

Thrips

Systematik:

Gruppe: Thysanoptera

Arter:

I væksthuse er det 2 thripsarter, som har vores interesse:

Nellike-thripsen (*Thrips tabaci*) - den almindelige, som vi altid har kendt. Lever på bladundersider. Forholdsvis let at bekæmpe.

Saintpaulia-thripsen (*Franklinella occidentalis*) - den amerikanske blomsterthrips, som vi har kendt til de senere år. Svær at bekæmpe, dels fordi de gemmer sig i blomster og knopper, og dels fordi de er højresistente.

Udseende:

0,3 mm brede og et par mm lange insekter. De voksne er brune eller sorte, mens larverne er gule, gulbrune eller røde.

Thrips kaldes også frynsevinger, fordi de to par smalle vinger er forsynet med en bred bræmme af hår, "frynser".

Forskellen mellem nellikethripsen og saintpauliathripsen skal ses i mikroskop. Saintpauliathripsen er mere behåret end nellikethripsen, og har et led mere på antennerne.

T. palmi forveksles let med *T. tabaci* og *T. flavus*. - *T. palmi* og *T. tabaci* angriber både blomster og grønne plantedele, medens *T. flavus* kun angriber blomsterne.

Nedenstående kendetegn for hunlige eksemplarer kan anvendes til adskillelse af de tre arter:

Hunner	<i>T.Palmii</i>	<i>T.tabaci</i>	<i>T.flavus</i>
Farve	Blegt-gul til hvid	Blegt-gul til brun	Blegt gul
Børster på knop og vinger	Mørke, kraftige	Farveløse, tynde	Farveløse, tynde
ca. 1,2 mm meget små recellarbørster	Udenfor ocellar-trekant	Indenfor	Indenfor
Antal børster på spidsen af forreste vingens hovednerve	2-3	3-6, oftest 4	2-3
Antal sidebørster på 2. bagkropsleds rygplade	4	3	4
Størrelse - brug som forhold	Ca. 1,2 mm meget små		Store

Skade:

Thrips efterlader de angrebne planteceller luftfyldte, hvorved de sugede steder ofte får et sølvglinsende udseende. De er også i stand til at raspe hul, så der kommer store sår. Skade på blomster ses ved striber på kronbladene. Blomsterthripsene er tillige vektorer (overfører) af den meget farlige virus "Tomatbroncevirus".

Hvor findes de?:

Almindelige thrips: Thripsene findes ofte på undersiden af bladene, hvor de sidder op af bladnerverne.

Blomsterthrips: Findes i knopper og blomster. Rystes blomsterne over et stykke papir, falder thripsene ned på papiret og er lette at få øje på.

Herkomst/udbredelse:

Thrips overvintrer i væksthuse. De transportes også let med mennesker, planter, containere o.s.v. Desuden kan de komme ind gennem luftvinduerne med vinden. Specielt i høsten kan der være problemer med thrips.

Biologi & livscyklus:

Thrips lægger æg på planterne, hvorfra der udvikles larver. Thrips gennemløber 4 larvestadier, hvor de 3 første lever på planterne. Det fjerde larvestadie udvikles i jorden og rammes ikke af bekæmpelse.

Udviklingstidene er stærk afhængig af temperaturen.

Hvordan findes de?:

Thripsene tiltrækkes om vinteren mest af gult og om sommeren af blå. Blå/gule limplader ophænges med mindst 1 limplade pr. 300 m³. Limpladerne efterses en gang ugentligt.

Bekæmpelse:

Biologisk: Kontakt din konsulent.

Kemisk: Kontakt din konsulent, eller slå op i [Middeldatabasen](#).