

Planter

Angreb af fritfluer i majs

Udbyttetabene er afhængig af, om der kun er forrevne blade eller også sideskudsdannelse.

Analyse

19. juni 2019
Opdateret 17. juni 2022



Der er den seneste uge meldt om angreb af fritfluelarver i flere majsmarker mange forskellige steder i landet. Se billeder af fritflueangreb nedenfor.

Angrebsbilledet er små arrede huller i bladene i et bånd på tværs af bladet, forrevne blade, fasthængende bladspidser, lavere planter, ligesom de angrebne planter kan danne sideskud. Sideskudsdannelse kan dog også skyldes stressede planter og en brat overgang fra køligt vejr til masser af sol. Vinden kan få bladene til at knække ved de små arrede huller. Angrebne planter er mere udsatte for angreb af majsbrand, hvis der kommer angreb af majsbrand.

De hullede og forrevne blade skyldes larvens gnaw inde i stænglen på endnu ikke udfoldede blade på et tidligere tidspunkt. Hvis vækstpunktet begnaves, danner mange af planterne sideskud. Fritfluerne lægger æg på majsens i 1,5-2 (-3) bladstadiet, og æggene klækker ved 18-20 °C allerede efter 3-5 dage.

Skæres planterne over på langs, ses den lille hvide lemmeløse larve med sorte mundkroge mellem bladskederne inde i stænglen. Larven er kun 3-4 mm i udvokset tilstand, så man skal nok skære flere planter over for at finde larven. Efterhånden forpupper larverne sig, og der kan fra omkring medio juni også findes pupper i planterne.

Fritfluerne lægger æg på majsens i 1,5-2 (-3) bladstadiet, hvorefter majsens ikke længere er attraktiv til æglægning. Bekæmpelse skal også udføres på dette tidspunkt, men bekæmpelse udføres normalt ikke i Danmark, fordi majsens for det meste vokser meget hurtigt forbi det følsomme stadie. Lamdex er godkendt til bekæmpelse i majs.

En langsom vækst på det følsomme stadie og mange fritfluer på dette tidspunkt vurderes at være årsagen til de mere udbredte angreb end normalt i år.

Ifølge temperaturmodellen for fritfluer har der i år været begyndende flyvning af fritfluer fra omkring 10. maj ved Århus og lidt tidligere i de sydlige egne og lidt senere i de nordlige egne. Se nærmere i [Følg den aktuelle risikovurdering for angreb af fritfluer i havre og majs](#).

Fritfluen har 3 generationer, og 1. generation kan foruden majs også angribe sentsået havre. I de senere år er også set angreb af 3. generation i vintersæd om efteråret.

Udbyttetab

Udbyttetabene på de angrebne majsplanter afhænger af angrebsstyrken. Er der kun arrede huller i bladene og knækkede blade, betyder det kun lidt for udbyttet. Hvis der dannes sideskud, er udbyttetabene derimod relativt store.





Billede 1. Plante med svage angreb af fritfluer. Disse bladnavn tillægges kun meget lille betydning..



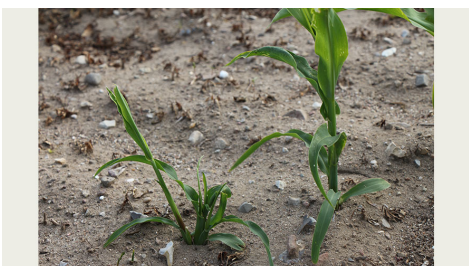
Billede 2. Plante med relativt svage angreb af fritfluer.



Billede 3. Angreben plante med sideskudsdannelse.



Billede 4. Kraftigt angreben plante med sideskudsdannelse.



Billede 5. Kraftigt angreben plante med sideskudsdannelse.



Billede 6. Fritfluelarve og-puppe fundet i angreben majsplante medio juni i tidligere år. Larverne er hvide, lemmeløse og med sort mundbrod og ca. 3-4 mm lange i udvikset tilstand.

Emneord

Afgrøder

Majs

Plantebeskyttelse

+2

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 2028 2695

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Innovation P/S

Tlf. 8740 5000

Agro Food Park 15

Fax. 8740 5010

8200 Aarhus N

Email info@seges.dk

