

Rörsvingel i vallblandningar

Ingemar Gruvaeus, Hushållningssällskapet, Skaraborg

Bakgrund

Vallens bristande uthållighet upplevs som ett stort problem. Särskilt då vi skördar vallen ofta för att upprätthålla en hög kvalitet. Då vi önskar att ta in rajgräs eller hybrider av rajgräs för att hålla upp kvantitet och kvalitet blir detta ännu tydligare i andra och tredjeårsvallar då vi på grund av utgång ofta får luckiga bestånd. Rörsvingel och rörsvingelhybriden Hykor har i sortförsök visat sig ha mycket god uthållighet och hög skördepotential. Sortförsöken görs i renbestånd. Denna försöksserie, L6-6060, har startats för att skaffa en bild av hur dessa arter reagerar i blandning med andra gräs och vitklöver både beträffande kvalitet och kvantitetsavkastning. Rörsvingel är ett mycket frodvuxet gräs med breda långa lite sträva blad.

Försöksplan

I planen ingår sju olika vallblandningar se tabell 1. Avsikten är att byta ut ängssvingel-

komponenten mot rörsvingel. Rörsvingel är relativt långsam i starten och det är därför av intresse att se hur den klarar konkurrensen från engelskt rajgräs i led D. Hykor är en hybrid mellan rörsvingel och italienskt rajgräs medan VS 4510 är en sort av rörsvingel från Svalöf Weibull AB. Tre kg vitklöver ingår som baljväxt i alla blandningar. Det tas tre skördar per år. Kvävegödsling görs med ca 70 resp. 60 och 50 kg N inför varje delskörd. Fosfor och kalium tillförs efter jordanalys. Ambitionen är att försöken skall ligga minst tre vallår.

Resultat

Kvantitet

De presenterade resultaten är endast från första vallåret. Skillnader i kvantitet förväntas därmed inte vara stora. Blandningarna med rörsvingel har större skörd i tredjeskörden medan det i första skörd snarare är den traditionella timotej och ängssvingelblandningen

som ligger bäst till. De intressanta resultaten beträffande kvantitet kommer under de kommande vallåren.

Kvalitet

Trots att rörsvingeln och Hykor ser tämligen grova ut framförallt i återväxten kan man inte

se några särskilda skillnader i kvalitetsanalysen. Det är endast rajgräsblandningarna led B och D som har lägre NDF.nivå i första skörden i övrigt är alla kvalitetssiffror i stort sett lika. Från Finland rapporteras också att kvaliteten på rörsvingel bör vara jämförbar med ängssvingel.

Tabell 1. Vallblandning, kg frö/ha, Totalt 20 kg/ha

	Timotej	Ängssvingel	Eng. rajgr.	Hykor	Rörsv. VS 4510	Vitklöver
A	4	13				3
B	4	7	6			3
C	4			13		3
D	4		6	7		3
E				17		3
F	4				13	3
G					17	3

Tabell 2. L6-6060, 2004. Rörsvingel och rörsvingelhybrid (Hykor) i vallblandningar Vall 1, medeltal av 3 försök i E, Ps, och W län. Kvantitet, kg ts

Led	Skörd kg ts / ha				
	Totalt	Relativtal	Skörd 1	Skörd 2	Skörd 3
A	10828	100	4780	2827	3221
B	10908	101	4266	3517	3125
C	11283	104	4322	3407	3555
D	10846	100	4187	3447	3212
E	11411	105	4306	3445	3660
F	11147	103	4278	3328	3541
G	11080	102	3937	3554	3588
LSD 5%	ns		ns	ns	299

Tabell 3. L6-6060, 2004. Rörsvingel och rörsvingelhybrid (Hykor) i vallblandningar Vall 1, medeltal av 3 försök i E, Ps, och W län. Kvalitet

Led	Omsättbar energi, Gräsformel MJ/kg ts			NDF-fiber g/kg ts			Råprotein g/kg ts		
	Skörd 1	Skörd 2	Skörd 3	Skörd 1	Skörd 2	Skörd 3	Skörd 1	Skörd 2	Skörd 3
A	11,5	10,5	9,8	515	552	534	134	137	130
B	11,5	10,4	9,9	451	534	530	145	118	137
C	11,5	10,3	10,0	503	563	543	138	132	123
D	11,6	10,5	10,0	443	539	517	143	119	133
E	11,7	10,3	9,7	452	545	547	137	133	126
F	11,5	10,7	10,0	501	562	540	146	128	128
G	11,6	10,3	9,9	472	548	557	140	122	125
LSD 5%	ns	ns	ns	43	ns	ns	ns	ns	ns