

Höst- och vårbehandling mot åkerven och örtogräs i höstvete

Om försöken

Åkerven är ett problem främst på lättare jordar, men förekommer även på lite styvare jordar. En stor andel höstsäd i växtföljden, liksom reducerad jordbearbetning, gynnar förekomsten av åkerven och andra gräsogräs.

I årets försök jämförs Cougar som använts under många år med Monitor som är relativt nytt på marknaden. I årets försök har de ännu ej registrerade preparaten Bacara, BAS 950, BAS 681 H och BAS 674 H ingått. Bacara är en färdigblandning mellan de aktiva substanserna diflufenikan och flurtamon. BAS 950 (Picomax) är en blandningsprodukt mellan isoproturon och pikolinafen. BAS 6812 H är en trekomponentblandning mellan Lotus (kontaktverkande), en sulfonyleurea och en gräsherbicid. BAS 674 H är en färdigformulering av Monitor och Lotus. BAS 15200 S är ett vätmedel. Behandlingarna som redovisas har utförts vid två tidpunkter på hösten, respektive en på våren.

I tabell 1 redovisas resultat från de led som var gemensamma för de fyra försök som låg inom området. Två av försöken låg inom FiVs (i fält sådda med sorterna Ebi resp. Kosack) och två inom ÖSFs (i sorterna Kosack resp. Lars) försöksområde. Några flerårssammanställningar är inte gjorda för hela försöksområdet.

Skörderesultat

Skördenivån i obehandlat led blev knappt 4 900 kg/ha i medeltal för fyra försök med en variation mellan 3 810 och 7 030 kg/ha. Skördeökningen efter en behandling var statistiskt säker jämfört med obehandlat. En statistiskt säker skördeskillnad förelåg även

mellan en del av behandlingarna. Behandlingar med god effekt mot både åkerven och örtogräs gav en statistiskt säker skördeökning, jämfört med behandlingar som gav sämre effekt mot åkerven och/eller örtogräs, se tabell 1.

Ogräseffekt

Förekomsten av åkerven och örtogräs i försöken var hög, 428 respektive 326 g/m². Effekten mot åkerven blev mycket varierande, mellan 51 och 96 % effekt. En höstbehandling mot åkerven med preparat innehållande isoproturon (Arelon, Cougar och Picomax) har gett svaga effekter mot åkerven, 51-74 %. Detta beror troligtvis på att stora regnmängder föll efter de tidiga behandlingarna som gjordes inom ÖSF. Behandlingarna inom FiV gjordes sent, i början av november, och vi vet av erfarenhet att sena behandlingar är chansartade. En delad behandling med Cougar på hösten kompletterat med Monitor på våren har gett bäst effekt mot ogräsen och högst skörd. Risken för resistens hos åkerven mot isoproturon får nog betecknas som låg, men problemet måste tas på största allvar och bevakas. En höstbehandling mot lomme med Duplosan Meko respektive Bacara gav klart bästa effekt.

Ogräs

Tabell 1. Plan L5-240. Åkerven och örtogräs i höstvet, höst och vår. Kärnskörd och ogräsvikt. Resultat från 4 försök 2001 inom FiVs och ÖSFs försöksområden.

Försöksled	Tidp.	2001							
		Kärna		Ogräs, rel.tal					
		kg/ha	rel. tal	Baldersbrå	Kamomill	Lomme	Åkerven	Samtl. örtogräs	
A	Obehandlat	4891	100	100	100	100	100	100	
B	1,2 l/ha Duplosan Meko + 2,5 l/ha Arelon	1)	6025	123	12	12	0	49	36
C	1,5 l/ha Cougar	1)	6526	133	25	12	27	26	13
D	1,25 l/ha Bacara	1)	6548	134	42	26	6	10	20
E	2,0 l/ha BAS 950 (Picomax)	1)	6198	127	21	4	24	45	27
F	2,0 l/ha Boxer + 1,5 tabl/ha Express + 0,1 l/ha Lissapol Bio	1) 3)	6539	134	16	4	34	5	12
G	0,5 l/ha Cougar + 18,75 g/ha Monitor + 0,2 l/ha Lissapol Bio	2) 3)	6984	143	16	4	37	4	8
H	1,2 l/ha Duplosan Meko + 18,75 g/ha Monitor + 0,2 l/ha Lissapol Bio	2) 3)	6411	131	1	3	1	7	19
I	18,75 g/ha Monitor + 0,2 l/ha Lissapol Bio	3)	6199	127	58	26	81	15	50
J	25,0 g/ha Monitor + 0,2 l/ha Lissapol Bio	3)	6167	126	30	13	67	9	41
K	12,5 g/ha Monitor + 0,1 l/ha Primus + 0,2 l/ha Lissapol Bio	3)	6403	131	13	3	93	12	28
L	0,175 kg/ha BAS 681 H + 1,0 l/ha BAS 152 00 S	3)	6122	125	6	18	36	24	23
M	0,1 l/ha BAS 674 H + 1,0 l/ha BAS 152 00 S	3)	6291	129	12	25	60	7	32
Antal försök			4		3	2	1	4	4
Ogräs g/m ² i A-ledet					109	283	203	428	326
CV			5,8						
LSD 5 % (kg)			483	(10 %)					

1) Då grödan har 1-1,5 blad på hösten, ÖSF 4/10, FiV 3/11 o. 6/11

2) Då grödan har 1-3 blad på hösten, ÖSF 9/10 , 13/10 o. 17/10, FiV 3/11 o. 6/11

3) Vid tillväxtens början på våren, ÖSF 2/5 o. 3/5, FiV 14/5 o. 21/5

Diskussion

- Kontrollera förekomsten av ogräs redan på hösten.
- Bekämpa på hösten om förekomsten av åkerven och viol är hög. Vänta till våren om inte optimala sprutbetingelser råder.
- Välj preparat efter de dominerande ogräsarterna.
- Undvik sena behandlingar med preparat som innehåller isoproturon.