



Vallfröblandningar med ökad baljväxtandel, L6-4430, pågående

Finansierat av
Lantmännen Lantbruk
Scandinavian Seed
Sverigeförsöken

Ola Hallin
Hushållningssällskapet



Syftet med försöksserien är att belysa effekter av
en ökad rödklöverandel och att utesluta engelska
rajgräset i en standard vallfröblandning.

Målet är att vid en måttlig kvävegödsling
 $80 + 50 + 40 = 170 \text{ kg N/ha}$ få upp klöverandelen
till 30-40 % i grönmassan, och därigenom få en
hög vallavkastning med hög råproteinhalt.

Försöksplatserna
Riddersberg Jönköping
Torslunda Färjestaden
Rådde Långhem



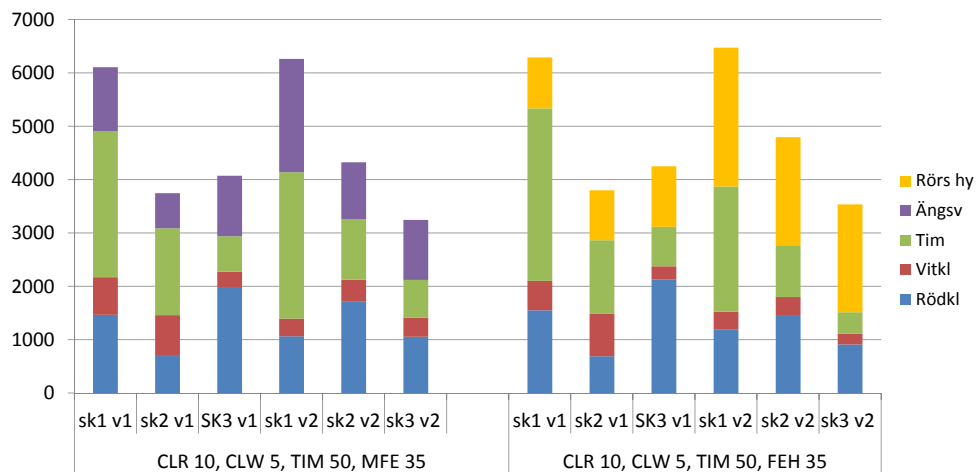
Försöksplan L6-4430

	Rödklöver		Vitklöver		Blå-Timotej		Ängssvingel		Rörs./hybrid Engrajgräs		Vallfrö
Led		kg/ha		kg/ha	sern, kg/ha		kg/ha	Tored, kg/ha	Hykor, kg/ha	entaur, kg/l	kg/ha
Mätare 1	Vicky	2,0	Hebe	1,0		Switch	10,0	4,0		3,0	20
Mä 1 + 3 kg rödklöver	Vicky	5,0	Hebe	1,0		Switch	10,0	4,0		3,0	23
Mä 1 - engrajgräs	Vicky	2,0	Hebe	1,0		Switch	10,0	7,0			20
Mätare 2	Vicky	2,0	Hebe	1,0		Switch	10,0		7,0		20
Mä 2 + 3 kg rödklöver	Vicky	5,0	Hebe	1,0		Switch	10,0		7,0		23
SW 1	Vicky	2,0	Hebe	1,0		Switch	15,0				18
SW 2	Vicky	2,0			6,0*	Switch	7,0		8,0***		23
SW 3	Ares	2,0	Hebe	1,0		Switch	15,0				18
SSD Lusern Mix	Ostro/Spurt	1,6	Bombus	0,8	3,6**	Lischka	6,6		5,4	2,0	20
SSD Hykor	Ostro/Spurt	2,6	Bombus	1,0		Lischka	7,2		6,6	2,6	20
SSD Stabil	Ostro/Spurt	1,2	Bombus	0,8		Lischka	12,0		6,0		20
SSd Solid	Ostro/Spurt	3,0	Bombus	1,0		Lischka	10,0		6,0		20
					*Nexus/Live **Creno				***Swai		

Ängssvingel kontra rörsvingelhybrid



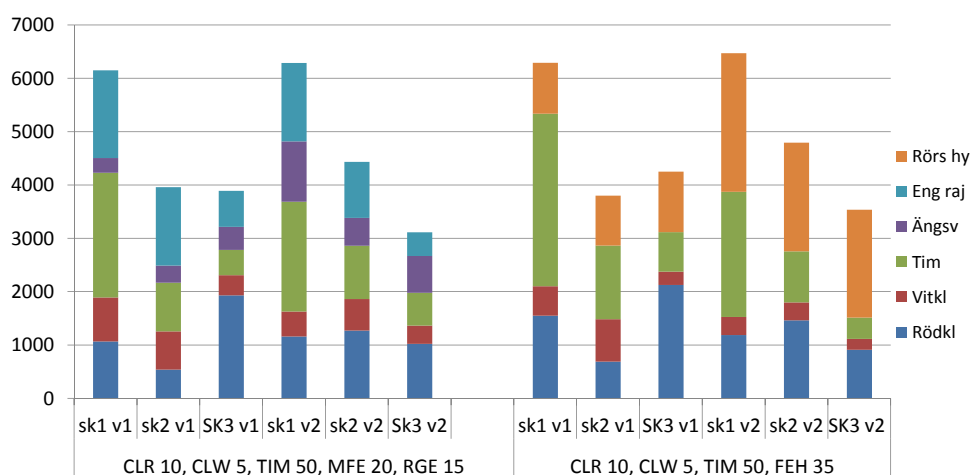
	Sk1 V1	Sk2 V1	Sk3 V1	Sk1 V2	Sk2 V2	Sk3 V2		Sk1 V1	Sk2 V1	Sk3 V1	Sk1 V2	Sk2 V2	Sk3 V2
MJ/kg ts	10,6	10,7	10,6	11,0	10,8	11,1		10,8	10,5	10,4	10,9	10,6	11,0
RP/kg ts	145	182	186	167	170	164		143	169	176	154	154	156
NDF/kg ts	446	377	378	373	346	330		443	434	386	413	386	365



Mätare 1, ängsvingel/engelskt rajgräs
kontra mätare 2, rörsvingelhybrid



	Sk1 V1	Sk2 V1	Sk3 V1	Sk1 V2	Sk2 V2	Sk2 V2		Sk1 V1	Sk2 V1	Sk3 V1	Sk1 V2	Sk2 V2	Sk2 V2
MJ/kg ts	10,7	10,6	10,5	11,2	10,7	11,2		10,8	10,5	10,4	10,9*	10,6	11,0
RP/kg ts	141	170	189	160	160	172		143	169	176	154	154	156
NDF/kg ts	444	413	356	374	349	310		443	434	386	413	386	365*



Gräs utveckling skörd 1 Länghem sortförsök vallår 1

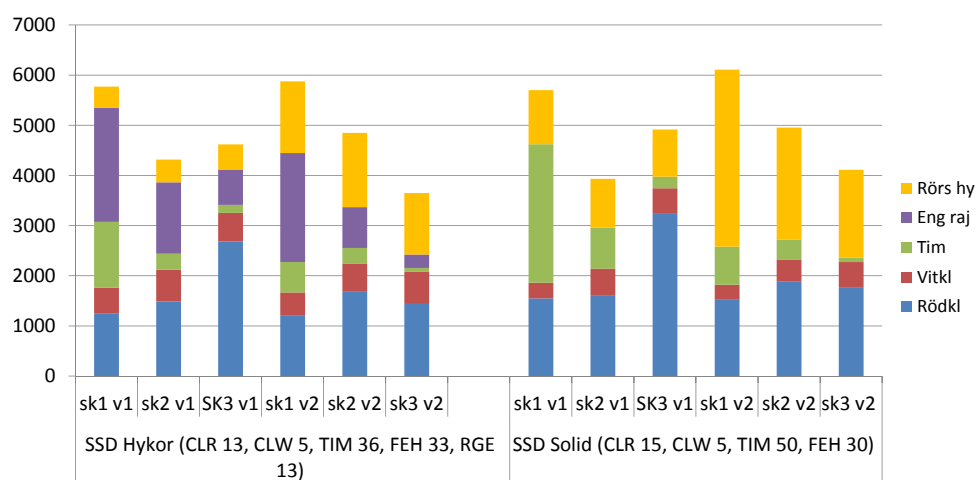


Art	Sort	Skördedatum	MJ/kg ts	Begynnande axgång
Timotej	Switch	15 juni	10,6	13 juni
Timotej	Lischka	15 juni	10,7	14 juni
Ängssvingel	Tored	11 juni	11,3	5 juni
Rörsvingel	Swaj	11 juni	11,2	6 juni
Rörsvingelhybrid	Hykor	11 juni	10,9	1 juni
Engelskt rajgräs	Kentaur	15 juni	11,3	10 juni

SSD Hykor kontra SSD Solid rörsvingelhybrid med och utan engelskt rajgräs



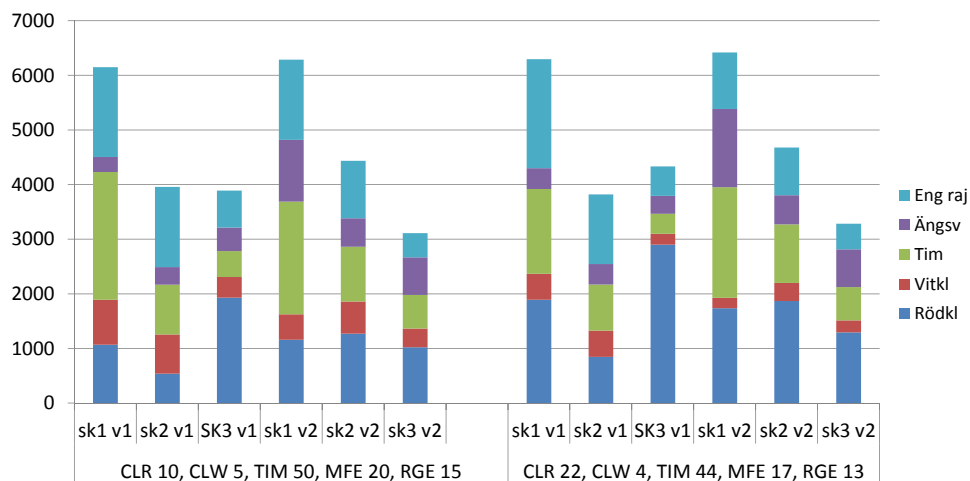
	Sk1 V1	Sk2 V1	Sk3 V1	Sk1 V2	Sk2 V2	Sk2 V2		Sk1 V1	Sk2 V1	Sk3 V1	Sk1 V2	Sk2 V2	Sk2 V2
MJ/kg ts	11,0	10,4	10,3	11,3	10,8	10,8		10,6	10,3	10,2	10,9	10,7	10,8
RP/kg ts	162	178	183	164	164	172		142	179	183	158	159	161
NDF/kg ts	369	378	348	340	338	321		453	397	369	375	364	331



Mätare 1 jämförelse med +3 kg rödklöver



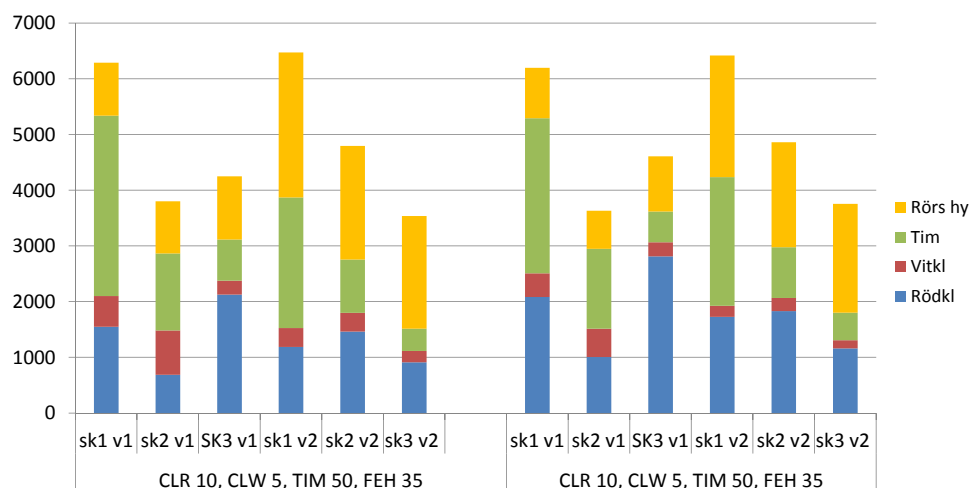
	Sk1 V1	Sk2 V1	Sk3 V1	Sk1 V2	Sk2 V2	Sk2 V2		Sk1 V1	Sk2 V1	Sk3 V1	Sk1 V2	Sk2 V2	Sk2 V2
MJ/kg ts	10,7	10,6	10,5	11,2	10,7	11,2		10,8	10,6	10,4	11,2	10,7	11,1
RP/kg ts	141	170	189	160	160	172		145	170	187	165	165	179
NDF/kg ts	444	413	356	374	349	310		428	402	344	361	363	314
Klöver %	31	32	59	26	42	44		38	35	72	30	47	46





Mätare 2 jämförelse +3 kg rödklöver

	Sk1 V1	Sk2 V1	Sk3 V1	Sk1 V2	Sk2 V2	Sk2 V2		Sk1 V1	Sk2 V1	Sk3 V1	Sk1 V2	Sk2 V2	Sk2 V2
MJ/kg ts	10,8	10,5	10,4	10,9	10,6	11,0		10,6	10,5	10,3	10,9	10,7	11,0
RP/kg ts	143	169	176	154	154	156		148	175	184	152	164	164
NDF/kg ts	443	434	386	413	386	365		451	407	359	416	363	344
Klöver %	33	39	56	24	38	32		41	42	67	30	43	35



Vallavkastning vallår 1 och 2, för tre platser, L6-4430

Tre försök	Avkastning vallår 1, kg ts/ha				Avkastning vallår 2, kg ts/ha			
	Skörd 1	Skörd 2	Skörd 3	Total	Skörd 1	Skörd 2	Skörd 3	Total
Mätare 1	6190	3960	3920	14070	6340	4450	3170	13950
	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
Mä 1 + 3 kg rödk	102	97	111*	103	101	106	105	103
Mä 1 -eng rajgräs	100	95	105	100	99	98	103	100
Mätare 2	103	96	108*	103	103	109*	112	107*
Mä 2 + 3 kg rödk	101	93	117*3	103	102	110*	119*2	108*
SW 1	95	93	98	95	98	102	96	99
SW 2	101	98	117*3	104	106	114*2	120*2	112*3
SW 3	97	92	103	97	99	101	96	99
SSD Lusern Mix	94	106	108*	101	93*	113*2	122*2	106
SSD Hykor	95	109	118*3	106	93*	110*	116*	104
SSD Stabil	96	100	116*3	102	99	111*2	124*3	109*2
SSd Solid	95	102	125*3	105	97	112*2	131*3	109*2
LSD	ns	ns	.0001	ns	.0124	.0029	.0001	.0013

Energi, råprotein- och fiberhalt, vallår 1, L6-4430



Vallår 1	Energi MJ/kg ts			Råprotein g/kg ts			NDF g/kg ts		
	skörd 1	skörd 2	skörd 3	skörd 1	skörd 2	skörd 3	skörd 1	skörd 2	skörd 3
Led									
Mätare 1	10,7	10,6	10,5	141	170	189	444	413	356
Mä 1 + 3 kg rödk	10,8	10,6	10,4	145	170	187	428	402	344
Mä 1 -eng rajgräs	10,6	10,7	10,6	145	182	186	446	377	378
Mätare 2	10,8	10,5	10,4	143	169	176	443	434	386
Mä 2 + 3 kg rödk	10,6	10,5	10,3	148	175	184	451	407	359
SW 1	10,6	10,5	10,4	138	174	188	464	416	359
SW 2	10,5	10,5	10,0*2	147	180	179	459	414	411*2
SW 3	10,8	10,6	10,4	146	182	192	438	404	357
SSD Lusern Mix	10,9	10,6	10,3	145	176	191	404	393	357
SSD Hykor	11,0	10,4	10,3	162*	178	183	369*2	378	348
SSD Stabil	10,7	10,4	10,3	138	178	182	462	388	356
SSd Solid	10,6	10,3	10,2*	142	179	183	453	397	369
LSD	ns	ns	0,2	18	ns	ns	55	ns	34

Energi, råprotein- och fiberhalt, vallår 2, L6-4430



Vallår 2	Energi MJ/kg ts			Råprotein g/kg ts			NDF g/kg ts		
	skörd 1	skörd 2	skörd 3	skörd 1	skörd 2	skörd 3	skörd 1	skörd 2	skörd 3
Led									
Mätare 1	11,2	10,7	11,2	160	160	172	374	349	310
Mä 1 + 3 kg rödk	11,2	10,7	11,1	165	165	179	361	363	314
Mä 1 -eng rajgräs	11,0	10,8	11,1	167	170	164	373	346	330
Mätare 2	10,9*	10,6	11,0	154	154	156	413	386	365*2
Mä 2 + 3 kg rödk	10,9*2	10,7	11,0	152	164	164	416*	363	344
SW 1	11,0	10,6	11,0	166	173	175	400	346	316
SW 2	10,9*2	10,4	10,6*2	182*2	178	176	358	380	343
SW 3	11,1	10,6	11,0	158	164	180	406	368	314
SSD Lusern Mix	11,1	10,6	10,9*	158	166	179	359	361	317
SSD Hykor	11,3	10,8	10,8*	164	164	172	340	338	321
SSD Stabil	11,0	10,7	10,9	149	158	160	401	366	344
SSd Solid	10,9*	10,7	10,8*	158	159	161	375	364	331
LSD	0,2	ns	0,4	15	ns	ns	41	ns	37

Tack!
Lantmännen Lantbruk, Scandinavian Seed
Sverigeförsöken

