

Bekämpning av örtogräs vid fånggrödeinsådd i höstvete

Henrik Stadig, Hushållningssällskapet, Skara

Bakgrund

De ogräspreparat vi normalt använder i höstvete används inte i samband med vallinsådder och tidpunkten för en optimal behandling av ogräset kan innebära att fånggrödan tar skada då den antingen nyss har grott eller kommit upp. Denna försöksserie finansieras av Monsanto, DuPont, Dow och Försök i Väst.

Utförande och resultat

Under 2002 lades tre stycken försök ut med ogräspreparat ihop med fånggröda. I ett av försöken (Hökatorp) blev etableringen mycket svag vilket gör att detta försök är struket ur sammanställningen.

För att få så många kombinationer som möjligt är det sprutat med ogräspreparat vid tre tillfällen. (Se försöksplan nedan.)

Fånggrödans frodighet graderades i början av oktober. Ledet med insådd av engelskt rajgräs Helmer och med bekämpning av Express + Starane hade då en friskvikt av 266 g/m². Alla led har graderats okulärt i förhållande till detta led.

Resultat

Det är små skillnader mellan de olika ogräsbehandlingarna. Event Super som är en ogräs herbicid, har skadat gräsen något. Insådd av rödsvingel på hösten kombinerat med Cougarsprutning på hösten är inte heller en lyckad kombination. De övriga kombinationerna har inte påverkat etablering och tillväxt av gräset i någon större omfattning.

Tidigare försök visar tydligt att det är viktigt att så fånggrödan tidigt för att säkerställa en tillräcklig etablering. Dessa

Såtidpunkter

Vid höstvetesådd ca 22/10 2001

Rödsvingel Bredspridd

Tidig sådd, före tidig behandling ca 4/4 2002

Engelsk rajgräs, Helmer Bredspridd

Italienskt rajgräs Bredspridd

Ängssvingel Bredspridd

Eng. rajgr. Helmer Myllad

Eng. rajgr. Helmer + rödklöver Bredspridd

Eng. rajgr. Helmer + vitklöver Bredspridd

Sen sådd, efter tidig behandling ca 2/5 2002

Engelsk rajgräs, Helmer Myllad

Italienskt rajgräs Myllad

Utsädesmängder:

Rödsvingel 2,5 kg/ha, övriga gräs 8 kg/ha, klöver 0,8 kg/ha.

Behandlingstidpunkter

Hösten ca 12/11 2001

Cougar 0,75 l/ha

Lexus 60 g/ha

Tidig behandling ca 20/4

Ally Class 50 g/ha

Primus 0,1 l/ha

Cougar 0,5 l/ha + Gratil 15 g/ha +

Lissapol 0,1 l/ha

Event Super 1,0 l/ha + 0,1 l/ha Lissapol Bio

Normal behandling ca 5/5 2002

Monitor 18,75 g/ha + 0,2 l/ha vätmedel

Express 1,5 tab/ha + Starane 0,5 l/ha + vätmedel

Express 2,0 tab/ha + Platform 40 g/ha

Ariane 3,0 l/ha

Duplosan Super 2,5 l/ha

Ally Class 35 g/ha + Starane 0,35 l/ha

försök visar inte på någon skillnad mellan såtidpunkterna. Anledningen till detta är sannolikt den långa torrperiod som var efter första såtidpunkten. Det kan även vara förklaringen till fördelen med myllning jämfört mot omyllat. I årets försök är det en fördel att ha myllat fröet, i förra årets försök går det inte att se någon sådan fördel.

Ogräsbekämpning vid fånggrödeinsådd i höstvetete, 2002. Fånggröda bestånd, oktober 2002. Okulär bedömning 0–100.

Medeltal av 2 försök Logården, Götala	Höst		Normal-sen						Tidig				medel
	0,75 Cougar	60 g Lexus Class	18,75 g Monitor + 0,2 vätm	1,5 tab. Express+ 0,5 Starane + vätm	2,0 tab. Express + 40 g Platform	3,0 Ariane S	2,5 Duplosan Super	35 g Ally Class + 0,35 Starane	50 g Ally Class	0,1 Primus	0,5 Cougar + 15 g Gratil + 0,1 Lissapol	1,0 Event Super + 0,1 Lissapol	
0 - 100 okulär bedömning relativtal *266g/m ²													
Tidig sådd, före tidig behandling													
Engelsk rajgräs, Helmer	68	70	80	*100	68	102	70	72	82	90	96	48	79
Rödsvingel vid höstvetesådd	36	84	70	128	104	114	96	134	122	110	86	88	98
Italienskt rajgräs	122	122	138	140	108	156	108	122	162	144	108	82	126
Ångssvingel	50	42	48	70	52	68	58	44	52	60	50	26	52
Eng. raj. Helmer , med myllning	122	82	92	106	70	106	76	70	60	116	100	46	87
Eng. raj. Helmer + rödklöver	44	42	48	72	34	48	38	30	38	46	44	34	43
Eng. raj. Helmer + vitklöver	70	48	84	72	50	64	58	46	70	90	66	50	64
medel	73	70	80	98	69	94	72	74	84	94	79	53	78
Sen sådd, efter tidig behandling													
Engelsk rajgräs, Helmer	70	74	78	100	86	104	66	66	96	98	96	62	85
Italienskt rajgräs	134	160	132	156	124	154	124	142	154	168	172	126	145
medel	102	117	105	128	105	129	95	104	125	133	134	94	
0 - 100 okulär bedömning av klöver													
Eng. raj. Helmer + rödklöver	86	87	100	58	45	6	25	14	32	32	50	67	50
Eng. raj. Helmer + vitklöver	49	33	76	24	21	13	13	6	12	19	1	50	26