

Kemisk bekämpning av örtogräs i vallinsådd med vitklöver och ängssvingel

Ingemar Gruvaeus, Hushållningssällskapet Skara

Resultaten från de tre första årens försök visar högst vitklöverhalt i obehandlat och ledet med Basagran SG 1,5 kg/ha + Actipron 2 l/ha. Skörden första vallåret uppvisar dock snarast motsatt reaktion dvs lägst skörd i Basagran SG av de behandlade leden. Den lägre skörden skulle kunna bero på en reduktion av gräskomponenten genom påverkan av preparatet. Att använda låg dos av Express eller Zalem i vallinsådder med vitklöver ser ut att vara ekonomiskt intressanta alternativ. Idag är endast Basagran SG och 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 slåttervallen på grund av bättre uthållighet och jämnare baljväxthalt.

Utförande och resultat

Tre försök årligen, vardera ett i Försök i Väst, Östra Sverige Försöken och Animaliebältet, startades 1998 till 2000 med att en bland-

ning av endast ängssvingel och vitklöver såddes in. Ogräsbekämpningen utfördes sedan efter respektive preparatleverantörs önskemål om tidpunkt.

Under åren 1999 till 2001 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 har lägre halt än obehandlat. I alla leden har dock vitklöver klarat sig acceptabelt bra. Försöken har betalats av Aventis, DuPont och regionala försöken.

Skörden uppvisar snarast motsatt bild mot vitklöverandelen dvs Zalem och Express-leden har en tendens till högre skörd än leden innehållande Basagran SG. 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. Normalt i vallblandningsförsök stiger skörden om vitklöver blandas i ett gräs varför ökad konkurrens från vitklöver i Basagran-ledet inte är en sannolik orsak till den lägre skörden.

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

Slutsatsen av försöken är att vi idag kan använda vitklöver i vallen utan att fördyra ogräsbekämpningen.

Kemisk ogräsbekämpning i vallinsådd av ängssvingel och vitklöver 1999-2001

Vallår 1, skördar, ogräs och klöverhalt	Tid- punkt	2001	6 försök	1999-2001		2001
		3 försök	Skörd	5 förs.*	8 förs.	3 förs.
Behandling insåningsåret		Skörd totalt kg ts/ha	Skörd totalt kg ts/ha	Ogräsvikt rel. tal	Vitklöver- andel %	
Obehandlat		7052	7755			
Obehandlat, relativa tal		100	100	100	31	19
1,5 kg Basagran SG + 2,0 l Actipron	(1)	104	101	53	34	19
0,75 l Zalem	(1)	102	102	28	26	16
1 tabl Express + 0,1 l MCPA	(2)	102	104	53	23	12
0,5 tabl Express + 0,1 l MCPA	(2)	99	103	57	25	16
0,75 l Zalem + 10 g Gratil	(1)	103				16
0,75 l Zalem + 10 g Gratil	(2)	97				17
0,1 l BAS 615 02 H + 1,1 kg Basagran SG	(2)	105				17

(1) Spadbladstadiet, behandling

(2) Två treväpplingar, behandling

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

*Fem försök med ogräs. Övriga försök hade försumbar ogräsförekomst. 100=100 g/m²