

Preparatprovning mot fritflugor i havre

Alf Djurberg & Göran Gustafsson, Växtskyddscentralen, Linköping

Särskilt vid sen sådd kan fritflugor orsaka svåra skador i havre och vårmete i skogs- och mellanbygd. Med syfte att testa effekten av två nya preparat mot fritflugor genomfördes tre försök i södra Östergötland. Den nya pyretroiden Fury som ännu inte är registrerad hade likvärdig effektiv med Sumi-alpha. Däremot var Mavrik inte lika effektiv.

Angreppen låg på mellan 7 och 22 % angripna huvudskott i försöken. Skadeträskeln, dvs den nivå då en behandling skulle varit lönsam att sätta in, brukar anges till 10 %

angripna huvudskott. Av graderingssiffrorna framgår att Fury hade lika bra bekämpningseffekt som Sumi-alpha, medan effekten av Mavrik var betydligt svagare. Den högre dosen gav något bättre effekt men skillnaderna var små. Graderingssiffrorna stämmer väl överens med merskördarna av behandlingen. I genomsnitt gav Sumi-alpha och Fury drygt 200 kg i merskörd, medan Mavrik gav mindre än hälften. Kostnaden för behandlingen kan beräknas till knappt 200 kr. Förutom fritflugor förekom inga andra skadedjursangrepp.

Tabell 21. Bekämpning av fritflugor vid havrens 1,5-bladsstadium. Tre försök i Östergötland 2001

Behandling	Dos	Skörd, kg/ha				% angr. huvudsk. rel tal
		Adelsnäs	Grävsten	Schedevi	Medeltal	
Obehandlat		5400	4590	2690	4230	100 (14%)
Sumi-alpha	0,4	-150	+310	+490	+220	9
Mavrik	0,1	+150	+10	+10	+60	63
Mavrik	0,2	+110	+20	+130	+90	52
Fury	0,15	-90	+310	+400	+210	8
% angripna huvudskott		7,3 %	13 %	21,8 %		
CV %		6,7	5,4	6,3		