

Sen rödklöver i vallar med 2 skördar

Ingemar Gruvaeus, Hushållningssällskapet Skara

- De något senare rödklöversorterna **Jesper och Elin** har visat minst samma avkastning som **Fanny** vallår 2.
- **Vitklöver istället för rödklöver i tvåskördesystem gav sämre avkastning även år 2.**

Bakgrund

Rödklöver tar ofta en alltför stor andel av första årets vallskörd för att sedan snabbt minska. I det ekologiska odlingssystemet är det av största vikt att baljväxterna finns med hela vallens liggtid både för produktion och förfruktsvärde. Men även i den konventionella vallen vill vi ha en jämnare baljväxthalt. Denna försöksserie startades för att se om vi genom att utnyttja senare rödklövermaterial kunde få en bättre uthållighet i vallar som skördas 2 ggr per säsong.

Utförande och resultat

Två försök såddes in 1999. De skördades år 2000 som Vall I (se Försök i Väst, Försöksrapport 2001). Både i Glava, Värmland och

Dingle, Bohuslän uppnåddes mycket höga skördenivåer. I det lägst gödslade ledet var också baljväxthalten genomgående hög. Vintern 2000-2001 blev mycket besvärlig beträffande övervintring i Värmland och stora delar av Mellansverige. I Glavaförsöket utvintrade därför både röd och vitklöver kraftigt. Vitklövern kom i viss mån igen i det ogödslade ledet i andraskörden. Rödklöversorterna Jesper och Elin hade en något bättre övervintring än Fanny även om också dessa skadades mycket kraftigt. Skörden blev låg i ledet utan kvävegödsling men leden med Jesper och Elin hade en något bättre skörd än Fanny och vitklöver Ramona.

Försöket i Dingle hade en mycket bättre övervintring och där ser vi inga skillnader mellan rödklöversorterna i avkastning. Vitklöverblandningen har däremot svårt att hävda sig i detta skördesystem. Kvalitativt slår skördesystemet igenom med alltför låg energihalt och hög NDF-nivå.

Försöksplan L6-6030

Kvävenivåer

- 1 0 + 0 kg N/ha
- 2 30 + 35 kg N/ha
- 3 70 + 60 kg N/ha

Skördetidpunkt

- | | Skörd 1 | Skörd 2 |
|--------|---------|---------|
| Dingle | 18-jun | 22-aug |
| Glava | 18-jun | 17-aug |

Fröblandningar (kg/ha)

- A Rödklöver, medelsen, Fanny (5) + gräs*
- B Rödklöver, sen, Jesper (5) + gräs*
- C Rödklöver, sen, Elin (5) + gräs*
- D Vitklöver, Ramona (3) + gräs*

* Timotej, Alexander (10) + Ängssvingel, Sv Sena (7)

**Klöverhalt och torrsubstansskörd i skörd 1-2 serie L6-6030
Glava, Värmland 2001**

Led	Skörd 1 klöver %	Skörd 2 klöver %	Skörd 1 ts kg/ha	Skörd 2 ts kg/ha	Total- skörd kg/ha
1A	1	2	1912	2297	4209
2A	1	1	3683	4151	7835
3A	1	1	4245	5012	9258
1B	3	8	2770	2770	5540
2B	1	2	4322	4474	8796
3B	5	2	4509	5067	9577
1C	4	6	2656	2642	5298
2C	4	2	3949	4187	8136
3C	2	1	4678	5552	10230
1D	3	16	1261	2768	4029
2D	3	2	2960	3983	6943
3D	3	2	4153	5345	9497

**Råprotein, energi och NDF i skörd 1-2 serie L6-6030
Glava, Värmland 2001**

Led	Skörd 1 råprot. g/kg ts	Skörd 2 råprot. g/kg ts	Skörd 1 energi MJ/kg ts	Skörd 2 energi MJ/kg ts	Skörd 1 NDF g/kg ts	Skörd 2 NDF g/kg ts
1A	93	82	11,4	10,2	610	533
2A	97	77	11,1	10,1	609	515
3A	116	76	11,0	9,7	626	537
1B	86	84	11,4	9,8	641	508
2B	97	77	10,8	10,0	638	552
3B	113	77	10,4	10,1	656	561
1C	97	83	10,8	10,2	627	510
2C	91	79	10,8	10,0	639	543
3C	113	82	11,0	10,0	628	562
1D	106	95	11,1	8,9	576	502
2D	121	87	11,0	9,7	574	541
3D	115	100	10,4	9,9	620	541

**Klöverhalt och torrsubstansskörd i skörd 1-2 serie L6-6030
Dingleskolan, Bohuslän 2001**

Led	Skörd 1 klöver %	Skörd 2 klöver %	Skörd 1 ts kg/ha	Skörd 2 ts kg/ha	Total- skörd kg/ha
1A		33	6049	6019	12068
2A		26	7450	6287	13737
3A		12	7606	6953	14557
1B		24	6436	5611	12047
2B		14	7566	5966	13533
3B		9	7620	6931	14551
1C		36	6549	6205	12754
2C		15	7609	5986	13595
3C		11	7629	7320	14949
1D		10	6645	4786	11431
2D		7	7213	5813	13027
3D		11	7594	6073	13666

**Råprotein, energi och NDF i skörd 1-2 serie L6-6030
Dingleskolan, Bohuslän 2000**

Led	Skörd 1 råprot. g/kg ts	Skörd 2 råprot. g/kg ts	Skörd 1 energi MJ/kg ts	Skörd 2 energi MJ/kg ts	Skörd 1 NDF g/kg ts	Skörd 2 NDF g/kg ts
1A	112	131	10,5	saknas	575	528
2A	97	101	10,5		563	636
3A	85	93	10,5		663	589
1B	96	131	11,1		595	561
2B	90	101	10,7		678	579
3B	97	85	10,2		664	604
1C	91	145	10,8		649	527
2C	86	103	11,5		693	592
3C	90	101	10,4		670	581
1D	85	123	10,8		652	536
2D	93	85	10,7		707	549
3D	87	82	10,9		684	635