

Overvågning og massefangst af kirsebærfluer (*Rhagoletis cerasi* og *R. cingulata*) i økologiske frugtplantager

Problem

Både søde- og sure kirsebærfrugter beskadiges af frugtfluer med udbyttetab på op til 100 %. Bekæmpelsesforanstaltninger skal gennemføres mod voksne fluer, da det er vanskeligt at bekæmpe de andre biologiske stadier af frugtfluen.

Løsning

En praktisk løsning er at bruge fælder med lokkemidler til at overvåge forekomsten af voksne insekter og massefangst, enten som en selvstændig metode eller integreret med andre bekæmpelsesforanstaltninger, som f.eks. sprøjtning med effektive, økologisk godkendte plantebeskyttelsesmidler.

Fordele

Overvågning med fælder er med til at finde det rette tidspunkt for massefangst af fluer, hvilket kan reducere deres bestand.

Praktisk anbefaling

- Gule klæbende fælder (billede 1) kan bruges til at overvåge tilstedeværelsen af fluer ved at hænge dem op lige før de voksnes flyvetidspunkt og også til at bestemme det bedste tidspunkt for opsætning af massefangstfælder.
- Hæng fælderne op til massefangst i plantagen, når de første individer er fundet på klisterfælderne.
- Hjemmelavede fælder kan fremstilles ved at lave 3-4 huller i den øverste del af plastflasker og fylde dem med en 4 % opløsning af ammoniumfosfatgødning til $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ af flaskehøjden (væskenniveauet under hullerne). Der kan laves en ståltrådkrog gennem låget (billede 2), eller der kan anvendes et specielt låg med en krog til ophængning på træet (billede 3).
- Hæng 80-100 fælder op pr. ha for at opnå tilstrækkelig bekæmpelse, optimalt i 3-4 m højde.
- Der findes kommercielle fælder (billede 4). *R. cerasi* blev fanget med disse fælder med et lokkemiddel, der er beregnet til Middelhavsfrugtfluen (*Ceratitis capitata*) – med gode resultater.

Anvendelsesområde

Tema

Afgrødeproduktion, miljø og samfund

Nøgleord

Bekæmpelse af sygdomme og skadedyr, Plantebeskyttelse

Kontekst

Hele Europa

Anvendelsestid

Lige før fluernes flyvetidspunkt

Nødvendig tid

En måned

Udstyr

Plastflasker, ammoniumfosfatgødning, kommercielle fælder

Bedst i

Frugtplantager med sød- og surkirsebær og bærplantager (f.eks. havtorn), hvor der forekommer *Rhagoletis*-fluer



Billede 1. Gul klæbefælde anvendt til overvågning af kirsebærfluer *R. cerasi* og *R. cingulata*. Foto: Foto: M. Tartanus, Inhort.



Billede 2. Hjemmelavet fælde med en 4 % opløsning af ammoniumfosfatgødning. Foto: Foto: M. Tartanus, Inhort.



Billede 3. Special flaskehætte til nem ophængning af den hjemmelavede fælde. Foto: Foto: M. Tartanus, Inhort.



Billede 4. Kommerciel fælde til massefangst. Foto: Foto: M. Tartanus, Inhort.

Yderligere oplysninger

Video

- Overvågning og massefangst af kirsebærfluer i økologiske frugtplantager (PL og EN) er i gang.

Weblinks

- Se [platformen Organic Farm Knowledge](#) for flere praktiske anbefalinger.

Om dette praksisresumé

Udgiver: National Institute of Horticultural Research (IO-PIB)
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
96-100 Skierniewice, Polen
www.inhort.pl

Forfatter: Malgorzata Tartanus, Eligio Malusa



Kontakt: Malgorzata.tartanus@inhort.pl, eligio.malusa@inhort.pl

Anmeldelse: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44995](https://organic-farmknowledge.org/tool/44995)

Projekt navn: Dette praksisresumé blev udarbejdet BIOFRUITNET

Projektets websted: <https://biofruitnet.eu> © 2022

