

Beretning

Projektnr. 2781

Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget

Titel: Alternativ, pesticidfri bekæmpelse af skadevoldere i produktionen af frugt og grønt
Delforløb, Varsling og netdækning i kål.

Baggrunden for aktivitetens gennemførelse.

Der findes mange skadedyr, der lever i kålfrøder og for mange gælder det, at dækning med net er den eneste mulighed for bekæmpelse/beskyttelse. Netdækning er en afvejning mellem forebyggelse af skadedyrsangreb og dårlige vækstforhold som følge af forhøjet temperatur og luftfugtighed samt nedsat lysindfald. Præcis timing af netdækning af afgrøden er derfor alfa omega.

I dag sker netdækning, når skadedyr ses i marken og spørgsmålet er, om overvågning med egnede fælder kunne give en mere præcis indikation for skadedyrenes tidligste indflyvning i marken og tidspunktet for rettidig dækning med net.

For at kunne dække rettidigt og i rette tidsperiode er det afgørende med præcis viden om skadedyrenes fremkomst og flyveperiode.

Formålet med aktiviteten.

Projektets formål var at medvirke til at mindske brugen af pesticider og fremme økologiske dyrkningsprincipper. Dette skulle foregå ved at undersøge og udvikle pesticidfrie metoder og varslingsmodeller til bekæmpelse af skadevoldere i produktionen af kål.

Aktivitetens indhold.

Brug af forskellige monitoreringsmetoder gav også i 2018 et indblik i, at de enkelte insektarter må monitoreres på en unik måde for at få et brugbart input, eller som en kombination af varsling og eftersyn i marken af planterne. Limpladerne bør sættes op for at varsle for de flyvende insekter, sådan at man har mulighed for at netdække eller sprøjte i tide, så der ikke udvikles larver. I 2018 er der sket en ajourføring af det påbegyndte skade- og nytte dyrskatalog til brug for konsulenter og avlere i marken ved gennemsyn for skadedyr.

Målopfyldelse.

Det blev i 2018 bekræftet, at den bedst mulige måde for monitoring er både at opsætte limplader og gennemse planterne. Herved opnås det bedste overblik over flyvning og forekomst af insekter i marken. Gule fangbakker som monitoringsværktøj blev afprøvet, men fundet for tidskrævende og utilstrækkeligt til at fungere som et praktisk hjælpemiddel.

Projektet har i begge dyrkningsår vist, at monitoring bør starte op tidligt på sæsonen (uge 18), så netdækning kan iværksættes rettidigt. Kommer man for sent med monitoring / netdækningen, kan det blive nødvendigt at bruge hjælpepestoffer i stedet for. Dette blev i høj grad bekræftet i 2018, hvor en stor forekomst af bladlus kun kunne kontrolleres ved brug af hjælpepestoffer.

Det er også med afsæt i 2 års resultater blevet klart, hvilke insektarter, det giver bedst mening at monitorere vha. limplader, og for hvilke der må udføres en eftersøgning i selve afgrøden, for at fastslå behov for eventuel behandling med hjælpepestoffer.

Aktivitetens offentliggørelse.

Projektet er offentliggjort i Gartner Tidende, på www.gartnertidende.dk, i nyhedsbreve på temadage og i ERFA-grupper.

Resumé.

2 års arbejde med netdækning af kål til beskyttelse mod skadedyr har vist, at monitorering bør starte op tidligt på sæsonen (uge 18), så netdækning kan iværksættes rettidigt. Kommer man for sent med monitoreringen / netdækningen, kan det blive nødvendigt at bruge hjælpestoffer i stedet for. Det er også lykkedes at få udpeget, hvilke insektarter, det giver bedst mening at monitere for ved hjælp af limplader og hvilke der må eftersøges i selve afgrøden, for at fastslå behov for evt. behandling med hjælpestoffer. Der er udarbejdet et katalog med billedmateriale til hurtig identifikation af nytte- såvel som skadedyr i kål.