



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionssekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 1

Skördeår:2015

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

Utföraransvarig:
2016-02-17 9:04

Rådde gård, Länghem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

Sådatum : 2014-05-23

2015-04-17

N enl plan

Vallår: 1

2015-06-08

N enl plan

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

2015-06-17

120

Kalisalt

60

För-förfrukt:Korn

2015-07-13

N enl plan

Jordart: mmh Mo

2015-07-15

120

Kalisalt

60

ph-värde: 6.0

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	Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 1
F Ö R S Ö K S L E D:					06-04	07-10	08-24								
1A.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		5000	4240	1810	11050	1360	1000	490	2860	100	100	100
1B.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		20300	22560	18720	61580	3340	3040	2780	9160	100	245	100
1C.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
1D.	0 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
2A.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		19990	16280	10320	46590	4440	2920	2550	9910	326	100	290
2B.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		27490	23350	18060	68890	4660	3680	3060	11410	139	105	121
2C.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
2D.	75 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
3A.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		24960	21280	13700	59940	4970	3410	3160	11540	365	100	340
3B.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		31320	24950	18160	74440	5050	3550	3090	11690	151	102	117
3C.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
3D.	150 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
4A.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		28760	25270	16540	70570	5160	4230	3460	12850	379	100	421
4B.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		34450	27550	19360	81360	5230	3780	3430	12440	157	101	124
4C.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
4D.	225 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
5A.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		32070	28960	20020	81050	5560	4260	3880	13690	408	100	424
5B.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		35610	29290	20450	85340	5340	4130	3630	13100	160	96	136
5C.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel		32880	27750	20540	81170	5360	3920	3960	13240		96	
5D.	375 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel			27240	24240	16440	67920	4660	3630	3400	11690		84	
1.	0 kg N/ha				12650	13400	10260	36310	2350	2020	1630	6010	100		100
2.	150 respektive 75 kg N/ha				23740	19810	14190	57740	4550	3300	2810	10660	193		163
3.	225 respektive 150 kg N/ha				28140	23120	15930	67190	5010	3480	3120	11610	213		172
4.	300 respektive 225 kg N/ha				31600	26410	17950	75970	5200	4000	3450	12650	221		198
5.	375 respektive 300 kg N/ha				31950	27560	19360	78870	5230	3990	3720	12930	222		197

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sorkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.



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

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 2

Skördeår:2015

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig:

2016-02-17 9:04

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

2015-04-17

N enl plan

2015-06-08

N enl plan

2015-06-17

120

Kalisalt

60

2015-07-13

N enl plan

2015-07-15

120

Kalisalt

60

Sådatum : 2014-05-23

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

För-förfrukt:Korn

Jordart: mmh Mo

ph-värde: 6.0

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	Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 1
F Ö R S Ö K S L E D:	06-04	07-10	08-24								
A. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid	22160	19200	12480	53840	4300	3170	2710	10170		100	
B. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	29830	25540	18950	74320	4730	3640	3200	11560		110	
C. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel	32880	27750	20540	81170	5360	3920	3960	13240		125	
D. Timotej, Ängsvingel	27240	24240	16440	67920	4660	3630	3400	11690		109	
-X-					4470	3360	2950	10770			
CV%					8.5	9.5	6.1	5.1			
OBS					36	36	36	36			
PROB F1					.0001	.0001	.0001	.0001			
PROB F2					.0065	.0030	.0001	.0001			
PROB F1*F2					.0013	.0001	.0001	.0001			
LSD F1											
LSD F1					510	430	240	730			
LSD F2					480	410	230	690			
LSD F1*F2					670	560	320	950			

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sörkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 3

Skördeår:2015

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig:

2016-02-17 9:04

ADB-nr: 068622 Län-fnr: PS-113-2014

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09 300

PK 11-21

33 63 5

2015-04-09 170

Kalimagnesia

39 31

2015-04-17

N enl plan

2015-06-08

N enl plan

2015-06-17 120

Kalisalt

60

2015-07-13

N enl plan

2015-07-15 120

Kalisalt

60

Sådatum : 2014-05-23

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

För-förfrukt:Korn

Jordart: mmh Mo

ph-värde: 6.0

Växtskydd

Försöksdesign:SP

					Rel-tal Sk 2 Fak 2	Rel-tal Sk 3 Fak 1	Rel-tal Sk 3 Fak 2	Rel-tal Summa Fak 1	Rel-tal Summa Fak 2	Ts % Sk 1	Ts % Sk 2	Ts % Sk 3	Insådd baljv. kg/ha Sk 1	Insådd baljv. kg/ha Sk 2	Insådd baljv. kg/ha Sk 3
F Ö R S Ö K S L E D:															
1A.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		100	100	100	100	100	27.3	23.8	27.1			
1B.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		302	100	565	100	320	16.6	13.5	14.9	1960	1820	2120
1C.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
1D.	0 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
2A.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		100	519	100	347	100	22.2	17.9	24.7			
2B.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		126	110	120	125	115	17.0	15.8	17.0	2080	1510	1600
2C.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
2D.	75 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
3A.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		100	643	100	404	100	19.9	16.0	23.1			
3B.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		104	111	98	128	101	16.1	14.3	17.0	1450	1290	1030
3C.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
3D.	150 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
4A.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		100	704	100	450	100	18.0	16.7	21.0			
4B.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		89	124	99	136	97	15.2	13.7	17.8	1110	1200	1120
4C.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
4D.	225 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
5A.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		100	788	100	479	100	17.3	14.8	19.4			
5B.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		97	131	94	143	96	15.0	14.1	17.7	860	850	620
5C.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel		92		102		97	16.3	14.1	19.3			
5D.	375 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel			85		88		85	17.1	15.0	20.7			
1.	0 kg N/ha					100		100		22.0	18.6	21.0	1960	1820	2120
2.	150 respektive 75 kg N/ha					172		177		19.6	16.9	20.9	2080	1510	1600
3.	225 respektive 150 kg N/ha					191		193		18.0	15.1	20.0	1450	1290	1030
4.	300 respektive 225 kg N/ha					211		210		16.6	15.2	19.4	1110	1200	1120
5.	375 respektive 300 kg N/ha					227		215		16.4	14.5	19.3	860	850	620

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sorkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 4

Skördeår:2015

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig:

2016-02-17 9:04

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

2015-04-17

N enl plan

2015-06-08

N enl plan

2015-06-17

120

Kalisalt

60

2015-07-13

N enl plan

2015-07-15

120

Kalisalt

60

Sådatum : 2014-05-23

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

För-förfrukt:Korn

Jordart: mmh Mo

ph-värde: 6.0

Växtskydd

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D:

- A. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid
B. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver
C. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel
D. Timotej, Ängsvingel

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

Rel- tal Sk 2 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Ts % Sk 1	Ts % Sk 2	Ts % Sk 3	Insådd baljv. kg/ha Sk 1	Insådd baljv. kg/ha Sk 2	Insådd baljv. kg/ha Sk 3
100		100		100	20.9	17.8	23.1			
115		118		114	16.0	14.3	16.9	1490	1330	1300
124		146		130	16.3	14.1	19.3			
115		125		115	17.1	15.0	20.7			
								1490	1330	1300
								20.3	19.8	17.3
								15	15	15
								.0044	.0190	.0003
								570	500	420

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sörkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 5

Skördeår:2015

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärads

Utföraransvarig:
2016-02-17 9:04

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

Sådatum : 2014-05-23

2015-04-17

N enl plan

Vallår: 1

2015-06-08

N enl plan

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

2015-06-17

120

Kalisalt

60

För-förfrukt:Korn

2015-07-13

N enl plan

Jordart: mmh Mo

2015-07-15

120

Kalisalt

60

ph-värde: 6.0

Växtskydd

Försöksdesign:SP

				Summa insådd baljv kg/ha	Rel- tal Sk 1 Fak 1	Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 1	Rel- tal Sk 2 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Gräs kg/ha Sk 1	Gräs kg/ha Sk 2
F Ö R S Ö K S L E D:														
1A.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid											
1B.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	5900	100	100	100	100	100	100	100	100	1380	1220
1C.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel											
1D.	0 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel												
2A.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid											
2B.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	5190	106	100	83	100	76	100	88	100	2580	2150
2C.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel											
2D.	75 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel												
3A.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid											
3B.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	3770	74	100	71	100	48	100	64	100	3580	2230
3C.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel											
3D.	150 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel												
4A.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid											
4B.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	3430	57	100	66	100	53	100	58	100	4130	2560
4C.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel											
4D.	225 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel												
5A.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid											
5B.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	2320	44	100	47	100	29	100	39	100	4490	3240
5C.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel											
5D.	375 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel												
1.	0 kg N/ha			5900	100		100		100		100		1380	1220
2.	150 respektive 75 kg N/ha			5190	106		83		76		88		2580	2150
3.	225 respektive 150 kg N/ha			3770	74		71		48		64		3580	2230
4.	300 respektive 225 kg N/ha			3430	57		66		53		58		4130	2560
5.	375 respektive 300 kg N/ha			2320	44		47		29		39		4490	3240

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sorkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 6

Skördeår:2015

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig:

2016-02-17 9:04

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

Rådde gård, Länghem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

2015-04-17

N enl plan

2015-06-08

N enl plan

2015-06-17

120

Kalisalt

60

2015-07-13

N enl plan

2015-07-15

120

Kalisalt

60

Sådatum : 2014-05-23

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

För-förfrukt:Korn

Jordart: mmh Mo

ph-värde: 6.0

Växtskydd

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D:

- A. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid
B. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver
C. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel
D. Timotej, Ängsvingel

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

Summa insådd baljv kg/ha	Rel- tal Sk 1 Fak 1	Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 1	Rel- tal Sk 2 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Gräs kg/ha Sk 1	Gräs kg/ha Sk 2
4120		100		100		100		100	3230	2280
4120									3230	2280
14.0									13.9	7.8
15									15	15
.0004									.0002	.0001
1090									840	330

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sörskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 7

Skördeår:2015

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig:

2016-02-17 9:04

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

Sådatum : 2014-05-23

2015-04-17

N enl plan

Vallår: 1

2015-06-08

N enl plan

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

2015-06-17

120

Kalisalt

60

För-förfrukt:Korn

2015-07-13

N enl plan

Jordart: mmh Mo

2015-07-15

120

Kalisalt

60

ph-värde: 6.0

Växtskydd

Försöksdesign:SP

					Gräs kg/ha Sk 3	Summa gräs kg/ha	Rel- tal Sk 1 Fak 1	Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 1	Rel- tal Sk 2 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Insådd baljv % bot Sk 1 06-04
F Ö R S Ö K S L E D:															
1A.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid												
1B.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		650	3260	100	100	100	100	100	100	100	100	58
1C.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
1D.	0 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
2A.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid												
2B.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		1450	6180	187	100	176	100	221	100	190	100	45
2C.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
2D.	75 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
3A.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid												
3B.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		2040	7850	259	100	183	100	312	100	241	100	29
3C.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
3D.	150 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
4A.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid												
4B.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		2290	8980	298	100	210	100	351	100	276	100	21
4C.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
4D.	225 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
5A.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid												
5B.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		2980	10710	324	100	266	100	456	100	329	100	16
5C.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
5D.	375 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
1.	0 kg N/ha				650	3260	100		100		100		100		58
2.	150 respektive 75 kg N/ha				1450	6180	187		176		221		190		45
3.	225 respektive 150 kg N/ha				2040	7850	259		183		312		241		29
4.	300 respektive 225 kg N/ha				2290	8980	298		210		351		276		21
5.	375 respektive 300 kg N/ha				2980	10710	324		266		456		329		16

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sorkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 8

Skördeår:2015

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig:

2016-02-17 9:04

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

2015-04-17

N enl plan

2015-06-08

N enl plan

2015-06-17

120

Kalisalt

60

2015-07-13

N enl plan

2015-07-15

120

Kalisalt

60

Sådatum : 2014-05-23

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

För-förfrukt:Korn

Jordart: mmh Mo

ph-värde: 6.0

Växtskydd

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D:

- A. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid
- B. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver
- C. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel
- D. Timotej, Ängsvingel

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

Gräs kg/ha Sk 3	Summa gräs kg/ha	Rel- tal Sk 1 Fak 1	Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 1	Rel- tal Sk 2 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Insådd baljv % bot Sk 1 06-04
1880	7400		100		100		100		100	34
1880	7400									
11.8	8.9									
15	15									
.0001	.0001									
420	1240									

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sörskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 9

Skördeår:2015

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

Utföraransvarig:
2016-02-17 9:04

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

Sådatum : 2014-05-23

2015-04-17

N enl plan

Vallår: 1

2015-06-08

N enl plan

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

2015-06-17

120

Kalisalt

60

För-förfrukt:Korn

2015-07-13

N enl plan

Jordart: mmh Mo

2015-07-15

120

Kalisalt

60

ph-värde: 6.0

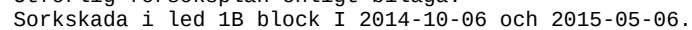
Växtskydd

Försöksdesign:SP

					Insådd baljv % bot Sk 2 07-10	Insådd baljv % bot Sk 3 08-24	Röd klöver % bot Sk 1 06-04	Vit klöver % bot Sk 1 06-04	Gräs %, bot analys Sk 1 06-04	Gräs %, bot analys Sk 2 07-10	Gräs %, bot analys Sk 3 08-24	Ogräs %, bot analys Sk 1 06-04	Ogräs %, bot analys Sk 2 07-10	Ogräs %, bot analys Sk 3 08-24	Insådd baljv % fält Sk 1 06-04
F Ö R S Ö K S L E D:															
1A.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid												
1B.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		60	76	47	10	42	40	24	0	0	0	45
1C.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
1D.	0 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
2A.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid												
2B.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		41	52	39	6	55	58	47	0	1	0	28
2C.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
2D.	75 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
3A.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid												
3B.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		36	33	23	6	71	63	66	0	1	1	22
3C.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
3D.	150 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
4A.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid												
4B.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		32	32	17	4	79	68	67	0	0	1	18
4C.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
4D.	225 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
5A.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid												
5B.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		20	17	14	2	84	79	82	0	1	1	15
5C.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
5D.	375 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
1.	0 kg N/ha				60	76	47	10	42	40	24	0	0	0	45
2.	150 respektive 75 kg N/ha				41	52	39	6	55	58	47	0	1	0	28
3.	225 respektive 150 kg N/ha				36	33	23	6	71	63	66	0	1	1	22
4.	300 respektive 225 kg N/ha				32	32	17	4	79	68	67	0	0	1	18
5.	375 respektive 300 kg N/ha				20	17	14	2	84	79	82	0	1	1	15

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sorkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.





RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 11

Skördeår:2015

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Utföraransvarig:

2016-02-17 9:04

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

Sådatum : 2014-05-23

2015-04-17

N enl plan

Vallår: 1

2015-06-08

N enl plan

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

2015-06-17

120

Kalisalt

60

För-förfrukt:Korn

2015-07-13

N enl plan

Jordart: mmh Mo

2015-07-15

120

Kalisalt

60

ph-värde: 6.0

Växtskydd

Försöksdesign:SP

					Insådd baljv % fält Sk 2 07-09	Insådd baljv % fält Sk 3 08-24	Insått gräs % fält Sk 1 06-04	Insått gräs % fält Sk 2 07-09	Insått gräs % fält Sk 3 08-24	Botan. utv.st. Rödklöv Sk 1 06-04	Botan. utv.st. Rödklöv Sk 2 07-09	Botan. utv.st. Rödklöv Sk 3 08-24	Botan. utv.st. Vitklöv Sk 1 06-04	Botan. utv.st. Vitklöv Sk 2 07-09	Botan. utv.st. Vitklöv Sk 3 08-24
F Ö R S Ö K S L E D:															
1A.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid					100	100	100						
1B.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	63	78	55	37	22	2	3	6	2	6	7		
1C.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel													
1D.	0 kg N/ha	Timotej, Ångsvingel													
2A.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid			100	100	100								
2B.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	37	53	72	63	47	2	3	6	2	5	7		
2C.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel													
2D.	75 kg N/ha	Timotej, Ångsvingel													
3A.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid			100	100	100								
3B.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	27	33	78	73	67	2	3	6	2	6	7		
3C.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel													
3D.	150 kg N/ha	Timotej, Ångsvingel													
4A.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid			100	100	100								
4B.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	23	25	82	77	75	2	3	6	2	5	7		
4C.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel													
4D.	225 kg N/ha	Timotej, Ångsvingel													
5A.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid			100	100	100								
5B.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	17	17	85	83	83	2	3	6	2	5	7		
5C.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel			100	100	100								
5D.	375 kg N/ha	Timotej, Ångsvingel			100	100	100								
1.	0 kg N/ha		63	78	78	68	61	2	3	6	2	6	7		
2.	150 respektive 75 kg N/ha		37	53	86	82	73	2	3	6	2	5	7		
3.	225 respektive 150 kg N/ha		27	33	89	87	83	2	3	6	2	6	7		
4.	300 respektive 225 kg N/ha		23	25	91	88	88	2	3	6	2	5	7		
5.	375 respektive 300 kg N/ha		17	17	96	96	96	2	3	6	2	5	7		

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sorkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 12

Skördeår:2015

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig:

2016-02-17 9:04

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

2015-04-17

N enl plan

2015-06-08

N enl plan

2015-06-17

120

Kalisalt

60

2015-07-13

N enl plan

2015-07-15

120

Kalisalt

60

Sådatum : 2014-05-23

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

För-förfrukt:Korn

Jordart: mmh Mo

ph-värde: 6.0

Växtskydd

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D:

- A. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid
B. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver
C. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel
D. Timotej, Ängsvingel

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

Insådd baljv % fält Sk 2 07-09	Insådd baljv % fält Sk 3 08-24	Insått gräs % fält Sk 1 06-04	Insått gräs % fält Sk 2 07-09	Insått gräs % fält Sk 3 08-24	Botan. utv.st. Rödklöv Sk 1 06-04	Botan. utv.st. Rödklöv Sk 2 07-09	Botan. utv.st. Rödklöv Sk 3 08-24	Botan. utv.st. Vitklöv Sk 1 06-04	Botan. utv.st. Vitklöv Sk 2 07-09	Botan. utv.st. Vitklöv Sk 3 08-24
33	41	100 74 100 100	100 67 100 100	100 59 100 100	2	3	6	2	5	7

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sorkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 13

Skördeår:2015

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig:

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

2016-02-17 9:04

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

Sådatum : 2014-05-23

2015-04-17

N enl plan

Vallår: 1

2015-06-08

N enl plan

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

2015-06-17

120

Kalisalt

60

För-förfrukt:Korn

2015-07-13

N enl plan

Jordart: mmh Mo

2015-07-15

120

Kalisalt

60

ph-värde: 6.0

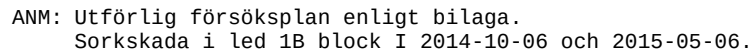
Växtskydd

Försöksdesign:SP

				Botan. utv.st. Timotej Sk 1 06-04	Botan. utv.st. Timotej Sk 2 07-09	Botan. utv.st. Timotej Sk 3 08-24	Buv Ängs- svingel Sk 1 06-04	Buv Ängs- svingel Sk 2 07-09	Buv Ängs- svingel Sk 3 08-24	Buv Eng. rajgräs Sk 1 06-04	Buv Eng. rajgräs Sk 2 07-09	Buv Eng. rajgräs Sk 3 08-24	Buv Rörsv. hybrid Sk 1 06-04	Buv Rörsv. hybrid Sk 2 07-09
F Ö R S Ö K S L E D:														
1A.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid		2	3	2				2	4	4	3	1
1B.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		2	3	2				2	4	4	3	1
1C.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
1D.	0 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel												
2A.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid		2	3	2				2	4	4	3	1
2B.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		2	3	2				2	4	4	3	1
2C.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
2D.	75 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel												
3A.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid		2	3	2				2	4	4	3	1
3B.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		2	3	2				2	4	4	3	1
3C.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
3D.	150 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel												
4A.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid		2	3	3				2	4	4	3	1
4B.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		2	3	3				2	4	4	3	1
4C.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
4D.	225 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel												
5A.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid		2	3	3				2	4	4	3	1
5B.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		2	3	3				2	4	4	3	1
5C.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel		2	3	3				2	4	4	3	1
5D.	375 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel		2	3	3	2	2	1					
1.	0 kg N/ha			2	3	2				2	4	4	3	1
2.	150 respektive 75 kg N/ha			2	3	2				2	4	4	3	1
3.	225 respektive 150 kg N/ha			2	3	2				2	4	4	3	1
4.	300 respektive 225 kg N/ha			2	3	3				2	4	4	3	1
5.	375 respektive 300 kg N/ha			2	3	3	2	2	1	2	4	4	3	1

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sorkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.





R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionsekologi, vall
Plan: R6-5285

SIDA 15

Skördeår:2015

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

ADB-nr: 068622 Län-fnr: PS-113-2014

Utföraransvarig:

2016-02-17 9:04

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärads

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

2015-04-17

N enl plan

2015-06-08

N enl plan

2015-06-17

120

Kalisalt

60

2015-07-13

N enl plan

2015-07-15

120

Kalisalt

60

Sådatum : 2014-05-23

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

För-förfrukt:Korn

Jordart: mmh Mo

ph-värde: 6.0

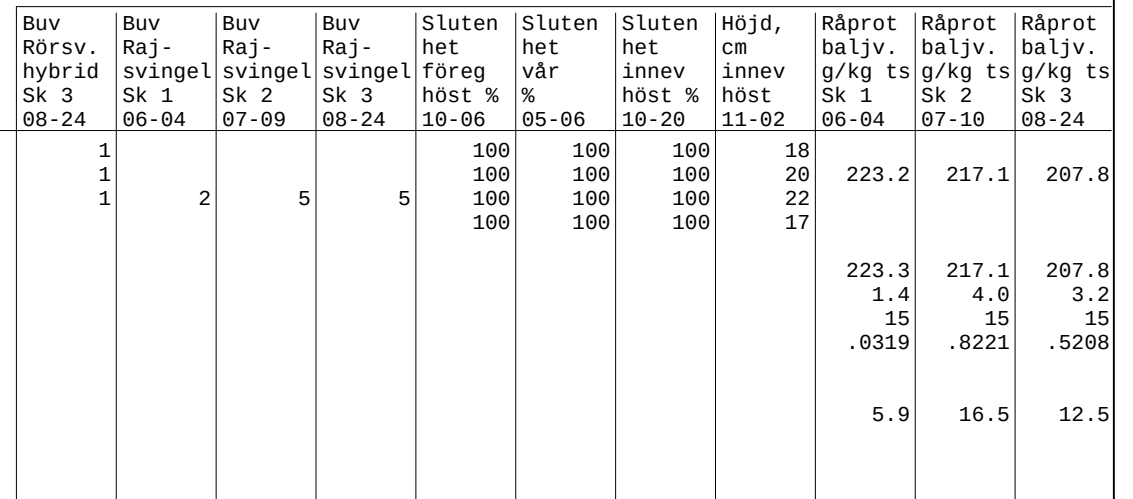
Växtskydd

Försöksdesign:SP

					Buv Rörsv. hybrid Sk 3 08-24	Buv Raj- svingel Sk 1 06-04	Buv Raj- svingel Sk 2 07-09	Buv Raj- svingel Sk 3 08-24	Sluten het föreg höst % 10-06	Sluten het vår % 05-06	Sluten het innev höst % 10-20	Höjd, cm innev höst 11-02	Råprot baljv. g/kg ts Sk 1 06-04	Råprot baljv. g/kg ts Sk 2 07-10	Råprot baljv. g/kg ts Sk 3 08-24
F Ö R S Ö K S L E D:															
1A.	0 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid	1				100	100	100	11			
1B.	0 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	1				100	98	100	18	217.8	221.5	213.7
1C.	0 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel											
1D.	0 kg N/ha	Timotej,	Ängsvingel												
2A.	150 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid	1				100	100	100	16			
2B.	75 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	1				100	100	100	19	225.4	217.2	207.3
2C.	75 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel											
2D.	75 kg N/ha	Timotej,	Ängsvingel												
3A.	225 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid	1				100	100	100	19			
3B.	150 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	1				100	100	100	19	227.3	218.2	207.8
3C.	150 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel											
3D.	150 kg N/ha	Timotej,	Ängsvingel												
4A.	300 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid	1				100	100	100	20			
4B.	225 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	1				100	100	100	21	224.9	214.7	206.0
4C.	225 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel											
4D.	225 kg N/ha	Timotej,	Ängsvingel												
5A.	375 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid	1				100	100	100	21			
5B.	300 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	1				100	100	100	21	220.8	213.7	204.2
5C.	375 kg N/ha	Timotej,	Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel	1	2	5	5	100	100	100	22			
5D.	375 kg N/ha	Timotej,	Ängsvingel						100	100	100	17			
1.	0 kg N/ha				1				100	99	100	15	217.8	221.5	213.7
2.	150 respektive 75 kg N/ha				1				100	100	100	18	225.4	217.2	207.3
3.	225 respektive 150 kg N/ha				1				100	100	100	19	227.3	218.2	207.8
4.	300 respektive 225 kg N/ha				1				100	100	100	20	224.9	214.7	206.0
5.	375 respektive 300 kg N/ha				1	2	5	5	100	100	100	21	220.8	213.7	204.2

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sorkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.





RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 17

Skördeår:2015

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

Utföraransvarig:
2016-02-17 9:04

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

Sådatum : 2014-05-23

2015-04-17

N enl plan

Vallår: 1

2015-06-08

N enl plan

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

2015-06-17

120

Kalisalt

60

För-förfrukt:Korn

2015-07-13

N enl plan

Jordart: mmh Mo

2015-07-15

120

Kalisalt

60

ph-värde: 6.0

Växtskydd

Försöksdesign:SP

					Råprot gräs g/kg ts Sk 1 06-04	Råprot gräs g/kg ts Sk 2 07-10	Råprot gräs g/kg ts Sk 3 08-24	Smb. rp. baljv. g/kg ts Sk 1	Smb. rp. baljv. g/kg ts Sk 2	Smb. rp. baljv. g/kg ts Sk 3	Smb. rp. gräs g/kg ts Sk 1	Smb. rp. gräs g/kg ts Sk 2	Smb. rp. gräs g/kg ts Sk 3	Aska baljv. g/kg ts Sk 1 06-04	Aska baljv. g/kg ts Sk 2 07-10
F Ö R S Ö K S L E D:															
1A.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		77.1	83.3	73.6				41.1	46.9	37.8		
1B.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		98.1	120.9	126.4	173.2	176.7	169.4	60.8	82.3	87.4	109.6	105.9
1C.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
1D.	0 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
2A.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		98.8	94.5	74.3				61.4	57.4	38.4		
2B.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		109.1	116.7	101.0	180.3	172.7	163.4	71.1	78.3	63.5	99.4	98.5
2C.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
2D.	75 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
3A.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		120.4	114.1	82.6				81.8	75.9	46.3		
3B.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		117.5	128.0	106.5	182.2	173.6	163.9	79.1	88.9	68.7	97.3	94.5
3C.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
3D.	150 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
4A.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		133.0	138.1	102.9				93.6	98.4	65.3		
4B.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		131.8	143.9	110.9	179.9	170.3	162.1	92.4	103.8	72.9	98.5	96.2
4C.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
4D.	225 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
5A.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid		145.8	179.6	122.0				105.6	137.3	83.2		
5B.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver		158.2	168.0	129.3	176.0	169.4	160.5	117.2	126.5	90.1	91.6	98.4
5C.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel		133.9	154.1	112.8				94.4	113.4	74.6		
5D.	375 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel			160.2	197.1	129.4				119.1	153.8	90.2		
1.	0 kg N/ha				87.6	102.1	100.0	173.2	176.7	169.4	51.0	64.6	62.6	109.6	105.9
2.	150 respektive 75 kg N/ha				103.9	105.6	87.6	180.3	172.7	163.4	66.3	67.9	51.0	99.4	98.5
3.	225 respektive 150 kg N/ha				119.0	121.1	94.5	182.2	173.6	163.9	80.4	82.4	57.5	97.3	94.5
4.	300 respektive 225 kg N/ha				132.4	141.0	106.9	179.9	170.3	162.1	93.0	101.1	69.1	98.5	96.2
5.	375 respektive 300 kg N/ha				149.5	174.7	123.4	176.0	169.4	160.5	109.1	132.7	84.5	91.6	98.4

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sorkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsökologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 18

Skördeår:2015

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig:

2016-02-17 9:04

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

Sådatum : 2014-05-23

2015-04-17

N enl plan

Vallår: 1

2015-06-08

N enl plan

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

2015-06-17

120

Kalisalt

60

För-förfrukt:Korn

2015-07-13

N enl plan

Jordart: mmh Mo

2015-07-15

120

Kalisalt

60

ph-värde: 6.0

Växtskydd

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D:	Råprot gräs g/kg ts	Råprot gräs g/kg ts	Råprot gräs g/kg ts	Smb. rp. baljv. g/kg ts	Smb. rp. baljv. g/kg ts	Smb. rp. baljv. g/kg ts	Smb. rp. gräs g/kg ts	Smb. rp. gräs g/kg ts	Smb. rp. gräs g/kg ts	Smb. rp. gräs g/kg ts	Aska baljv. g/kg ts	Aska baljv. g/kg ts
	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 3	Sk 1	Sk 2
	06-04	07-10	08-24								06-04	07-10
A. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid	115.0	121.9	91.1				76.7	83.2	54.2			
B. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	122.9	135.5	114.8	178.3	172.5	163.8	84.1	96.0	76.5	99.3	98.7	
C. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel	133.9	154.1	112.8				94.4	113.4	74.6			
D. Timotej, Ängsvingel	160.2	197.1	129.4				119.1	153.8	90.2			
-X-	118.5	128.9	102.5							99.3	98.7	
CV%	7.2	7.7	5.7							2.8	3.9	
OBS	36	36	36							15	15	
PROB F1	.0001	.0001	.0001							.0007	.0509	
PROB F2	.0037	.0002	.0001									
PROB F1*F2	.1449	.0094	.0001									
LSD F1										5.3	7.3	
LSD F1	11.4	13.2	7.8									
LSD F2	10.9	12.6	7.4									
LSD F1*F2	15.0	17.4	10.3									

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sörkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 19

Skördeår:2015

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig:

2016-02-17 9:04

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

Rådde gård, Länghem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

Sådatum : 2014-05-23

2015-04-17

N enl plan

Vallår: 1

2015-06-08

N enl plan

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

2015-06-17

120

Kalisalt

60

För-förfrukt:Korn

2015-07-13

N enl plan

Jordart: mmh Mo

2015-07-15

120

Kalisalt

60

ph-värde: 6.0

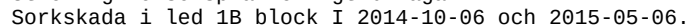
Växtskydd

Försöksdesign:SP

					Aska baljv. g/kg ts Sk 3 08-24	Aska gräs g/kg ts Sk 1 06-04	Aska gräs g/kg ts Sk 2 07-10	Aska gräs g/kg ts Sk 3 08-24	Smb. in vitro baljv. Sk 1 06-04	Smb. in vitro baljv. Sk 2 07-10	Smb. in vitro baljv. Sk 3 08-24	Smb. in vitro gräs Sk 1 06-04	Smb. in vitro gräs Sk 2 07-10	Smb. in vitro gräs Sk 3 08-24	MJ/kg baljv. ts Sk 1 06-04
F Ö R S Ö K S L E D:															
1A.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid			58.4	77.8	81.0				94.7	86.2	89.3	
1B.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	98.6	75.9	105.3	119.8		90.5	84.4	79.2	92.1	84.2	87.4	11.1
1C.	0 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
1D.	0 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
2A.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid			69.4	80.3	72.8							
2B.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	84.4	76.7	96.2	94.3								
2C.	75 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
2D.	75 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
3A.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid			73.8	79.4	70.7							
3B.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	89.3	75.5	93.0	86.8								
3C.	150 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
3D.	150 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
4A.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid			77.8	82.0	72.9							
4B.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	85.3	79.5	86.7	80.9								
4C.	225 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel												
4D.	225 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel													
5A.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid			78.7	87.5	74.5				90.8	84.0	87.3	
5B.	300 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	86.4	80.6	88.9	80.6		89.6	84.3	80.5	90.3	83.9	87.8	11.3
5C.	375 kg N/ha	Timotej, Eng. rajgräs,	Rörsvingelhybrid Rajsvingel			77.3	81.1	72.1				90.5	82.3	89.4	
5D.	375 kg N/ha	Timotej, Ängsvingel				81.0	86.3	79.4				90.2	84.0	89.6	
1.	0 kg N/ha			98.6	67.2	91.5	100.4		90.5	84.4	79.2	93.4	85.2	88.3	11.1
2.	150 respektive 75 kg N/ha			84.4	73.1	88.2	83.6								
3.	225 respektive 150 kg N/ha			89.3	74.7	86.2	78.8								
4.	300 respektive 225 kg N/ha			85.3	78.7	84.3	76.9								
5.	375 respektive 300 kg N/ha			86.4	79.4	85.9	76.7		89.6	84.3	80.5	90.5	83.5	88.5	11.3

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sorkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.





RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar

SIDA 21

Skördeår:2015

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig:

2016-02-17 9:04

ADB-nr: 068622 Län-fnr: PS-113-2014

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärads

Rådde gård, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

2015-04-17

N enl plan

2015-06-08

N enl plan

2015-06-17

120

Kalisalt

60

2015-07-13

N enl plan

2015-07-15

120

Kalisalt

60

Sådatum : 2014-05-23

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

För-förfrukt:Korn

Jordart: mmh Mo

ph-värde: 6.0

Växtskydd

Försöksdesign:SP

						MJ/kg baljv. ts	MJ/kg baljv. ts	MJ/kg gräs ts	MJ/kg gräs ts	MJ/kg gräs ts	aNDFom baljv. g/kg ts	aNDFom baljv. g/kg ts	aNDFom baljv. g/kg ts	aNDFom gräs g/kg ts	aNDFom gräs g/kg ts	aNDFom gräs g/kg ts
F Ö R S Ö K S L E D:						Sk 2 07-10	Sk 3 08-24	Sk 1 06-04	Sk 2 07-10	Sk 3 08-24	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3
1A.	0 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid					12.5	10.9	11.4				390	526	444
1B.	0 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	10.6	10.2	11.9	10.3	10.6	248	301	326	482	567	522		
1C.	0 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel													
1D.	0 kg	N/ha	Timotej, Ängsvingel													
2A.	150 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid													
2B.	75 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver													
2C.	75 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel													
2D.	75 kg	N/ha	Timotej, Ängsvingel													
3A.	225 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid													
3B.	150 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver													
3C.	150 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel													
3D.	150 kg	N/ha	Timotej, Ängsvingel													
4A.	300 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid													
4B.	225 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver													
4C.	225 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel													
4D.	225 kg	N/ha	Timotej, Ängsvingel													
5A.	375 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid			11.6	10.5	11.2						498	538	465
5B.	300 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver	10.7	10.5	11.5	10.5	11.2	276	310	320	510	552	490		
5C.	375 kg	N/ha	Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel			11.6	10.3	11.5						473	542	455
5D.	375 kg	N/ha	Timotej, Ängsvingel			11.5	10.5	11.4						518	556	504
1.	0 kg	N/ha		10.6	10.2	12.2	10.6	11.0	248	301	326	436	547	483		
2.	150 respektive 75 kg	N/ha														
3.	225 respektive 150 kg	N/ha														
4.	300 respektive 225 kg	N/ha														
5.	375 respektive 300 kg	N/ha		10.7	10.5	11.6	10.5	11.3	276	310	320	500	547	478		

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sorkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.



RESULTATBLANKETT
Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-5285

Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar. Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

SIDA 22

Skördeår: 2015

ADB-nr: 068622

Län-fnr: PS-113-2014

Utföraransvarig:

Förs.v: Hushållningssällskapet Sjuhärad

2016-02-17 9:04

Rådde gård, Länghem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

S

2015-04-09

300

PK 11-21

33

63

5

2015-04-09

170

Kalimagnesia

39

31

2015-04-17

N enl plan

2015-06-08

N enl plan

2015-06-17

120

Kalisalt

60

2015-07-13

N enl plan

2015-07-15

120

Kalisalt

60

Sådatum : 2014-05-23

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd; Ins.gr: Korn (Salome)

För-förfrukt: Korn

Jordart: mmh Mo

ph-värde: 6.0

Växtskydd

Försöksdesign: SP

F Ö R S Ö K S L E D:

- A. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid
B. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid, röd- och vitklöver
C. Timotej, Eng. rajgräs, Rörsvingelhybrid Rajsvingel
D. Timotej, Ängsvingel

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

MJ/kg baljv. ts Sk 2 07-10	MJ/kg baljv. ts Sk 3 08-24	MJ/kg gräs ts Sk 1 06-04	MJ/kg gräs ts Sk 2 07-10	MJ/kg gräs ts Sk 3 08-24	aNDFom baljv. g/kg ts Sk 1	aNDFom baljv. g/kg ts Sk 2	aNDFom baljv. g/kg ts Sk 3	aNDFom gräs g/kg ts Sk 1	aNDFom gräs g/kg ts Sk 2	aNDFom gräs g/kg ts Sk 3
		12.0	10.7	11.3				444	532	454
	10.7	10.3	11.7	10.4	10.9	262	306	323	496	506
			11.6	10.3	11.5				473	455
			11.5	10.5	11.4				518	504
	10.7	10.3	11.9	10.6	11.2	262	306	323	468	481
	1.0	1.9	1.1	2	1.7	1.1	2.9	3.3	3.5	2.8
	6	6	18	18	18	6	6	6	18	18
	.4551	.2258	.0211	.3468	.2834	.0063	.3440	.5497	.0213	.5297
			.0114	.1108	.0157				.0014	.0004
			.0092	.0449	.0097				.0026	.0107
	0.4	0.7				10	31	37		
			0.2	0.3	0.3				26	22
			0.3	0.4	0.4				31	26

ANM: Utförlig försöksplan enligt bilaga.

Sörkskada i led 1B block I 2014-10-06 och 2015-05-06.

Jordanalys:

ADB-nr: 068622
Serienr: R6-5285
Län-fnr: PS-113-2014

Jordart:	mmh Mo	pH:	6.0		
Mullhalt %:	5.7	P-AL (mg/100g):	6.9	KI:	III
Lerhalt %:	< 1.0	K-AL (mg/100g):	11.4	KI:	III
Mjåla %:	49.6	Mg-AL (mg/100g):	7.9		
Sand+grovmå %:	44.3	K/Mg (kvot):	1.4		
		Ca-AL (mg/100g):	136		
		Al-AL (mg/100g):	90		
		Fe-AL (mg/100g):	12		
		K-HCl (mg/100g):	50.7	KI:	2
		P-HCl (mg/100g):	80.4	KI:	4
		Cu-HCl (mg/kg):	10.8		

R6-5285. Kväverespons och kvalitet hos olika fröblandningar (Fortune)

Försöksplan

Fröblandning		Timotej	Eng. rajgräs	Rörsvingelhybrid	Röd-klöver	Vit-klöver	Raj-svingel	Ängssvingel
		kg ha ⁻¹						
A.	Gräsvall 1	10.4	2.5	9.1				
B.	Klöver/gräsvall	8.4	2.0	7.3	3.3	1.1		
C.	Gräsvall 2	10.4	2.5	4.6			4.5	
D.	Gräsvall 3	12.1						9.9

Sorter: Switch (timotej), Foxtrot/Kentaur (50/50, eng. rajgräs), Hykor (rörsvingelhybrid), Felopa (rajsvingel), Minto (ängssvingel), Vicky (röd-klöver), Klondike (vit-klöver)

Kvävegödsling av led A

Led	1:a skörd	2:a skörd	3:e skörd	Totalgiva
A1	0	0	0	0
A2	68	44	38	150
A3	101	68	56	225
A4	135	90	75	300
A5	168	112	95	375

Kvävegödsling av led B

Led	1:a skörd	2:a skörd	3:e skörd	Totalgiva
B1	0	0	0	0
B2	34	22	19	75
B3	68	44	38	150
B4	101	68	56	225
B5	135	90	75	300

Kvävegödsling av leden C och D

Led	1:a skörd	2:a skörd	3:e skörd	Totalgiva
C5	168	112	95	375
D5	168	112	95	375