

VÆKST

2023 – uge 19

Pas på angreb af bygfluer i vårbyg og vårhvede – behov for ekstra opmærksomhed i år

I dette forår ser vi desværre mange uens planter i mange vintersædsmarker landet over. Dette skyldes i flere tilfælde "efterveer" af angreb af bygfluer i efteråret og græsfluer her i foråret. Symptomer på angreb af bygfluer i vintersæden ses i foråret som opsvulmede skud (pga. larver/pupper), der ligner små forårsløg, og som ikke udvikler sig (billede 1). Ved større angreb tvinges vintersæden til at sætte nye sideskud, men på grund af det kolde vejr og i nogle tilfælde sene næringsstofoptag i dette forår ser vi nu især vinterhvedemarker med uensartet planteudvikling med skud der er langt fremme i udviklingen samtidig med flere nydannede sideskud, som endnu ikke er ordentlig i gang (billede 2). Bekæmpelse af bygfluer i vintersæd kan kun foretages om efteråret på kornets 1-2 bladstadie.



Billede 1. Opsvulmet skud som følge af larver efter bygfluer. Skæres stængelbasis over på langs i det meget tidlige forår, ses de 5 mm lange, hvide larver eller i nogle planter de brune pupper. Når pupperne er tømte, er det et tegn på begyndende flyvning af næste generation fluer.



Billede 2. Uens planteudvikling på nuværende tidspunkt, hvor hvedeplanter kæmper med at sætte nye sideskud.



Billede 3. Angreb af bygfluer i vårhvede ses som deforme aks og meget uens strå længde med store udbyttetab til følge.

Efter en puppeperiode i vintersæden fremkommer i maj en ny generation af bygfluer, som kan angribe især sent sået vårbyg og vårhvede (og små sene sideskud i vintersæden) (bygfluer angriber ikke havre og gør størst skade på vårhvede).

I år er der således behov for ekstra opmærksomhed på at vurdere behovet og fastlægge tidspunktet for bekæmpelse af bygfluer især i vårhvede, da alle risikoparametre er opfyldt flere steder – angreb af bygfluer i vintersæden og sent sået vårkorn. Har man samtidig oplevet angreb af bygfluer i sine vårhvedemarker i tidligere år, er det en ekstra risikoparameter.

Fastlæg rettidigt bekæmpelsestidspunkt ved hjælp af graddageberegneren fra nu af

For at sikre at man bekæmper fluerne rettidigt, anbefales at anvende værktøjet "Graddageberegner", som kan findes ved at indtaste – graddageberegner – i søgefeltet. Graddageberegner giver en indikation af, hvornår bygfluer forventes at flyve på egen lokalitet. Tast altid "4,5" ved basisværdi, "0,7" ved klimaændring, "300" ved tærskelværdi og angiv så nærmeste bynavn. Tryk herefter på "Beregn" og brug "rullemenuen" ned i datoerne -

med rødt vises datoen for begyndende flyvning på den angivne lokalitet. **Pt. giver**

graddageberegneren udtryk for, at flyvning begynder cirka 20. maj på lune og kystnære lokaliteter og en lille uges tid senere på køligere lokaliteter. Jo lunere vejr, jo hurtigere vil de begynde flyvning. Anvend således graddageberegneren løbende fra nu af. Jo tættere man kommer på flyvetidspunktet, jo mere sikker bliver modellen.

Graddageberegning

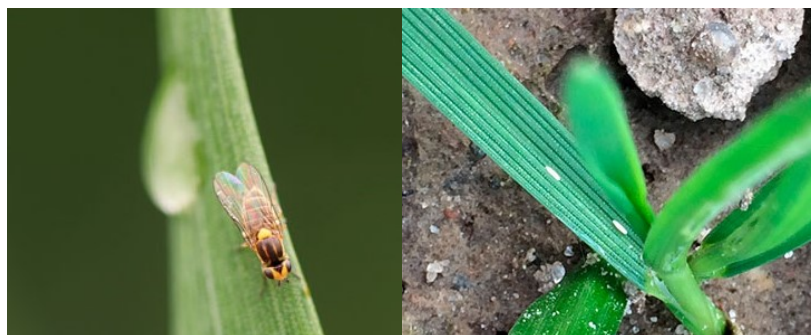
Startdato	01-01-2023	Slutdato	31-12-2023
Basisværdi	4,5	Klimaændring	0,7
Tærskelværdi ☒	300	Tærskeldato ☐	09-05-2023

Århus N (8200)
Beregn

Kig samtidig løbende efter bygfluer og deres æg i vårbyg- og vårhvedemarkerne – fluerne er 4-5 mm lange med gul ryg og 3 sorte striber og æggene er hvidlige (billede 4 og 5).

Mod bygfluer kan anvendes 0,15 kg/ha Lamdex, som er godkendt til *mindre anvendelse* med op til 3 behandlinger og i alt 0,6 kg/ha.

Da flyvningen kan strække sig over en længere periode, kan to behandlinger med 10-12 dages mellemrum være aktuel, og ved erfaring for meget kraftige angreb, kan også tre behandlinger være aktuel.



Billede 4 og 5. Den voksne blyflue (til venstre) henholdsvis dens æg (til højre).