

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 olika preparat, preparatblandningar och spruttidpunkter. En del preparat har använts under många år, t.ex. Arelon, och andra har precis blivit registrerade, Lexus, Bacara och Primus som registrerades i juli, augusti resp. oktober 2002. Lexus är en sulfonylurea, flupyrsulfuronmetyl och Bacara är en färdigblandning mellan de aktiva substanserna diflufenikan och flurtamon. Primus är en flytande sulfonylurea. I årets försök har de ännu ej registrerade preparaten BAS 680 00 H, Hussar och Picomax ingått. BAS 680 00 H är en färdigblandning mellan tritosulfuron och propoxy-cardazone. Hussar är en sulfonylurea, idosulfuron. Picomax är en blandningsprodukt mellan isoproturon och pikolinafen. Citowett är ett vätnedel. Behandlingarna som redovisas har utförts vid två tidpunkter på hösten och två på våren.

I tabell 1 och 2 redovisas resultaten från försöken.

Ogräseffekt

Förekomsten av åkerven i försöken var hög, 537 g/m² och örtogräs förekom med 156 g/m², se tabell 1. Effekten mot åkerven blev mycket god efter samtliga behandlingar förutom efter Lexus 50 WG (led 14). Behandlingarna som gjordes i början av november gav förhållandevis en sämre effekt mot åkerven än de som gjordes i oktober. Vi vet av erfarenhet att sena behandlingar är chansartade och behandlingar i november bör undvikas. En delad behandling med Cougar på hösten kompletterat med Monitor på våren har gett bäst effekt mot "samtliga ogräs". Detta gäller både för Cougar 0,3 och 0,5 l (led 5 och 6).

Skörderesultat

Skördenivån i obehandlat led varierade mellan 3 180 och 6 170 kg/ha, se tabell 2. Skördeökningen efter en behandling var i de flesta fall statistiskt säker jämfört med obehandlat. En statistiskt säker skördeskillnad förelåg även mellan många av behandlingarna. Lexus 50 WG (led 14) gav en kraftig påverkan på grödan i Östergötland.

Slutsats

- 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, framförallt med preparat som innehåller isoproturon (lättroligt).

Tabell 1. Plan L5-240. Åkerven och örtogräs i höstvetete, höst och vår. Ogräseffekter. Resultat från 4 försök 2002 inom FIVs och ÖSFs försöksområden.

Försöksled	Antal försök	Sprut-tidp	Balders-brå	Förgät-migej	Kamo-mill	Viol	Åker-ven	Samtl ört-ogräs
1 Obehandlat Rel.tal			<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
2 Arelon 2,5 l+								
Duplosan Meko 1,2 l	4	1)	1	1	0	3	4	47
3 Boxer 2,0 l+Cougar 0,2 l	4	1)	4	0	0	53	1	42
4 Boxer 2,0 l+		1)						
Express 1,5 tabl+vätmedel	4	4)	0	1	0	9	1	6
5 Cougar 0,25 l+		1)						
Monitor 18,75 g+ vätmedel	4	4)	0	0	0	0	0	1
6 Cougar 0,5 l+		1)						
Monitor 18,75 g+vätmedel	4	4)	0	1	0	2	0	3
7 Picomax 2,0 l	4	1)	0	1	0	0	5	32
8 Bacara 1,25 l	3	2)	0	0	0	0	1	6
9 Cougar 1,5 l	3	2)	1	0	0	1	8	17
10 Lexus Class 60 g	3	2)	1	0	0	125	10	14
11 BAS 680 00 H 175 g+								
Citowett 2000 1,0 l	4	3)	0	0		29	3	21
12 Hussar 200 g+vätmedel	4	3)	0	8	0	106	4	5
13 Monitor 12,5 g+								
Primus 0,1 l+vätmedel	3	3)		0		43	0	19
14 Lexus 50 WG 20 g+								
vätmedel	3	4)		3		93	19	29
15 Monitor 12,75 g+vätmedel	1	4)	0	7	0	400	2	5
16 Monitor 18,75 g+vätmedel	4	4)	2	6	0	45	1	18
17 Monitor 18,75 g+								
Express 1,0 tabl+vätmedel	4	4)	5	25	0	571	2	14
18 Monitor 18,75 g+								
Platform 40 g	4	4)	3	17	0	140	3	10
Ogräsvikt i obehandlat g/m ²			95	68	45	26	537	156
Antal försök			1	2	1	4	4	4

- 1) Då grödan har 1-1,5 blad på hösten
- 2) Då grödan har 2-3 blad på hösten
- 3) Tidig vår vid tillväxtens början
- 4) Våren vid tillväxtens början

Tabell 2. Plan L5-240. Åkerven och örtogräs i höstvetete, höst och vår. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 4 försök 2002 inom FiVs och ÖSFs försöksområden.

Försöksled	Sprut-tidp	Valstad Borensberg, E		Tuna Kungsgård, Linnköping, E		Fjellskärs gård, Stigtomta, D		Hålltorp Lindärva Vinninga, "R"	
		Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal	Skörd	Rel. tal
1 Obehandlat		4830	100	3180	100	6170	100	4539	100
2 Arelon 2,5 l+									
Duplosan Meko 1,2 l	1)	+380	108	+1210	138	+1130	118	+2033	145
3 Boxer 2,0 l+Cougar 0,2 l	1)	+110	102	+1510	147	+1290	121	+2228	149
4 Boxer 2,0 l+	1)								
Express 1,5 tabl+vättn.	4)	+390	108	+1170	137	+1870	130	+2235	149
5 Cougar 0,25 l+	1)								
Monitor 18,75 g+vättn.	4)	+360	108	+1590	150	+2000	132	+2339	152
6 Cougar 0,5 l+	1)								
Monitor 18,75 g+vättn.	4)	+470	110	+1260	140	+1830	130	+2384	153
7 Picomax 2,0 l	1)	+420	109	+1530	148	+1700	128	+2100	146
8 Bacara 1,25 l/ha	2)	+570	112	+1360	143			+2103	146
9 Cougar 1,5 l	2)	+650	114	+1350	142	+1590	126	+1984	144
10 Lexus Class 60 g	2)	+400	108			+1610	126	+1452	132
11 BAS 680 00 H 175 g+									
Citowett 2000 1,0 l	3)	+530	111	+1750	155	+1970	132	+1882	141
12 Hussar 200 g+vättn.	3)	+420	109	+1440	145	+1820	130	+1811	140
13 Monitor 12,5 g+									
Primus 0,1 l+vättn.	3)	+470	110	+1220	138	+1780	129		
14 Lexus 50 WG 20 g+vättn.	4)	-590	88	+430	114	+1740	128		
15 Monitor 12,75 g+vättn.	4)							+2132	147
16 Monitor 18,75 g+vättn.	4)	+490	110	+1640	151	+1830	130	+2119	147
17 Monitor 18,75 g+									
Express 1,0 tabl+vättn.	4)	+470	110	+1460	146	+1840	130	+1795	140
18 Monitor 18,75 g+									
Platform 40 g	4)	+530	111	+1250	139	+1830	130	+1913	142
LSD 5 %, kg/ha		260		510		430		651	
Sort		Kosack		Kosack		Tarso		Tarso	
1) Grödan 1-1,5 blad på hösten		01-10-15		01-10-17		01-10-16		01-10-18	
2) Grödan har 2-3 blad på hösten		01-10-18		01-10-22		01-10-16		01-11-06	
3) Tidig vår, tillväxtens början		02-04-24		02-04-22		02-04-24		02-05-07	
4) Vår, tillväxtens början		02-05-06		02-05-06		02-05-03		02-05-07	