

# Mangel på insektmidler til jordbær

Der er mangel på insektmidler i jordbærproduktion. I et nyt projekt søges efter alternative bekæmpelsesmetoder til at mindske smittetrykket af trips, spindemider, engtæger og hindbærsnudebiller

✍️ Nauja Lisa Jensen,  
HortiAdvice,  
nj@hortiadvic.dk

I juli 2021 kom Karate 2,5 WG på forbudslisten, og i februar 2022 fulgte Fastac 50 trop. Derfor har kun Lamdex været godkendt i 2022 til bekæmpelse af hindbærsnudebiller i jordbær på friland og tunnel med 14 dages behandlingsfrist.

Samtidig findes der ingen insekticider godkendt til bekæmpelse af trips og engtæger i jordbær på friland og i tunnel, hverken til konventionel eller økologisk produktion. Store angreb af enten hindbærsnudebiller, trips eller engtæger kan være totalt ødelæggende på bestemte tidspunkter i sæsonen.

## Alternative muligheder

Så for at kunne fremtidssikre den danske jordbærproduktion er vi nødt til at gå andre veje. Et af de første skridt på vejen til at finde alternativer til forebyggelse

*I foråret 2022 opsatte HortiAdvice i samarbejde med forskere ved AU-Flakkebjerg klækkefælder på jorden under tabeltop-render i jordbærtunneler for at blive klogere på, om trips overvintrer i jorden.*

og bekæmpelse er at kende skadedyrenes livscyklus og leveforhold. I forhold til bekæmpelse af trips har det afgørende betydning at vide, om trips overvintrer i jorden eller i substratet i tunnelerne, om de kommer med plantematerialet, eller om de flyver ind i løbet af sæsonen.

## Klækkefælder og net

I det tidlige forår 2022 blev der i forbindelse med et nyt projekt opsat forskellige typer klækkefælder ovenpå henholdsvis jord og overvintret substrat for



*Demoafprøvning med opsætning af net på sider og ender af jordbærtunneler for at reducere indflyvningen af insekter. Her ses et net med lille maskestørrelse, 0,15 x 0,3 mm, som skulle forhindre trips i at komme ind.*

at blive klogere på, om trips overvintrer i tunnelerne.

De klækkefælder, som blev opsat på jorden under tabeltop-renderne består af en kegle med et lille hul øverst, som fører ud til en lille plastbeholder med en limplade. Klækkefælderne placeres ovenpå jorden, og er der trips, vil de søge mod lyset i toppen og fanges på limpladerne. På lokaliteter, hvor mange trips overvintrer i jord eller substrat, kræver det, at der også sættes fokus på den del af livscyklussen i bekæmpelsesstrategien.

## Net på tunnel

Udover opformering af insekter i tunnelerne fra år til år kan der også være problemer med indflyvning, hvilket nogle producenter har store udfordringer med. For at reducere indflyvningen er der i projektet også afprøvet opsætning af net på ender og sider af tunneler på to lokaliteter. På den ene lokalitet blev der anvendt et net med en lille maskestørrelse, 0,15 x 0,3 mm, som skulle forhindre trips i at komme ind, mens der på den anden lokalitet blev anvendt et net med en lidt større maskestørrelse, 0,27 x 0,79 mm, hvor trips vil kunne finde vej igennem men ikke større insekter som for eksempel hindbærsnudebiller og engtæger.

I løbet af sæsonen blev der talt antal



Opsætning af limplader til monitoring og/eller massefangst af insekter. Her ses eksempler på fangplader opsat under tabletop, t.v., og fangplader opsat på pinde i planterækken, t.h.

trips pr. blomst i tunneler med og uden net. De foreløbige resultater viser, at der er noget at arbejde videre med. For eksempel skal nettet holdes lukket på tidspunkter med risiko for indflyvning. Samtidig kan der være risiko for, at klimaet i tunnelen bliver ugunstigt, så delvis åbning kan være nødvendigt i perioder. Samtidig er det vigtigt at følge status for trips og andre skadelige insekter i selve jordbærearbejdet, for eksempel



Trips i jordbærblomst.

med limplader eller ved tællinger  
*Hør mere om disse emner og meget andet fra sæsonen på Jordbærkonferencen i oktober. ■*

## God og tidlig jordbærsæson

Ikke to jordbærsæsoner er ens. I år har der været gode udbytter på friland, mens den lange, tørre sommerperiode afkortede sæsonen for jordbær i væksthuse og de remonterende i tunnel

✎ Nauja Lisa Jensen,  
HortiAdvice,  
nlj@hortiadvic.dk

Jordbærsæsonen på friland er generelt gået godt med udbyttepotentialer over normalen. Høsten i tunnelerne har generelt også været ok, dog ser høsten på de remonterende jordbærearbejdet flere steder ud til at stoppe næsten en måned tidligere end normalt. Enkelte væksthuseproducenter høster endnu (primo september/red.), men også her er der mindre tilbage, end der plejer at være på nuværende tidspunkt, specielt på grund af den varme sensommer. Udover klimaet har der også været andre udfordringer gennem sæsonen, som det kan være godt at følge op på, mens det stadig er i frisk erindring.

### Godt udbytte på friland

De gode udbytter, der er høstet på friland i år, skyldes temperaturer over gennemsnittet i efteråret 2021. Det resulterede i mange blomster og forudsætning for et godt udbyttepotentialer i

år. Flere avlere havde dog svært ved at følge med i sidste del af juli måned, da det rekordvarme vejr satte fart i modningen. Det medførte, at nogle producenter var nødsaget til at stoppe høsten på udvalgte arealer for ikke at komme bagud på andre arealer.

### Remonterende udfordret

Dyrkning af remonterende jordbær i tunneler bliver mere og mere udbredt, og i de seneste år har flere høstet jordbær i tunneler helt til begyndelsen af oktober. Den mest populære remonterende sort i Danmark er pt Favori, mens arealet med Furore og Murano er faldet. I år sluttede høsten på størstedelen af arealerne næsten en måned tidligere end normalt. Det varme vejr i sidste halvdel af juli og det meste af august måned bevirkede, at de afsatte bær modnede hurtigere end normalt. Det førte til mindre bærestørrelse samt sved på panden i forhold til rettidig høst og afsætning hen over sensommeren. På enkelte arealer med tabletop blev der høstet et stykke ind i september. ■

### Promilleafgiftsfunder for frugtavl og gartneribrug

Demoafprøvningen er en del af projektet 'Produktion af økologiske jordbær i tunnel', hvor AU Flakkebjerg - Institut for Agroøkologi og HortiAdvice i samarbejde kigger på alternative metoder til bekæmpelse af skadedyr.

### Kom til Jordbærkonference

Onsdag den 26. og torsdag den 27. oktober 2022 afholder Jordbær-hindbærklubben og HortiAdvice traditionen tro den årlige Jordbærkonference i Brædstrup.

- Den 26. oktober er der fokus på jordbær med relevante indlæg.
- Den 27. oktober er der mulighed for at lære om andre afgrøder til gårdbutikken.
- Begge dage vil en del af konferencen være opdelt i to sideløbende programmer, så flere emner indenfor de forskellige grupperinger i bærdyrkning bliver dækket.

### Firmastande og network

- Den 26. oktober er der god tid til at besøge erhvervsrelaterede firmaer på deres stande.
- Den 26. oktober er der fælles middag og hyggeligt samvær med rig mulighed til at vende bærsituationen med kollegaer.

Vi glæder os til at se jer alle til nogle spændende, lærerige og hyggelige dage. Sæt kryds i kalenderen og hold udkgig efter programmet. *Vel mødt.*