

SVENSKA

SLU

LANDBRUKSUNIVERSITETEN

SLU

LANDBRUKSUNIVERSITETEN

SLU

LANDBRUKSUNIVERSITETEN

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: 068854

Förs.v:

Timotejsorters konkurrensförmåga

Län-fnr: F-10-2008

SIDA 1

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling, 018 671429, fax 672890

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

2010-12-01 11:07

Skördeår:2010

Jbr-omr:

Sådatum : 2008-05-09

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1

För-förfrukt:

Jordart:

ph-värde:

Gödsling kg

2010-04-09 296

2010-04-15 175

2010-06-24 296

2010-08-13 222

Medel

N 27-4

Kalisalt

N 27-4

N 27-4

N

80

80

80

60

P

K

87

Växtskydd

2010-05-17 1 l MCPA + 0.5 l Starane 180

Försöksdesign:RB

	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	Rel- tal Summa Fak 1
F Ö R S Ö K S L E D:	06-15	08-12	10-21												
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Grindstad	31340	20330	6450	58120	6700	3300	1520	11530	100	100	100	100	100	100	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Ragnar	29490	17480	5630	52610	6460	3140	1460	11070	100	96	100	95	100	96	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Lischka	28860	18410	6250	53510	6430	3200	1480	11120	100	96	100	97	100	97	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Jonatan	32410	16410	6430	55250	6680	2700	1580	10960	100	100	100	82	100	103	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Aurora	31540	16720	6010	54280	7070	2940	1470	11470	100	105	100	89	100	96	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Switch	31810	19400	6070	57280	6900	3150	1440	11390	100	103	100	95	100	94	100
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Grindstad	33030	23790	10980	67790	6980	4450	2680	14110	104	100	135	100	176	100	122
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Ragnar	33120	23170	10090	66380	7240	4480	2590	14300	112	104	142	101	177	96	129
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Lischka	32840	23770	10720	67340	7100	4750	2720	14580	110	102	148	107	183	101	131
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Jonatan	34260	23950	10310	68510	7380	4610	2530	14530	111	106	171	104	161	94	133
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Aurora	33390	23150	10250	66790	7220	4530	2570	14320	102	103	154	102	175	96	125
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Switch	32950	24280	11000	68220	6980	4520	2560	14070	101	100	144	102	178	96	123
Timotej-Grindstad	32180	22060	8710	62950	6840	3870	2100	12820		100		100		100	
Timotej-Ragnar	31300	20330	7860	59490	6850	3810	2020	12680		100		98		96	
Timotej-Lischka	30850	21090	8490	60430	6770	3980	2100	12850		99		103		100	
Timotej-Jonatan	33330	20180	8370	61880	7030	3660	2060	12740		103		94		98	
Timotej-Aurora	32460	19940	8130	60530	7150	3730	2020	12900		104		96		96	
Timotej-Switch	32380	21840	8530	62750	6940	3830	2000	12730		101		99		95	
Ängssvingel-Sigmund	30910	18130	6140	55180	6710	3070	1490	11260	100		100		100		100
Rörsvingelhybrid-Hykor	33260	23680	10560	67510	7150	4560	2610	14320	107		148		175		127
-X-					6930	3810	2050	12790							
CV%					5.9	6.8	8.7	3.1							
OBS					47	48	48	47							
PROB F1					.0008	.0001	.0001	.0001							
PROB F2					.4833	.2183	.7815	.8922							
PROB F1*F2					.3865	.0994	.7540	.0776							
LSD F1					250	150	110	240							
LSD F2					430	270	180	410							
LSD F1*F2					600	380	260	580							

ANM: OBS! 20 kg/ha lägre N-mängd än enl plan till skörd 1.
Bot utv.st: Timotej 4 i skörd 1, 3 i skörd 2, 1 i skörd 5, ängssvingel och rajsvingel 5 i skörd 1, 1 i skörd 2 och 3.
Svårighet med sorteringen mellan timotej och ängssvingel vid den botaniska analysen för skörd 3.

SLU

LANTBRUKSUNIVERSITETET

SVERIGES

LANDBRUKSUNIVERSITETET

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: 068854

Förs.v:

Timotejsorters konkurrensförmåga

Län-fnr: F-10-2008

SIDA 2

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling, 018 671429, fax 672890

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

2010-12-01 11:07

Jbr-omr:

Gödsling kg

Medel

N P K

2010-04-09 296 N 27-4 80

2010-04-15 175 Kalisalt 87

2010-06-24 296 N 27-4 80

2010-08-13 222 N 27-4 60

Sådatum : 2008-05-09

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1

För-förfrukt:

Jordart:

ph-värde:

Växtskydd

2010-05-17 1 l MCPA + 0.5 l Starane 180

Försöksdesign:RB

	Rel-tal Summa Fak 2	Ts % Sk 1	Ts % Sk 2	Ts % Sk 3	Gräs kg/ha Sk 1	Gräs kg/ha Sk 2	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
F Ö R S Ö K S L E D:															
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Grindstad	100	21.4	16.2	23.7	6700	3300	1520	11530	100	100	100	100	100	100	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Ragnar	96	22.0	18.0	25.9	6460	3140	1460	11070	100	96	100	95	100	96	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Lischka	96	22.3	17.5	24.0	6430	3200	1480	11120	100	96	100	97	100	97	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Jonatan	95	20.6	16.5	24.8	6680	2700	1580	10960	100	100	100	82	100	103	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Aurora	100	22.4	17.7	24.6	7070	2940	1470	11470	100	105	100	89	100	96	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Switch	99	21.9	16.2	23.7	6900	3150	1440	11390	100	103	100	95	100	94	100
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Grindstad	100	21.1	18.7	24.4	6980	4450	2680	14110	104	100	135	100	176	100	122
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Ragnar	101	21.9	19.3	25.6	7240	4480	2590	14300	112	104	142	101	177	96	129
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Lischka	103	21.6	20.0	25.4	7100	4750	2720	14580	110	102	148	107	183	101	131
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Jonatan	103	21.5	19.2	24.7	7380	4610	2530	14530	111	106	171	104	161	94	133
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Aurora	101	21.7	19.5	25.1	7220	4530	2570	14320	102	103	154	102	175	96	125
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Switch	100	21.3	18.6	23.3	6980	4520	2560	14070	101	100	144	102	178	96	123
Timotej-Grindstad	100	21.3	17.5	24.1	6840	3870	2100	12820		100		100		100	
Timotej-Ragnar	99	21.9	18.6	25.8	6850	3810	2020	12680		100		98		96	
Timotej-Lischka	100	22.0	18.7	24.7	6770	3980	2100	12850		99		103		100	
Timotej-Jonatan	99	21.1	17.9	24.8	7030	3660	2060	12740		103		94		98	
Timotej-Aurora	101	22.0	18.6	24.9	7150	3730	2020	12900		104		96		96	
Timotej-Switch	99	21.6	17.4	23.5	6940	3830	2000	12730		101		99		95	
Ängssvingel-Sigmund		21.8	17.0	24.4	6710	3070	1490	11260	100		100		100		100
Rörsvingelhybrid-Hykor		21.5	19.2	24.8	7150	4560	2610	14320	107		148		175		127
-X-					6930	3810	2050	12790							
CV%					5.9	6.8	8.7	3.1							
OBS					47	48	48	47							
PROB F1					.0008	.0001	.0001	.0001							
PROB F2					.4833	.2183	.7815	.8922							
PROB F1*F2					.3865	.0994	.7540	.0776							
LSD F1					250	150	110	240							
LSD F2					430	270	180	410							
LSD F1*F2					600	380	260	580							

ANM: OBS! 20 kg/ha lägre N-mängd än enl plan till skörd 1.
 Bot utv.st: Timotej 4 i skörd 1, 3 i skörd 2, 1 i skörd 5, ängssvingel och rajsvingel 5 i skörd 1, 1 i skörd 2 och 3.
 Svårighet med sorteringen mellan timotej och ängssvingel vid den botaniska analysen för skörd 3.

SLU

LANTBRUKS UNIVERSITET

SVERIGES

LAN

TS

UNIVERSITET

Resultatblankett

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: L6-6301

ADB-nr: 068854

Förs.v:

Timotejsorters konkurrensförmåga

Län-fnr: F-10-2008

SIDA 3

Skördeår:2010

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling, 018 671429, fax 672890

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

2010-12-01 11:07

Jbr-omr:

Sådatum : 2008-05-09

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1

För-förfrukt:

Jordart:

ph-värde:

Gödsling kg

2010-04-09 296

2010-04-15 175

2010-06-24 296

2010-08-13 222

Medel

N 27-4

Kalisalt

N 27-4

N 27-4

N P K

80

87

80

60

Försöksdesign:RB

Växtskydd

2010-05-17 1 l MCPA + 0.5 l Starane 180

	Rel-tal	Gräs	Gräs	Gräs	Timotej	Timotej	Timotej	Ängssv.	Ängssv.	Ängssv.	Rajsv.	Rajsv.	Rajsv.	Insått	Insått
	Summa	%, bot	%, bot	%, bot	%, bot	%, bot	%, bot	%, bot	%, bot	%, bot	%, bot	%, bot	%, bot	gräs	gräs
F Ö R S Ö K S L E D:	Fak 2	analys	analys	analys	analys	analys	analys	analys	analys	analys	analys	analys	analys	% fält	% fält
		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	Sk 2
		06-15	08-11	10-21	06-15	08-11	10-21	06-15	08-11	10-21	06-15	08-11	10-21	06-15	08-12
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Grindstad	100	100	100	100	54	56	27	46	44	73				100	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Ragnar	96	100	100	100	30	30	23	70	70	77				100	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Lischka	96	100	100	100	50	39	17	50	61	83				100	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Jonatan	95	100	100	100	49	35	17	51	65	83				100	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Aurora	100	100	100	100	40	36	36	60	64	64				100	100
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Switch	99	100	100	100	63	51	35	37	50	65				100	100
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Grindstad	100	100	100	100	52	26	8				48	74	92	100	100
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Ragnar	101	100	100	100	32	8	2				69	93	98	100	100
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Lischka	103	100	100	100	25	12	3				75	88	97	100	100
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Jonatan	103	100	100	100	35	7	3				65	94	98	100	100
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Aurora	101	100	100	100	23	3	3				77	97	97	100	100
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Switch	100	100	100	100	51	24	7				49	76	93	100	100
Timotej-Grindstad	100	100	100	100	53	41	17	46	44	73	48	74	92	100	100
Timotej-Ragnar	99	100	100	100	31	19	13	70	70	77	69	93	98	100	100
Timotej-Lischka	100	100	100	100	38	26	10	50	61	83	75	88	97	100	100
Timotej-Jonatan	99	100	100	100	42	21	10	51	65	83	65	94	98	100	100
Timotej-Aurora	101	100	100	100	32	20	19	60	64	64	77	97	97	100	100
Timotej-Switch	99	100	100	100	57	37	21	37	50	65	49	76	93	100	100
Ängssvingel-Sigmund		100	100	100	48	41	26	52	59	74				100	100
Rörsvingelhybrid-Hykor		100	100	100	36	13	4				64	87	96	100	100
-X-					42	27	15	52	59	74	64	87	96		
CV%					21.9	28.7	77.6	17.3	17.4	22.1	15.3	6.0	2.6		
OBS					48	48	48	24	24	24	24	24	24		
PROB F1					.0001	.0001	.0001								
PROB F2					.0001	.0001	.2462	.0024	.0182	.4351	.0019	.0001	.0183		
PROB F1*F2					.0720	.8547	.5320								
LSD F1					5	5	7								
LSD F2					9	8	12	14	15	25	15	8	4		
LSD F1*F2					13	11	17	14	15	25	15	8	4		

ANM: OBS! 20 kg/ha lägre N-mängd än enl plan till skörd 1.
Bot utv.st: Timotej 4 i skörd 1, 3 i skörd 2, 1 i skörd 5, ängssvingel och rajsvingel 5 i skörd 1, 1 i skörd 2 och 3.
Svårighet med sorteringen mellan timotej och ängssvingel vid den botaniska analysen för skörd 3.

SLU

LANTBRUKSUNIVERSITETET

SVERIGES

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: 068854

Förs.v:

Timotejsorters konkurrensförmåga

Län-fnr: F-10-2008

SIDA 4

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling, 018 671429, fax 672890

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

2010-12-01 11:07

Skördeår:2010

Jbr-omr:

Gödsling kg

Medel

N P K

2010-04-09 296 N 27-4 80

2010-04-15 175 Kalisalt 87

2010-06-24 296 N 27-4 80

2010-08-13 222 N 27-4 60

Sådatum : 2008-05-09

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1

För-förfrukt:

Jordart:

ph-värde:

Försöksdesign:RB

Växtskydd

2010-05-17 1 l MCPA + 0.5 l Starane 180

	Insätt gräs % fält Sk 3 10-21	Timo-tej %, fält Sk 1 06-15	Timo-tej %, fält Sk 2 08-12	Timo-tej %, fält Sk 3 10-21	Ängs-svingel %, fält Sk 1 06-15	Ängs-svingel %, fält Sk 2 08-12	Ängs-svingel %, fält Sk 3 10-21	Raj-svingel %, fält Sk 1 06-15	Raj-svingel %, fält Sk 2 08-12	Raj-svingel %, fält Sk 3 10-21	Sluten het föreg höst % 10-22	Sluten het vår % 05-17	Sluten het innev höst % 11-12		
F Ö R S Ö K S L E D:															
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Grindstad	100	54	58	50	46	43	50				100	99	99		
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Ragnar	100	45	38	29	55	63	71				100	98	99		
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Lischka	100	50	43	36	50	58	64				100	100	100		
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Jonatan	100	48	31	28	53	69	73				100	100	100		
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Aurora	100	48	35	26	53	65	74				100	99	100		
Ängssvingel-Sigmund Timotej-Switch	100	53	50	44	48	50	56				100	99	100		
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Grindstad	100	46	14	1				54	86	99	100	100	100		
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Ragnar	100	28	8	1				73	92	99	100	99	99		
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Lischka	100	40	10	1				60	90	99	100	99	99		
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Jonatan	100	39	8	1				61	93	99	100	99	99		
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Aurora	100	28	7	1				73	93	99	100	99	99		
Rörsvingelhybrid-Hykor Timotej-Switch	100	43	13	1				58	88	99	100	100	100		
Timotej-Grindstad	100	50	36	26	46	43	50	54	86	99	100	100	99		
Timotej-Ragnar	100	36	23	15	55	63	71	73	92	99	100	98	99		
Timotej-Lischka	100	45	26	19	50	58	64	60	90	99	100	99	99		
Timotej-Jonatan	100	43	19	14	53	69	73	61	93	99	100	99	99		
Timotej-Aurora	100	38	21	14	53	65	74	73	93	99	100	99	99		
Timotej-Switch	100	48	31	22	48	50	56	58	88	99	100	100	100		
Ängssvingel-Sigmund	100	49	42	35	51	58	65				100	99	99		
Rörsvingelhybrid-Hykor	100	37	10	1				63	90	99	100	99	99		
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															
LSD F1															
LSD F2															
LSD F1*F2															

ANM: OBS! 20 kg/ha lägre N-mängd än enl plan till skörd 1.
Bot utv.st: Timotej 4 i skörd 1, 3 i skörd 2, 1 i skörd 5, ängssvingel och rajsvingel 5 i skörd 1, 1 i skörd 2 och 3.
Svårighet med sorteringen mellan timotej och ängssvingel vid den botaniska analysen för skörd 3.