

Sen rödklöver i vallar med två skördar

Ingemar Gruvaeus, Hushållningssällskapet Skara

- De något senare rödklöversorterna **Jesper och Elin har visat samma avkastning som Fanny. Tyvärr har de inte haft större andel av vallen år 3.**
- **Vitklöver istället för rödklöver i tvåskördesystem gav likvärdig avkastning även år 3 och samma eller något lägre klöverhalt än rödklöver.**

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 förfruktvärde. 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 be-

träffande 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. Se försöksrapport för Mellansvenska försökssamarbetet 2001. Värmlandsförsöket utgick efter 2001.

Försöket i Dingle hade en mycket bättre övervintring mellan vall år 1 och 2 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.

Vallår 3 år 2002 visar på Dingle mycket hög avkastning men återigen visar tvåskördesystemet en genomgående undermålig foderkvalitet för mjölkproduktion. De senare rödklöversorterna har inte haft bättre uthållighet men konkurrensen från gräset har varit kraftig i alla gödslingsnivåer.

Försöksplan L6-6030, vall III, Dingleskolan, Bohuslän

Kvävenivåer	Fröblandningar (kg/ha)
1 0 + 0 kg N/ha	A Rödklöver, medelsen, Fanny (5) + gräs*
2 30 + 35 kg N/ha	B Rödklöver, sen, Jesper (5) + gräs*
3 70 + 60 kg N/ha	C Rödklöver, sen, Elin (5) + gräs*
	D Vitklöver, Ramona (3) + gräs*
	* Timotej, Alexander (10) + Ängssvingel, Sv Sena (7)
Skördetidpunkt	Skörd 1 Skörd 2
	10/6 16/8

**Klöverhalt och torrsubstansskörd i skörd 1-2 serie L6-6030
Dingleskolan, Bohuslän 2002**

Led	Skörd 1 klöver %	Skörd 2 klöver %	Skörd 1 ts kg/ha	Skörd 2 ts kg/ha	Total- skörd kg/ha
1A	9	10	8930	7300	16230
2A	2	1	9100	7940	17040
3A	0	0	9290	9070	18360
1B	5	4	8760	7230	15990
2B	1	0	8920	7830	16750
3B	0	0	9210	8430	17640
1C	5	6	8990	7630	16620
2C	2	0	9090	7730	16820
3C	0	0	9260	8130	17390
1D	5	4	9100	7290	16390
2D	3	2	8830	7970	16800
3D	0	0	8760	8220	16980

**Råprotein, energi och NDF i skörd 1-2 serie L6-6030
Dingleskolan, Bohuslän 2002**

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	86	75	9,6	9,5	699	622
2A	96	91	9,2	10,1	713	660
3A	97	77	10,1	9,7	700	609
1B	94	83	9,7	9,8	704	614
2B	96	70	9,8	8,7	708	642
3B	109	84	9,7	9,4	717	627
1C	81	76	10,0	9,8	723	619
2C	90	78	9,8	9,6	709	608
3C	98	78	10,1	9,7	755	657
1D	76	78	9,1	9,7	704	625
2D	77	86	11,4	9,3	687	642
3D	88	69	10,0	9,4	676	612