

SLU

LANTBRUKSUNIVERSITET

SVERIGES

LANTBRUKSUNIVERSITET

Resultatblankett

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: L6-6301

Timotejsorters konkurrensförmåga

ADB-nr: 065770

Förs.v: Hushållningssällskapet

Rådde gård LÅNGHEM

Jbr-omr:

Gödsling kg

Medel

N P K

Sådatum :

Vallår: 1

Förfrukt: Korn + insådd

För-förfrukt:

Jordart: mmh Må Mo

ph-värde:

Försöksdesign:SP

2007-06-07 1.5 kg Basagran

Ansvarig vid SLU: Lars Ericson

Utföraransvarig:

2008-11-07 14:04

Skördeår:2008

	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	Rel- tal Sk 2 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2
F Ö R S Ö K S L E D:	05-29	07-15	09-08											
A1. Timotej-Grindstad	23660	14210	21960	59820	5520	3220	3980	12730	100	100	100	100	100	100
A2. Timotej-Ragnar	23440	13690	20070	57200	5420	3120	3730	12280	100	98	100	97	100	94
A3. Timotej-Lischka	23110	13310	20840	57250	5490	3080	3920	12490	100	99	100	95	100	98
A4. Timotej-Jonatan	23800	12730	22560	59080	5390	2920	3910	12230	100	98	100	91	100	98
A5. Timotej-Aurora	23060	12490	20890	56430	5370	2830	3900	12100	100	97	100	88	100	98
A6. Timotej-Switch	24070	14240	22360	60670	5550	3170	3970	12690	100	101	100	98	100	100
B1. Timotej-Grindstad	23840	14820	21360	60020	5460	3430	4140	13030	99	100	106	100	104	100
B2. Timotej-Ragnar	22450	14510	20740	57700	5190	3350	4170	12700	96	95	107	98	112	101
B3. Timotej-Lischka	22450	14460	21650	58560	5340	3330	4370	13040	97	98	108	97	111	105
B4. Timotej-Jonatan	22970	12970	21860	57800	5330	2990	4140	12460	99	98	103	87	106	100
B5. Timotej-Aurora	22150	13930	20950	57030	5170	3220	4290	12680	96	95	114	94	110	104
B6. Timotej-Switch	23600	14860	21480	59940	5550	3350	4050	12950	100	102	106	98	102	98
1. Timotej-Grindstad	23750	14510	21660	59920	5490	3330	4060	12880		100		100		100
2. Timotej-Ragnar	22950	14100	20400	57450	5300	3240	3950	12490		97		97		97
3. Timotej-Lischka	22780	13880	21250	57910	5420	3210	4140	12770		99		96		102
4. Timotej-Jonatan	23380	12850	22210	58440	5360	2960	4030	12340		98		89		99
5. Timotej-Aurora	22610	13210	20920	56730	5270	3030	4100	12390		96		91		101
6. Timotej-Switch	23840	14550	21920	60310	5550	3260	4010	12820		101		98		99
A. Ängssvingel-Sigmund	23520	13440	21440	58410	5460	3060	3900	12420	100		100		100	
B. Rörsvingelhybrid-Hykor	22910	14260	21340	58510	5340	3280	4190	12810	98		107		107	
-X-					5400	3170	4050	12620						
CV%					2.6	3.0	3.8	2.4						
OBS					48	48	48	48						
PROB F1					.1738	.0239	.0073	.0243						
PROB F2					.0025	.0001	.1986	.0021						
PROB F1*F2					.5844	.0721	.1080	.7763						
LSD F1					210	170	140	300						
LSD F2					140	100	160	300						
LSD F1*F2					220	150	220	430						

ANM: Utsädesmängd: 10 kg/ha timotej + 10 kg/ha ängssvingel/hykor.
Dominerande gräsarter: I skörd 3 ängssvingel/hykor, i skörd 1 och 2 enl bilaga.
Sorkskador, 1 %, i led B1 block II i samtliga skördar.
Gödselmiss i led A4 block II samt i led B3 och B6 block IV men inga justeringar av resultaten.
Botanisk analys ej utförd i block II för skörd 1 och 3 samt ej i block IV för skörd 2.

SLU

LANTBRUKSUNIVERSITET

SVERIGES

LANTBRUKSUNIVERSITET

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: L6-6301

ADB-nr: 065770

Förs.v: Hushållningssällskapet Rådde gård LÅNGHEM

Jbr-omr:

Sådatum :

Vallår: 1

Förfrukt: Korn + insådd

För-förfrukt:

Jordart: mmh Må Mo

ph-värde:

Försöksdesign:SP

Timotejsorters konkurrensförmåga

Län-fnr: PS-101-2007

Gödsling kg

Medel

N P K

2008-04-22 300 PK 7-25 20 75

2008-04-22 370 NS 27-3 (Axan) 100

2008-06-05 407 NK 20-15 81 61

2008-07-18 308 NK 20-15 62 46

SIDA 2

Ansvarig vid SLU: Lars Ericson

Utföraransvarig: 2008-11-07 14:04

Skördeår:2008

F Ö R S Ö K S L E D:

A1. Timotej-Grindstad Ängssvingel-Sigmund

100

100

23.3

22.7

18.1

5430

3160

3860

12290

100

100

100

100

100

A2. Timotej-Ragnar Ängssvingel-Sigmund

100

96

23.1

22.8

18.7

5380

2940

3640

11800

100

99

100

93

100

A3. Timotej-Lischka Ängssvingel-Sigmund

100

98

23.8

23.1

18.8

5440

2910

3900

12040

100

100

100

92

100

A4. Timotej-Jonatan Ängssvingel-Sigmund

100

96

22.7

22.9

17.5

5300

2840

3860

11810

100

98

100

90

100

A5. Timotej-Aurora Ängssvingel-Sigmund

100

95

23.3

22.7

18.7

5320

2700

3890

11760

100

98

100

86

100

A6. Timotej-Switch Ängssvingel-Sigmund

100

100

23.1

22.3

17.8

5450

3080

3830

12180

100

100

100

97

100

B1. Timotej-Grindstad Rörsvingelhybrid-Hykor

102

100

22.9

23.2

19.4

5490

3360

4170

12860

101

100

106

100

108

B2. Timotej-Ragnar Rörsvingelhybrid-Hykor

103

97

23.1

23.1

20.1

5150

3180

4040

12260

96

94

108

95

111

B3. Timotej-Lischka Rörsvingelhybrid-Hykor

104

100

23.8

23.1

20.3

5280

3270

4250

12610

97

96

112

97

109

B4. Timotej-Jonatan Rörsvingelhybrid-Hykor

102

96

23.2

23.1

19.0

5350

2920

4090

12170

101

98

103

87

106

B5. Timotej-Aurora Rörsvingelhybrid-Hykor

105

97

23.4

23.1

20.6

5100

3040

4180

12040

96

93

112

90

107

B6. Timotej-Switch Rörsvingelhybrid-Hykor

102

99

23.5

22.6

18.9

5530

3240

3960

12420

101

101

105

96

103

1. Timotej-Grindstad

100

23.1

22.9

18.8

5460

3260

4010

12570

100

100

2. Timotej-Ragnar

97

23.1

23.0

19.4

5260

3060

3840

12030

96

94

3. Timotej-Lischka

99

23.8

23.1

19.5

5360

3090

4070

12320

98

95

4. Timotej-Jonatan

96

22.9

23.0

18.2

5330

2880

3980

11990

98

88

5. Timotej-Aurora

96

23.3

22.9

19.7

5210

2870

4030

11900

95

88

6. Timotej-Switch

100

23.3

22.4

18.4

5490

3160

3900

12300

101

97

A. Ängssvingel-Sigmund

100

23.2

22.8

18.3

5390

2940

3830

11980

100

100

100

B. Rörsvingelhybrid-Hykor

103

23.3

23.0

19.7

5320

3170

4120

12390

99

108

107

-X-

5350

3050

3970

12190

CV%

2.7

3.7

3.4

2.3

OBS

36

36

36

24

PROB F1

.3981

.0687

.0247

.3130

PROB F2

.0230

.0001

.0680

.0490

PROB F1*F2

.2255

.2869

.5836

.9252

LSD F1

290

270

200

2810

LSD F2

170

130

160

440

LSD F1*F2

260

210

230

700

ANM: Utsädesmängd: 10 kg/ha timotej + 10 kg/ha ängssvingel/hykor.
Dominerande gräsarter: I skörd 3 ängssvingel/hykor, i skörd 1 och 2 enl bilaga.
Sorkskador, 1 %, i led B1 block II i samtliga skördar.
Gödselmiss i led A4 block II samt i led B3 och B6 block IV men inga justeringar av resultaten.
Botanisk analys ej utförd i block II för skörd 1 och 3 samt ej i block IV för skörd 2.

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: L6-6301

ADB-nr: 065770

Förs.v: Hushållningssällskapet

Rådde gård LÅNGHEM

Jbr-omr:

Timotejsorters konkurrensförmåga

Län-fnr: PS-101-2007

SIDA 3

Ansvarig vid SLU: Lars Ericson

Utföraransvarig:

2008-11-07 14:04

Skördeår:2008

Sådatum :
Vallår: 1
Förfrukt: Korn + insådd
För-förfrukt:
Jordart: mmh Må Mo
ph-värde:

Gödsling kg
50
2008-04-22 300
2008-04-22 370
2008-06-05 407
2008-07-18 308

Medel
Kväve (N) - 2007
PK 7-25
NS 27-3 (Axan)
NK 20-15
NK 20-15

N P K
20 75
81 61
62 46

Försöksdesign:SP

Växtskydd
2007-06-07 1.5 kg Basagran

	Rel-tal Sk 3 Fak 2	Rel-tal Summa Fak 1	Rel-tal Summa Fak 2	Gräs %, bot analys Sk 1 05-29	Gräs %, bot analys Sk 2 07-15	Gräs %, bot analys Sk 3 09-08	Timotej %, bot analys Sk 1 05-29	Timotej %, bot analys Sk 2 07-15	Timotej %, bot analys Sk 3 09-08	Ängssv. %, bot analys Sk 1 05-29	Ängssv. %, bot analys Sk 2 07-15	Ängssv. %, bot analys Sk 3 09-08	Rajsv. %, bot analys Sk 1 05-29	Rajsv. %, bot analys Sk 2 07-15
F Ö R S Ö K S L E D:														
A1. Timotej-Grindstad Ängssvingel-Sigmund	100	100	100	100	100	100	84	73	46	16	26	53		
A2. Timotej-Ragnar Ängssvingel-Sigmund	94	100	96	99	97	99	79	56	22	21	42	77		
A3. Timotej-Lischka Ängssvingel-Sigmund	101	100	98	100	98	99	75	73	24	24	25	75		
A4. Timotej-Jonatan Ängssvingel-Sigmund	100	100	96	100	99	100	67	56	32	33	43	68		
A5. Timotej-Aurora Ängssvingel-Sigmund	101	100	96	100	99	100	75	51	17	25	48	82		
A6. Timotej-Switch Ängssvingel-Sigmund	99	100	99	100	100	100	86	74	51	14	25	49		
B1. Timotej-Grindstad Rörsvingelhybrid-Hykor	100	105	100	100	100	100	91	77	62				9	22
B2. Timotej-Ragnar Rörsvingelhybrid-Hykor	97	104	95	99	97	99	83	59	29				16	38
B3. Timotej-Lischka Rörsvingelhybrid-Hykor	102	105	98	100	99	99	90	63	43				10	37
B4. Timotej-Jonatan Rörsvingelhybrid-Hykor	98	103	95	100	99	100	85	59	45				14	40
B5. Timotej-Aurora Rörsvingelhybrid-Hykor	100	102	94	100	97	99	83	50	30				17	46
B6. Timotej-Switch Rörsvingelhybrid-Hykor	95	102	97	100	100	100	89	75	56				10	25
1. Timotej-Grindstad	100		100	100	100	100	87	75	54	16	26	53	9	22
2. Timotej-Ragnar	96		96	99	97	99	81	57	26	21	42	77	16	38
3. Timotej-Lischka	101		98	100	99	99	82	68	34	24	25	75	10	37
4. Timotej-Jonatan	99		95	100	99	100	76	57	38	33	43	68	14	40
5. Timotej-Aurora	100		95	100	98	99	79	51	23	25	48	82	17	46
6. Timotej-Switch	97		98	100	100	100	88	75	53	14	25	49	10	25
A. Ängssvingel-Sigmund		100		100	99	100	78	64	32	22	35	67		
B. Rörsvingelhybrid-Hykor		103		100	99	99	87	64	44				13	35
-X-				100	99	100	82	64	38	22	35	67	13	35
CV%				0.4	1.2	0.6	4.4	10.0	11.1	18.5	17.7	7.0	23.4	18
OBS				36	36	36	36	36	36	18	18	18	18	18
PROB F1				.4989	.6435	.7518	.0760	.9972	.1618					
PROB F2				.1418	.0296	.1427	.0001	.0001	.0001	.0027	.0020	.0001	.0397	.0050
PROB F1*F2				.7981	.2151	.9836	.0159	.3764	.0568					
LSD F1				1	2	1	12	13	24					
LSD F2				0	1	1	4	8	5	7	11	9	5	11
LSD F1*F2				1	2	1	7	11	11	7	11	9	5	11

ANM: Utsädesmängd: 10 kg/ha timotej + 10 kg/ha ängssvingel/hykor.
Dominerande gräsarter: I skörd 3 ängssvingel/hykor, i skörd 1 och 2 enl bilaga.
Sorkskador, 1 %, i led B1 block II i samtliga skördar.
Gödselmiss i led A4 block II samt i led B3 och B6 block IV men inga justeringar av resultaten.
Botanisk analys ej utförd i block II för skörd 1 och 3 samt ej i block IV för skörd 2.



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

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: L6-6301

Timotejsorters konkurrensförmåga

ADB-nr: 065770

Län-fnr: PS-101-2007

Förs.v: Hushållningssällskapet
Rådde gård LÄNGHEM

SIDA 4

Skördeår:2008

Ansvarig vid SLU: Lars Ericson

Utföraransvarig:
2008-11-07 14:04

Jbr-omr:

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

50

Kväve (N) - 2007

2008-04-22 300

PK 7-25

20 75

2008-04-22 370

NS 27-3 (Axan)

100

2008-06-05 407

NK 20-15

81

61

2008-07-18 308

NK 20-15

62

46

Sådatum :

Vallår: 1

Förfrukt: Korn + insådd

För-förfrukt:

Jordart: mmh Må Mo

ph-värde:

Växtskydd

Försöksdesign:SP

2007-06-07 1.5 kg Basagran

F Ö R S Ö K S L E D :	Rajsv. %, bot analys Sk 3 09-08	Gräs ogräs % bot Sk 1 05-29	Gräs ogräs % bot Sk 2 07-15	Gräs ogräs % bot Sk 3 09-08	Ört ogräs % bot Sk 1 05-29	Ört ogräs % bot Sk 2 07-15	Ört ogräs % bot Sk 3 09-08	Insått gräs % fält Sk 1 05-29	Insått gräs % fält Sk 2 07-15	Insått gräs % fält Sk 3 09-08	Sluten het föreg höst % 11-20	Sluten het vår % 05-06	Skador vår % 05-06	
A1. Timotej-Grindstad		0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	
A2. Timotej-Ragnar		1	2	0	0	0	1	100	100	100	100	100	0	
A3. Timotej-Lischka		0	0	0	0	2	1	100	100	100	100	100	0	
A4. Timotej-Jonatan		0	1	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	
A5. Timotej-Aurora		0	1	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	
A6. Timotej-Switch		0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	
B1. Timotej-Grindstad	37	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	99	1	
B2. Timotej-Ragnar	70	1	1	0	0	1	1	100	100	100	100	100	0	
B3. Timotej-Lischka	56	0	0	0	0	0	1	100	100	100	100	100	0	
B4. Timotej-Jonatan	54	0	1	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	
B5. Timotej-Aurora	70	0	3	0	0	0	1	100	100	100	100	100	0	
B6. Timotej-Switch	44	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	
1. Timotej-Grindstad	37	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	
2. Timotej-Ragnar	70	1	2	0	0	1	1	100	100	100	100	100	0	
3. Timotej-Lischka	56	0	0	0	0	1	1	100	100	100	100	100	0	
4. Timotej-Jonatan	54	0	1	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	
5. Timotej-Aurora	70	0	2	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	
6. Timotej-Switch	44	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	
A. Ängssvingel-Sigmund		0	1	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	
B. Rörsvingelhybrid-Hykor	55	0	1	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0	
-X-	55	0	1	0	0	0	0							
CV%	7	134.9	139.3	180.1	352.5	140.2	131.9							
OBS	18	36	36	36	36	36	36							
PROB F1		.4749	.5750	.6556	.9075	.8198	.8048							
PROB F2	.0001	.0652	.0523	.2653	.5559	.0467	.2641							
PROB F1*F2		.8726	.3040	.9250	.2715	.1095	.9923							
LSD F1		1	2	0	0	1	1							
LSD F2	7	0	1	0	0	1	1							
LSD F1*F2	7	1	2	0	0	1	1							

ANM: Utsädesmängd: 10 kg/ha timotej + 10 kg/ha ängssvingel/hykor.

Dominerande gräsarter: I skörd 3 ängssvingel/hykor, i skörd 1 och 2 enl bilaga.

Sorkskador, 1 %, i led B1 block II i samtliga skördar.

Gödselmiss i led A4 block II samt i led B3 och B6 block IV men inga justeringar av resultaten.

Botanisk analys ej utförd i block II för skörd 1 och 3 samt ej i block IV för skörd 2.

Dominerande ogräsarter, botanisk uppskattning.

ADB-nr: 065770
Serienr: L6-6301
Län-fnr: PS-101-2007

<u>Försöksled:</u>	Block I:		Block II:		Block III:		Block IV:	
	Skörd 1	Skörd 2	Skörd 1	Skörd 2	Skörd 1	Skörd 2	Skörd 1	Skörd 2
A. Ängssvingel-Sigmund								
1. Timotej-Grindstad	TT	TT	TT	TT	TT	TT	TT	TT
2. Timotej-Ragnar	--	--	--	--	TT	--	--	--
3. Timotej-Lischka	TT	--	--	TT	TT	--	--	--
4. Timotej-Jonatan	--	ÄS	--	ÄS	--	ÄS	--	TT
5. Timotej-Aurora	--	--	--	--	--	--	--	--
6. Timotej-Switch	TT	TT	--	TT	TT	TT	TT	TT
B. Rörsvingelhybrid-Hykor								
1. Timotej-Grindstad	TT	TT	TT	TT	TT	TT	TT	TT
2. Timotej-Ragnar	TT	--	TT	--	TT	TT	TT	--
3. Timotej-Lischka	TT	--	TT	TT	TT	TT	TT	TT
4. Timotej-Jonatan	TT	HY	TT	HY	TT	HY	TT	--
5. Timotej-Aurora	TT	--	TT	--	TT	--	TT	TT
6. Timotej-Switch	TT	--	TT	TT	TT	TT	TT	TT

TT = Timotej, ÄS = Ängssvingel, HY = Rörsvingelhybrid (Hykor), -- = Lika andel mellan arterna

I skörd 3 är ängssvingel resp rörsvingelhybrid (Hykor) dominerande i samtliga rutor.