

Kålminerfluer i kinakål

I 2005 kunne man i flere kinakålsmarker spredt rundt i landet konstatere angreb af kålminerfluens larve. Ud fra biologi og levevis vurderes det dog ikke, at kålminerfluen i fremtiden vil blive en væsentlig skadegører i kinakål.

TEKST OG FOTO:
SVENN NILSSON
FRUGT OG GRØNT RÅDGIVNINGEN

De første spor efter kålminerfluens (*Phytomyza rufipes*) larve blev i 2005 observeret i slutningen af august. Et stykke ind i september var talrige blade angrebet, og det var især de blade, som var fremme i august måned, der var angrebet. Blade, som var udviklet i september måned og selve kinakålshovedet, var ikke blevet angrebet.

Symptomer

Kålminerfluens larve minerer noget i bladstilkene men søger også ud i bladpladerne, hvor de især æder bladkødet op mod overhuden. Det giver de karakteristiske minérgange (se foto), op mod bladens overside. Ved forsigtigt at åbne minérgangene kan man finde de slanke cremehvide fluelarver, som har mundkroge og er uden tydeligt hoved. Larverne bliver op til seks millimeter lange, og de kan godt forveksles med små kålfluelarver. Kålminerfluens larve har dog mere lyst til at minere i bladkødet på kinakål i forhold til kålfluelarver, som foretrækker at minere i bladribber og stængler. Den voksne kålminerflue er en lille uanseelig grålig flue på omkring fire millimeter med brunlige ben. Fluen lægger sine

æg på kålbladene i august måned, og larverne søger herefter ind i bladstilke og stængler, hvor de danner miner.

Nyt problem?

Spørgsmålet er nu, om kålminerfluen kan blive en alvorlig skadegører i kinakål. Gennem de seneste år er der set angreb af kålminerfluer i kinakål, men ikke så omfattende som i 2005. Selv om angrebene gik en del ud over de ældre blade, fik det ingen væsentlig betydning for udbyttet. Dog er der en forøget risiko for angreb af rådsvampe og blødrådsbakterier i de angrebne blade, som normalt ikke vil nå at kunne inficere kålhovederne.

Der er kun konstateret ubetydelige angreb af kålminerfluer i andre kål som blomkål, broccoli og hovedkål gennem årene. En forklaring på, at der i de sidste par år ses øgede angreb af kålminerfluelarver i kinakål, kan være, at kinakål er en mere attraktiv vært samtidig med, at det ikke længere er tilladt at anvende det systemiske insektmiddel dimethoat i kinakål, et middel som erfaringsvis havde en god effekt mod bladminerfluer. Sprøjtning med et pyrethroid anvendt mod sommerfuglelarver og bladlus først i september måned havde ikke synderlig virkning på larverne. Det kunne ses ved, at antallet af angrebne

bladpartier fortsat blev øget hen i september måned, og til sidst gik nogle blade helt til grunde. Selv om der ikke findes godkendte insektmidler med tilstrækkelig god virkning mod denne minerflue, forventes det dog ikke, at kålminerfluen vil blive en væsentlig skadegører i kinakål.

Ved gennemgang af udenlandsk litteratur kan det konkluderes, at kålminerfluen sjældent forårsager alvorlige angreb og aldrig voldsomt ødelæggende angreb. Denne betragtning støttes af, at kålbladminerfluen i Danmark også er en skadegører i raps, og her har den heller ikke udviklet sig til noget væsentligt problem.



SYMPTOMER - Kålminerfluens miner i kinakål medio september.