

Höst- och vårbehandling mot örtogräs i höstvet

Om försöken

Vid en hög ogräsförekomst, speciellt viol, redan på hösten är en höstbehandling ofta fördelaktig både vad gäller effekt och lönsamhet. Ogräsen har inte hunnit att etablera sig, är mindre och därigenom mer lättbekämpade, vilket möjliggör användning av lägre doser. När arter som gror både höst och vår dominerar, t.ex. snärjmåra och våtarv, bör man vänta till våren, speciellt vid sen sådd och/eller låg ogräsförekomst.

Syftet med försöksserie L5-306 är att göra en jämförelse mellan höst- och vår-

behandling mot örtogräs i höstvet. I försöken har tre icke registrerade preparat ingått. BAS 641 00 H, Lotus och Primus. Lotus är ett kontaktverkande preparat. BAS 641 00 H är en färdigblandning mellan Lotus och en sulfonylurea. Primus är en flytande sulfonylurea. Försöken låg i fält sådda med sorterna Ebi, Kosack (3 fält) och Tarso. Kosack har ett ca 30 cm längre strå än Tarso och Ebi intar en mellanställning. I tabell 2 redovisas resultat från de led som ingick i de fyra respektive fem försöken. Några flerårssammansättningar är inte gjorda för hela försöksområdet.

Tabell 2. Plan L5-306. Örtogräs i höstvet, höst och vår. Kärnskörd och ogräsvikt. Resultat från 4 resp. 5 försök 2001 inom FiVs, Sveaförsökens och ÖSFs försöksområden.

Försöksled	Tidp.	2001										
		Kärna		Ogräs, rel.tal								
		kg/ha	rel. tal	Bal- ders- brå	För- gät- migej	Snärj- måra	Tramp- ört	Vero- nika	Viol	Våt- arv	Samtl ört- ogräs	
A	Obehandlat	5860	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
B	1,2 l/ha Duplosan Meko	1)	*6565	112	19	31	**10	142	13	16	1	22
C	1,0 l/ha Duplosan Meko + 0,15 l/ha Lotus	1)	*6492	111	28	11	**11	86	1	51	11	28
D	0,75 l/ha Bacara	1)	*6659	114	35	1	**17	57	0	0	1	18
E	0,6 l/ha Cougar + 20 g/ha Gratil + 0,1 l/ha Lissapol Bio	2)	6421	110	16	74	10	2	45	7	4	12
F	50 g/ha Ally Class	2)	6475	110	0	9	6	17	17	3	0	7
G	25 g/ha Ally Class	2)	6439	110	1	38	17	24	12	2	0	21
H	0,1 l/ha Primus + 0,2 l/ha Lissapol Bio	2)	*6337	108	4	5	**3	5	52	27	0	12
I	0,1 l/ha Primus + 40 g/ha Platform	2)	*6445	110	0	8	**1	47	8	24	0	10
J	0,125 kg/ha BAS 641 00 H + 1,0 l/ha BAS 152 00 S	2)	6484	111	1	40	8	6	24	72	5	12
Antal försök			5		3	4	4	3	1	2	3	5
Ogräs g/m ² i A-ledet					29	76	43	59	178	456	47	447
CV			3,7									
LSD 5 % (kg)			316	(5 %)								

1) Då grödan har 1,5-2 blad på hösten, FiV 15/11, Svea 17/10, ÖSF 17/10

2) Vid tillväxtens början på våren, FiV 22/5, Svea 15/5, ÖSF 8/5

* = 4 försök, ** = 3 försök

Ogräs

Skörderesultat

Skördenivån i obehandlat led i de fem försöken var i medeltal knappt 5 900 kg/ha med en variation mellan 4 640 och 7 640 kg/ha. En behandling ökade skörden med mellan 8 och 14 %, vilket var en statistiskt säker skillnad för alla behandlingar jämfört med obehandlat. Ingen statistisk säker skillnad i skörd förelåg mellan de olika behandlingarna, se tabell 2.

Ogräseffekt

Ogräsmängden var hög i försöken, 447 g/m², och de dominerande ogräsarterna var förgätmigej, snärjmåra och viol. Behandlingarna

hade god till mycket god effekt mot ”samtliga örtogräs”, men med stora variationer i effekt mot enskilda ogräsarter. En höstbehandling tycks ha haft en sämre effekt mot ”samtliga ogräs” än en vårbehandling. Troligtvis beroende på att en vårbehandling har gett bättre effekt mot bl.a. baldersbrå, snärjmåra och trampört.

Diskussion

- Välj preparat och spruttidpunkt efter de dominerande ogräsarterna.

Ogräs

Tabell 3. Plan L5-300. Örtogräs i höstvetete, vår. Kärnskörd och ogräsvikt. Resultat från 10 försök 2001 inom FiVs, Sveaförsökens och ÖSFs försöksområden.

Försöksled	2001								
	Kärna		Ogräs, rel.tal						
	kg/ha	rel.tal	Baldersbrå	Förgätmigej	Plister	Snärjmåra	Trampört	Våtarv	Samtl örtogräs
A Obehandlat	6715	100	100	100	100	100	100	100	100
B 1,5 tabl./ha Express + 0,6 l/ha Starane + 0,1 l Lissapol Bio	7121	106	0	12	52	6	39	0	10
C 0,3 l/ha Cougar + 0,3 l/ha Starane	7008	104	28	17	67	31	60	4	26
D 0,5 l/ha Cougar + 0,5 l/ha Starane	7018	105	11	14	44	10	41	5	12
E 0,6 l/ha Cougar + 20 g/ha Gratil + 0,1 l Lissapol Bio	6993	104	6	50	73	9	35	15	18
F 50 g/ha Ally Class	7078	105	2	32	18	8	38	1	12
G 30 g/ha Ally Class + 0,4 l/ha Starane	7165	107	4	45	5	9	12	0	8
Antal försök	10		3	5	1	8	5	6	10
Ogräs g/m ² i A-ledet			51	39	122	123	76	74	275
CV	2,6								
LSD 5 % (kg)	180	(3 %)							

Diskussion

- Välj preparat efter de dominerande ogräarterna.
- Använd dosnyckeln och anpassa dosen efter rådande omständigheter.