

Bekämpning av svamp och insekter i rågvete

Eva Mellqvist, Växtskyddscentralen, Skara

Den torra våren och försommaren i västra Sverige gynnade inte spridning av bladfläcksvampar, och angreppen blev överlag små i rågvete. Årets fyra försök i FiV-området gav små skördeökningar utom på en försöksplats, där det lokalt kom mer nederbörd under maj månad och svampbekämpningen blev lönsam. Även angreppen av trips var små i området. I ett av försöken blev angreppen större och bekämpning blev där lönsam.

Små angrepp av bladfläcksvampar

I rågvete lades ut fyra försök i FiVs område för att studera behovet av bekämpning av svampar och insekter. Angreppen av bladfläcksvampar blev överlag små i området pga

den torra våren och försommaren. Bekämpning skedde i DC 45, dvs strax innan axgång. Tidpunkten inföll i månadsskiftet maj/juni och då fanns inga angrepp av bladfläcksvampar på de tre översta bladen i försöken på Viken och Sköttorp och endast små angrepp på tredje bladet i försöket på Hjärtungen.

I mitten av juni började det regna, men smittspridningen påbörjades sent och vid gradering i början av juli fanns inga angrepp i försöket på Viken och skördeökningen för en svampbekämpning blev som mest 240 kg/ha. I försöket på Hjärtungen hade angreppen i mitten av juli ökat till 23 % av bladytan på blad tre, men knappt några angrepp på de två översta bladen. Störst merskörd för en svampbekämpning, drygt 300 kg/ha, gav ledet med Comet och Stereo, men var inte lönsamt.

Tabell 15. Referensförsök, rågvete. Fyra försök i FiV. L15-2042, 2004

Behandling DC 45	Dos l/ha	Skörd och merskörd, kg/ha					Bek. netto* kr/ha	Bek. effekt %	
		Hjärtungen	Sköttorp	Viken	St Mellby	Medeltal		Sköttorp DTR, bl 2	St Mellby Skfl, bl 3
Obehandlat		9580	7540	6560	5270	7240			
Amistar Duo	0,4	+250	+140	+80	+1010	+370	-130	26	63
Comet+	0,2+								
Stereo	0,4	+310	+430	+240	+770	+440	-80	71	66
Proline	0,4	+250	+120	+10	+840	+310	-170	34	83
Decis	0,4	-40	+590	+110	+60	+180	-110		
LSD		584	234	334	446	4 f.	4 f.	1 f.	1 f.
Förfrukt		h-vete	k-ärt	vall	vall				
Sort		Fidelio	Fidelio	Fidelio	Prego				
Angrepp i obeh led								68%	35%

* rågvete 0,83 kr/kg reducerat med 0,15 kr/kg för hantering, torkning och transport, körkostnad 120 kr/ha, körskada 1 %, Amistar Duo 529 kr/l, Comet 605 kr/l, Stereo 220 kr/l, Proline 529 kr/l (uppskattat pris), Decis 200 kr/l.

Växtskydd

I försöket på Sköttorp fanns endast små angrepp av vetets bladfläcksjuka (DTR) vid gradering i början av juli, men den 23 juli hade angreppen av DTR ökat och i obehandlat led var 68 % av bladytan på blad 2 angripen. Bäst bekämpningseffekt av DTR hade blandningen Comet och Stereo, se tabell 15. Skördeökningen blev också högst i detta led 430 kg/ha, men räckte inte till för att få lönsamhet för bekämpningen.

Ett försök lönsamt att bekämpa svamp

Försöket i St Mellby skiljer sig från de andra försöken eftersom det här regnade några dagar i maj. Vid bekämpning den 1 juni fanns svaga angrepp av sköldfläcksjuka på tredje bladet. I slutet av juni (mjölmognad) ökade angreppen snabbt och vid gradering den 8 juli fanns angrepp av sköldfläcksjuka på de tre översta bladen (hälften av bladytan på tredjebladet). Proline som är en ny, icke re-

gistrerad triazol (samma grupp som Tilt), hade bäst bekämpningseffekt på sköldfläcksjuka, se tabell 15. Störst merskörd för en svampbekämpning, drygt 1 000 kg/ha och bäst bekämpningsnetto, gav ledet med Amistar Duo. Skördeökningarna för en svampbekämpning i detta försök blev förvånansvärt stora för att vara i rågvete. Förfrukten var flerårig vall och en fundering är om det eventuellt kan finnas någon koppling till låg växt-näringsstatus i växten. En växtanalys togs i slutet av stråskjutning, vilken visade låg halt av kalium, fosfor och mangan.

Trips

Angrepp av trips i området var överlag små. I försöket på Sköttorp däremot fanns en del trips och en insektsbekämpning med Decis gav här en merskörd på 590 kg/ha och bekämpningen var lönsam. De tre övriga försöken gav ingen merskörd för insektsbekämpning.