

Kemisk bekämpning av örtogräs i vallinsådd med vitklöver och ängssvingel

Ingemar Gruvaeus, Hushållningssällskapet Skara

Resultaten från fyra års försök visar högst vitklöverhalt i obehandlat och ledet med Basagran SG 1,5 kg/ha + Actipron 2 l/ha. Skörden första vallåret är dock i stort densamma oavsett preparatval. Att använda låg dos av Express, Gratil eller Zalem i vallinsådder med vitklöver ser ut att vara ekonomiskt intressanta alternativ. Valet av preparat kan styras av ogräsfloran i insåningsgrödan. Idag är Basagran SG, Gratil samt Express + MCPA registrerat för ogräsbekämpning i vallinsådd där vitklöver ingår. Zalem är under registrering.

Bakgrund

Denna serie startades på grund av att indikationer funnits om att ängssvingelinsådd i viss mån kunnat skadas av Basagran SG. På grund av att detta preparat också har ett högt pris och är det enda som tidigare varit registrerat i vallar där vitklöver ingår är många lantbrukare tveksamma till att använda vitklöver i vallblandningen. Om man ändå väljer att så in med vitklöver finns en stor tveksamhet till att bekämpa ogräs kemiskt. Samtidigt ökar intresset för vitklöver framför rödklöver i slättevallen på grund av bättre uthållighet och jämnare baljväxthalt. Försöken har 2002 betalats av Bayer Crop Science och de regionala försöksorganisationerna. Tidigare år har även BASF samt Du Pont deltagit.

Utförande och resultat

Tre försök årligen, vardera ett i Försök i Väst, Östra Sverigeförsöken och Animaliebältet,

startades 1998 till 2001 med att en blandning av endast ängssvingel och vitklöver såddes in. Ogräsbekämpningen utfördes sedan efter respektive preparatleverantörs önskemål om tidpunkt.

Under åren 1999 till 2002 skördades första årets vall. Behandlingen med Basagran SG är det led som tillsammans med obehandlat uppvisar den högsta halten vitklöver medan leden med Express + MCPA och Zalem samt Zalem + Gratil har lägre halt än obehandlat. I alla leden har dock vitklöver klarat sig acceptabelt bra.

Skörden av grönmassa är i stort sett densamma oavsett preparatval detta trots att vitklöver haft en stor andel. Ogräsmängden i vallen har ofta varit låg och de ogräs som funnits har ofta grott på hösten eller våren i vallen. Bäst efterverkan har det varit av Zalem och Zalem+Gratil. Zalem har i ett enstaka försök reducerat klövermängden kraftigt i övriga fall är reduktionen måttlig.

Klöverandelen är bedömd okulärt i fält vilket medför att de absoluta talen är osäkra men de inbördes förhållandena bör vara relativt säkra.

Den samlade bedömningen från denna försöksserie bör vara att vi idag kan använda vitklöver i vallen utan att fördyra ogräsbekämpningen. Tillgängliga preparat förutom Basagran SG sänker vitklöverandelen men inte mera än att det är acceptabelt.

Ogräseffekten generellt är tämligen svag förutom av Basagran och Zalem + Gratil i tidig tidpunkt. Det är ju också mycket låga doser som använts. Valet av

preparat får styras av ogräsfloran i insåningsgrödan för att nå acceptabel effekt där.

I dessa försök har ogräsmängden i vallen

varit låg. Endast i något fall har det varit mycket baldersbrå och då har effekten av Basagran SG, Express och Gratil varit jämförbara.

Kemisk ogräsbekämpning i vallinsådd av ängssvingel och vitklöver 1999-2002

Vallår 1, skördar, ogräs och klöverhalt						
Tidpunkt	8 försök	5 försök	6 förs.**	3 förs.**	10 förs.	5 förs.
	1999-2002	2001-2002	1999-2002	2001-2002	1999-2002	2001-2002
Behandling insåningsåret	Totalskörd kg ts/ha, rel.		Ogräsvikt g/m ² , rel.		Vitklöverandel %	
Obehandlat	8280	8180	102	78	31	24
Obehandlat, relativa tal	100	100	100	100		
1,5 kg Basagran SG + 2,0 l Actipron (1)	101	103	54	88	33	23
0,75 l Zalem (1)	102	103	34	69	23	14
1 tabl Express + 0,1 l MCPA (2)	104	103	54	79	22	15
0,5 tabl Express + 0,1 l MCPA (2)	105	104	58	78	25	19
0,75 l Zalem + 10 g Gratil (1)		104		57		14
0,75 l Zalem + 10 g Gratil (2)		100		59		19

(1) Spadbladstadiet, behandling

(2) Två treväpplingar, behandling

Vallinsådd: Ängssvingel Sv Sena 17 kg/ha Vitklöver Sonja 3 kg/ha

**Sex resp. tre försök med ogräs. Övriga försök hade försumbar ogräsförekomst.