

2004-06-07 452 Kalksalpeter 70

2004-06-07 >0 Kalisalt 75

2004-08-04 323 Kalksalpeter 50

Växtskydd

SIDA 4

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling

Utföraransvarig: Sven Persson 044- 229919, 0708-945373

2005-09-21 11:56

Skördeår:2004

FÖRSÖKSLED:	Eng. rajgr. % fält Sk 1	Eng. rajgr. % fält Sk 2	Eng. rajgr. % fält Sk 3	Ogräs % fält Sk 1	Ogräs % fält Sk 2	Ogräs % fält Sk 3	Best föreg. höst % 10-30	Bar mark föreg. höst % 10-30	Baljv. föreg. höst % 10-30	Gräs föreg. höst % 10-30	Ogräs föreg. höst % 10-30	Best vår % 05-01	Best innev. höst % 11-03	Bar mark innev. höst % 11-03
CLR 10, TIM 40, MFE 35, RGE 15 %	18	32	30	0	0	0	100	0	15	84	1	100	98	2
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 55 %				0	0	0	100	0	58	41	1	100	98	2
CLW 5, CLR 10, MFE 40, RGE 45 %	55	55	50	0	0	0	100	0	53	46	1	99	98	2
CLW 5, CLR 10, MFE 40, RGH 45 %				0	0	0	100	0	48	51	1	100	98	2
CLW 5, CLR 10, MFE 40, FES 45 %				0	0	0	100	0	38	61	1	100	98	2
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, RGE 15 %	28	35	35	0	0	0	100	0	58	41	1	100	98	2
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, RGH 15 %				0	0	0	100	0	58	41	1	99	98	2
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, FES 15 %				0	0	0	100	0	57	42	1	100	98	2
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15+15 %	28	40	33	0	0	0	100	0	58	41	1	100	98	2
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15, RGH 15 %	22	22	30	0	0	0	100	0	60	39	1	100	98	2
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15, FES 15 %	12	15	17	0	0	0	100	0	53	46	1	100	98	2
CLW 10, RGE 30+30+30 %	83	80	75	0	0	0	100	0	65	34	1	99	98	2
CLW 10, RGE 30, RGH 30, FES 30 %	27	17	18	0	0	0	100	0	60	39	1	99	98	2
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
LSD F1														

ANM: Kem prov analyserat på AnalyCen i Lidköping.
Arter: CLR=Rödklöver, CLW=Vitklöver, TIM=Timotej, RGE=Engelskt rajgräs,
FES=Rajsvingel, TFE=Rörsvingel, MFE=Ängssvingel, RGH=Hybridrajgräs

SLU

SVERIGES LANTBRUKS UNIVERSITET

Fältforskningsenheten, Gröddor

Plan: L6-4427

ADB-nr: 062653

Förs.v: Peter Paulsson

PI 3180 Mala Bjärnum

Jbr-omr:

Sådatum : 2003-04-23

Vallår: 1

Förfrukt: Vallanl.

För-förfrukt:

Jordart: mmh LL

ph-värde:

Försöksdesign: RB

Vallfröbl.i intensiva slåttersystem

Län-fnr: L-32-2003

Gödsling kg Medel N P K

2004-04-06 296 N 27 80

2004-04-06 150 P 20 30

2004-04-06 150 Kalisalt 75

2004-04-06 150 Kiserit, Mg 15,8

2004-06-07 452 Kalksalpeter 70

>0 Kalisalt 75

2004-08-04 323 Kalksalpeter 50

Växtskydd

SIDA 5

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling

Utföransvarig: Sven Persson 044- 229919, 0708-945373

2005-09-21 11:56

Skördeår:2004

FÖRSÖKSLED:

CLR 10, TIM 40, MFE 35, RGE 15 %

CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 55 %

CLW 5, CLR 10, MFE 40, RGE 45 %

CLW 5, CLR 10, MFE 40, RGH 45 %

CLW 5, CLR 10, MFE 40, FES 45 %

CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, RGE 15 %

CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, RGH 15 %

CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, FES 15 %

CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15+15 %

CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15, RGH 15 %

CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15, FES 15 %

CLW 10, RGE 30+30+30 %

CLW 10, RGE 30, RGH 30, FES 30 %

-X-

CV%

OBS

PROB F1

LSD F1

Baljv. innev. höst %

Gräs innev. höst %

Ogräs innev. höst %

Aska g/kg ts

Aska g/kg ts

Aska g/kg ts

Råpro-tein g/kg ts

Råpro-tein g/kg ts

Råpro-tein g/kg ts

Smb. in vitro (VOS)

Smb. in vitro (VOS)

Smb. in vitro (VOS)

Energi MJ/kg ts

Energi MJ/kg ts

11-03

11-03

11-03

Sk 1

Sk 2

Sk 3

Sk 1

Sk 2

Sk 3

Sk 1

Sk 2

Sk 3

Sk 1

Sk 2

10

88

0

79

92

93

110

99

121

88

74

87

11.2

9.0

15

83

0

83

85

98

121

98

129

86

74

85

10.9

9.1

18

80

0

92

93

104

121

107

141

90

74

87

11.3

9.0

15

83

0

88

86

102

120

102

122

93

78

85

11.8

9.7

10

88

0

82

91

100

106

91

111

90

83

86

11.5

10.3

15

83

0

82

88

93

117

112

127

89

77

84

11.3

9.5

15

83

0

90

93

94

121

102

125

87

78

83

10.9

9.6

15

83

0

84

85

91

112

90

118

89

74

87

11.3

9.1

20

78

0

91

88

100

139

108

135

88

73

86

11.1

8.9

20

78

0

87

110

106

124

109

138

89

75

86

11.3

9.0

15

83

0

87

90

98

127

99

118

89

79

88

11.3

9.8

25

73

0

92

100

100

125

126

137

92

80

88

11.6

9.8

13

85

0

89

87

103

109

91

112

93

76

89

11.8

9.4

ANM: Kem prov analyserat på AnalyCen i Lidköping.
Arter: CLR=Rödklöver, CLW=Vitklöver, TIM=Timotej, RGE=Engelskt rajgräs,
FES=Rajsvingel, TFE=Rörsvingel, MFE=Ängssvingel, RGH=Hybridrajgräs



RESULTATBLANKETT

Fältforskningsenheten, Grödor

Plan: L6-4427

ADB-nr: 062653

Förs.v: Peter Paulsson
PI 3180 Mala Bjärnum

Vallfröbl.i intensiva slåtterssystem

Län-fnr: L-32-2003

SIDA 6

Skördeår:2004

Ansvarig vid SLU:

Utföraransvarig:
2005-09-21 11:56

Magnus Halling

Sven Persson 044- 229919, 0708-945373

Jbr-omr:

Sådatum : 2003-04-23

Vallår: 1

Förfukt: Vallanl.

För-förfukt:

Jordart: mmh LL

ph-värde:

Försöksdesign: RB

Gödsling	kg	Medel	N P K
2004-04-06	296	N 27	80
2004-04-06	150	P 20	30
2004-04-06	150	Kalisalt	75
2004-04-06	150	Kiserit, Mg 15,8	
2004-06-07	452	Kalksalpeter	70
		>0 Kalisalt	75
2004-08-04	323	Kalksalpeter	50

Växtskydd

FÖRSÖKSLED:

	Energi MJ/kg ts	AAT g/kg ts	AAT g/kg ts	AAT g/kg ts	PBV g/kg ts	PBV g/kg ts	PBV g/kg ts	NDF g/kg ts	NDF g/kg ts	NDF g/kg ts				
	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3				
CLR 10, TIM 40, MFE 35, RGE 15 %	10.9	73	66	71	-14	-13	-2	506	599	470				
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 55 %	10.5	71	66	70	-1	-15	9	518	609	511				
CLW 5, CLR 10, MFE 40, RGE 45 %	10.8	73	66	71	-4	-6	19	438	578	461				
CLW 5, CLR 10, MFE 40, RGH 45 %	10.5	74	68	70	-7	-15	2	405	590	475				
CLW 5, CLR 10, MFE 40, FES 45 %	10.7	74	70	71	-20	-28	-11	485	595	470				
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, RGE 15 %	10.5	73	67	70	-8	-3	6	514	579	461				
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, RGH 15 %	10.3	71	67	70	-1	-14	6	489	595	487				
CLW 5, CLR 10, TIM 30, MFE 40, FES 15 %	10.9	73	66	72	-13	-22	-5	484	606	472				
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15+15 %	10.7	72	65	71	15	-4	13	446	592	468				
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15, RGH 15 %	10.6	73	66	70	-1	-3	17	459	593	483				
CLW 5, CLR 10, TIM 20, MFE 35, RGE 15, FES 15 %	11.0	73	68	72	2	-18	-5	467	599	480				
CLW 10, RGE 30+30+30 %	10.9	74	68	71	-1	9	14	411	539	424				
CLW 10, RGE 30, RGH 30, FES 30 %	11.1	74	67	72	-18	-23	-12	429	594	469				

-X-

CV%

OBS

PROB F1

LSD F1

ANM: Kem prov analyserat på AnalyCen i Lidköping.

Arter: CLR=Rödklöver, CLW=Vitklöver, TIM=Timotej, RGE=Engelskt rajgräs,

FES=Rajsvingel, TFE=Rörsvingel, MFE=Ängssvingel, RGH=Hybridrajgräs