

Växtskyddsbrev

2010-05-27

Nr 4. Fritflugebekämpning

Fritflugorna angriper i huvudsak havre, vårveete och majs. Flugan lägger ägg i grödan när den har 1-2 blad, ibland även i 3-bladstadiet. Har grödan 4 blad eller mer skadas den inte. Larven tränger in i plantorna och förstör huvudskottet. Vid kraftiga angrepp har skördeförstöring på ca 1500 kg/ha uppmäts i havre. Även i majs kan starka angrepp ge stora skador. Störst betydelse har fritflugan i skogs- och mellanbygd, medan man sällan ser kraftiga angrepp i slättområdena.

För att fritflugorna skall börja flyga in i fälten krävs en viss temperatursumma. Utflygningen startar när antalet daggrader, D^o (summan av medeltemperaturen som överstiger +8°C) är ca 90. 90 D^o har nu uppnåtts i samtliga områden och dessutom börjar vi hitta fritflugor i de blåskålar som satts ut för att följa utflygningen till fälten.

Riskvärdering för angrepp av fritfluga i havre. Bedömningen skall göras innan grödans 1,5-bladstadium. (Förekomsten av fritflugor bedöms vara måttlig i år)

Faktor		Riskpoäng
Tidpunkt då 1,5 blad uppnås	Mer än 2 dagar <i>efter</i> datum för 90 D ^o Vid datum för 90D ^o +2 dagar Mer än 2 dagar <i>före</i> datum för 90 D ^o	30 20 0
Bedömning av mängden övervintrande fritflugor	Stor Måttlig Liten	20 10 0
Väderprognos för veckan efter 1,5-bladstadiet	Varmt - daglig maxtemp över 17 °C Svalt - daglig maxtemp 15-17°C Kallt - daglig maxtemp under 15 °C	20 15 0
Fältstorlek	1-2ha 3-5ha Mer än 5 ha	15 5 0
Jordart	Mulljord Fastmarksjord	5 0
	Summa riskpoäng	

Riskbedömning

Område	Riskpoäng	Risk för angrepp över skadetröskeln
Riskområden, främst Götalands skogsbygder	0-45 50-60 65-90	Liten Måttlig Stor
Övriga områden, främst slättbygder	0-45 50-70 75-90	Liten Måttlig Stor

Bekämpning

Havre, vårve

Summera poängen för det enskilda fältet och bedöm bekämpningsbehovet med hjälp av den undre tabellen för riskbedömning. Behandla fält där risken bedöms som måttlig eller stor.

Majs

När det gäller majs är allt utsäde betat med Mesurol för att avskräcka fåglar att äta utsädet. Mesurol har också effekt på fritflugor under normala betingelser. Majs som är sent sådd, speciellt i skyddade lägen, bör dock behandlas trots Mesurolbetning.

Bekämpningstidpunkt: När grödan är i 1,5 bladstadiet. Observera att tidpunkten är viktig. För sen bekämpning minskar effekten avsevärt.

Preparat: Pyretroid i dos enligt förpackningen (dock inte Mavrik som har otillräcklig effekt)



Skada av fritfluga i havre.
OBS det döda huvudskottet.

Bild P.Waern VSC Uppsala

Gunnel Andersson