

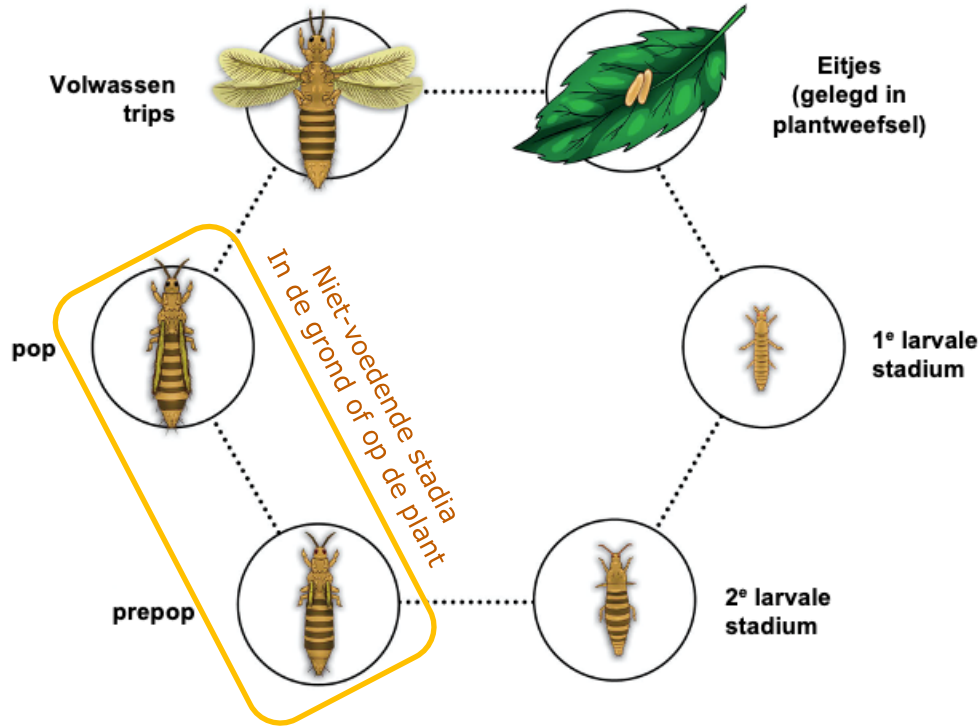
# Kenmerken van invasieve tripssoorten

Webinar Invasieve tripssoorten

8 Juli 2021, Sophie Le Hesran (WUR Glastuinbouw)



# Levenscyclus van trips



- Levenscyclus beïnvloed door klimatologische omstandigheden (temperatuur, vochtigheid, licht) en waardplant
- Bij 25°C, van ei tot adult : 10 dagen tot 1 maand (afhankelijk van de soort)

# *Thrips parvispinus* (Pepertrips)

- Zuid-Oost Azië
- Waardplanten
  - Anthurium, schefflera, hoya, ficus, gerbera, paprika, paprika, aardbei, aardappel, koffie, papaya, watermeloen, citrus...
- Op bladeren en in bloemen (adulten aangetrokken door witte bloemen)
- Verpopping in de grond
- Eileg in bladeren en bloemen
- Levenscyclus: 13-14 dagen bij 25°C (op chili peper)
- Misvormingen en vlekken bij jonge bladeren en bloemen



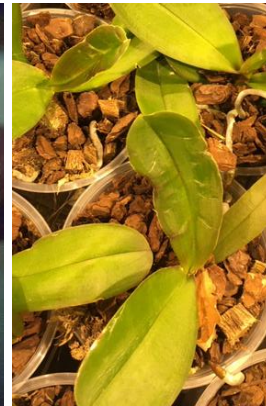
# *Thrips setosus* (Japanse bloementrips)

- Japan
- Waardplanten
  - Lelie, hydrangea, aardbei, tomaat, paprika, komkommer, gerbera, roos, chrysant, onkruiden, tabak, wijnstok, rijst...
- Voornamelijk bladvoeding (ook in bloemen maar voedt zich niet met stuifmeel)
- Verpopping in de grond en op de bladeren
- Eileg in bladeren
- Levenscyclus: 15 dagen bij 25°C (op hortensia). Diapauze bij 20°C en minder dan 12h licht per dag (kan buiten kassen overwinteren)
- Zuigschade op bladeren, misvormde bloemen, vector van TSWV



# *Chaetanaphothrips orchidii* (Anthurium trips)

- Zuid-Oost Azië
- Waardplanten
  - Anthurium, orchidee, citrus, banaan, avocado...
- Op bloemen, bladeren en vruchten
- Verpopping in de grond
- Eileg in bladeren, bloemknoppen of fruit epidermis
- Levenscyclus: 5 weken bij 20°C (op anthurium)
- Schade op bladeren, bloemen en vruchten. Schutbladen van aangetaste anthuriumbloemen gaan niet open



# *Dichromothrips corbetti* (Vandatrips)

- Zuid-Oost Azië
- Waardplanten
  - Orchidee (vanda, phalaenopsis, cattleya...)
- Vooral in bloemen, maar ook op bladeren
- Verpopping op de plant
- Eileg in bloemen
- Levenscyclus: niet precies bekend. Ongeveer 9 tot 13 dagen
- Misvormde bloemen en vlekken op bladeren



# *Echinothrips americanus*

- Verenigde Staten
- Waardplanten
  - Chrysant, ficus, poinsettia, gerbera, roos, anthurium, paprika, komkommer, aubergine...
- Bladbewonende trips. De volwassen vliegen weinig (niet gemakkelijk gevangen op de vangplaten)
- Verpopping op de plant
- Eileg op bladeren
- Levenscyclus: 15 dagen bij 25°C
- Witte of zilverkleurige vlekjes. Als niet wordt ingegrepen, zal het blad tenslotte vergrijzen en verdrogen



# *Scirtothrips dorsalis* (Chilithrips)

- Alleen waargenomen bij import. Potentieel gevaar...
- Zuid-Oost Azië
- Waardplanten
  - Hortensia, paprika, aardbei, bosbes, roos, aubergine, tomaat, katoen, banaan, citrus, cacao, mango...
- Op jonge bladeren
- Verpopping in oksels van bladeren, in bladeren en in bladafval
- Eileg in jonge bladeren en knoppen
- Levenscyclus: 15 dagen bij 25°C
- Gerimpelde bladeren, kenmerkende bruine littekens langs de nerven van bladeren, de knoppen van bloemen en de kelk van fruit.





# Tripsherkeningskaart

## 14 tripssoorten

Ken en herken de tripsen in je gewas!														
	Adult	Larve	Schade	Antenne	Egg	Pronotum	Vleugel	Heel- en onderzijde	Achterlijf (met keel)	Uitwendig	Levenswijze en gedrag	Schadeaanpak	Waarop letten	
<b>Californische trips</b> <i>Fulgoroidea occidentalis</i>											Antenne 1,2 mm en 10-gedeeltes met lang, bleek uitsluitend voor het laatste deel. 7-gedeeltes, met een 10-gedeeltes lange laatste segment. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. Lange haren onder aan de laatste twee segmenten. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun.	Schadeaanpak: bloemen en bladeren. Het laatste deel van de bloem wordt vaak afgebroken. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun.	Bloem verdereproductie, bloem schade aan plant.	
<b>Tobacotrips</b> <i>Thrips tabaci</i>											Vleugels 0,8 tot 1 mm lang, meestal vijf aderen en bleek bruin. De 7-gedeeltes antenne met een 10-gedeeltes lange laatste segment. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun.	Bevrijd het veld van de grote rups, verkopen in de grond of op de plant. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun.	Schadeaanpak: bloemen en bladeren. Het laatste deel van de bloem wordt vaak afgebroken. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun.	Bloem verdereproductie, bloem schade aan plant.
<b>Echtoprips</b> <i>Ethiopianus americanus</i>											Vleugels 0,8 tot 1 mm lang en met 7-gedeeltes antenne met een 10-gedeeltes lange laatste segment. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun.	Tuinen met bloemen en bladeren. Het laatste deel van de bloem wordt vaak afgebroken. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun.	Schadeaanpak: bloemen, bladeren, schade aan plant.	
<b>Spatel bloemtrips</b> <i>Thrips setosus</i>											Vleugels 0,8 tot 1 mm lang met 7-gedeeltes antenne met een 10-gedeeltes lange laatste segment. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun.	Als veld of tuin met veel bloemen, vooral in de vroege zomer. Het laatste deel van de bloem wordt vaak afgebroken. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun.	Schadeaanpak: bloemen, bladeren, schade aan plant.	
<b>Vandotrips</b> <i>Dakotathrips orontii</i>											Als veld of tuin met veel bloemen, vooral in de vroege zomer. Het laatste deel van de bloem wordt vaak afgebroken. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun.	Schadeaanpak: bloemen, bladeren, schade aan plant.		
<b>Zebraotrips</b> <i>Pentastichus zebrae</i>											Als veld of tuin met veel bloemen, vooral in de vroege zomer. Het laatste deel van de bloem wordt vaak afgebroken. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun.	Schadeaanpak: bloemen, bladeren, schade aan plant.		
<b>Fluiddotrips</b> <i>Empoasca fabae</i>											Als veld of tuin met veel bloemen, vooral in de vroege zomer. Het laatste deel van de bloem wordt vaak afgebroken. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun. De laatste twee segmenten zijn zeer dun.	Schadeaanpak: bloemen, bladeren, schade aan plant.		

Bedankt!

