




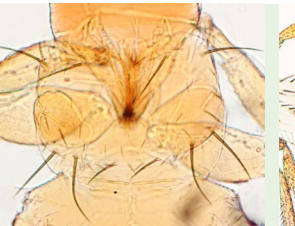
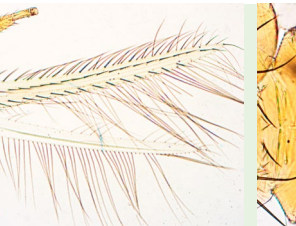
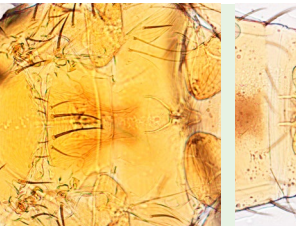
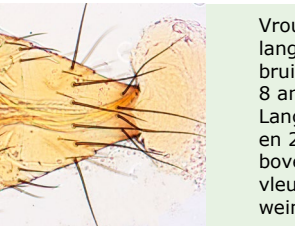





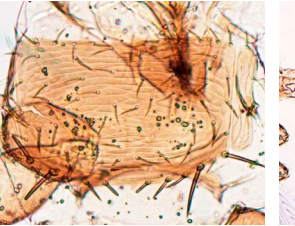
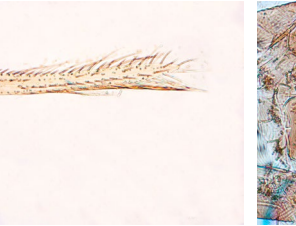
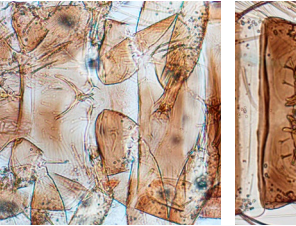
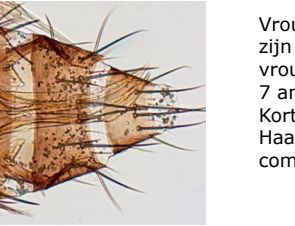


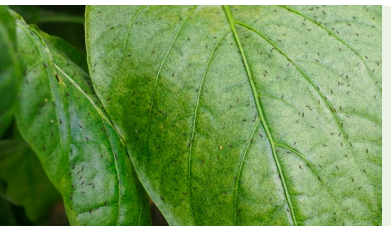

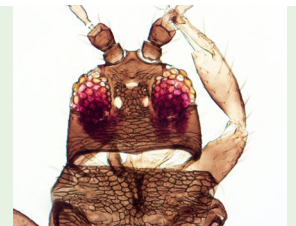
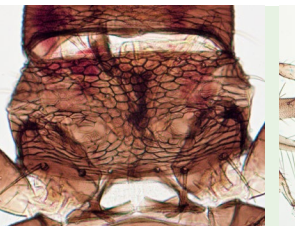
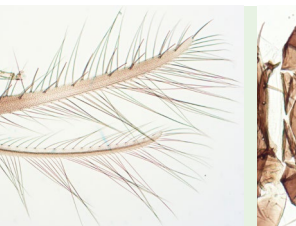
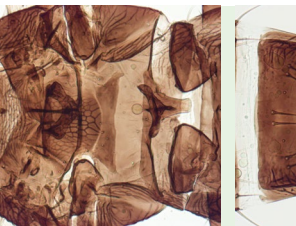



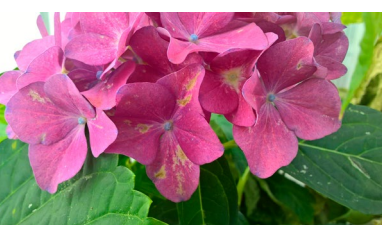


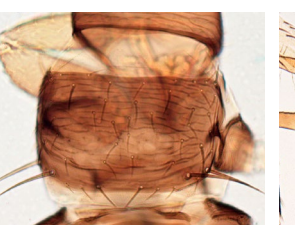

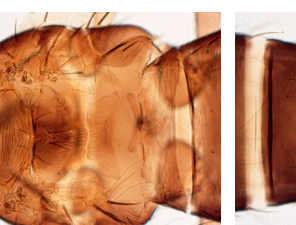
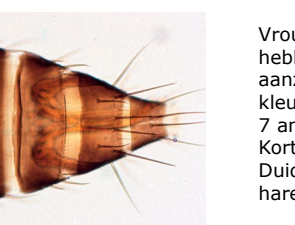


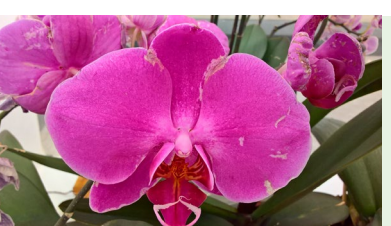

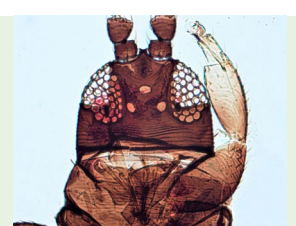
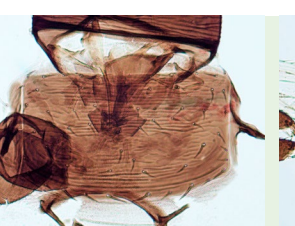

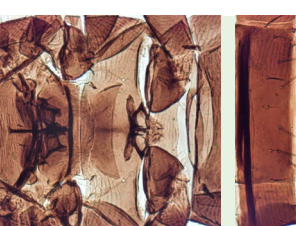
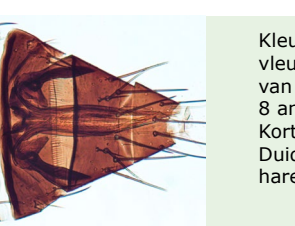





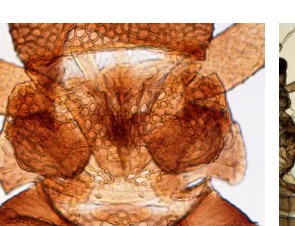



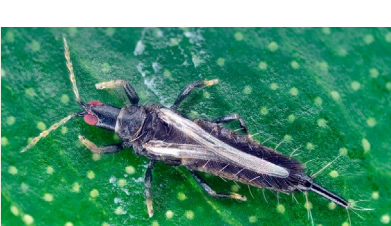

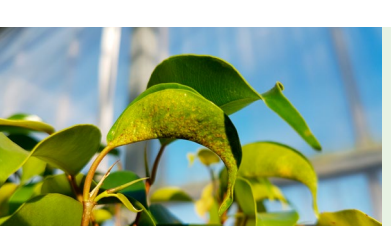




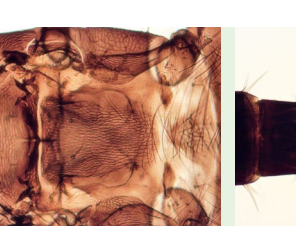



Ken en herken de tripsen in je gewas!

	Adult	Larve	Schade	Antenne	Kop	Pronotum ¹	Vleugel	Meso- en metanotum ²	Achterlijf (met kam)	Uiterlijk	Levenswijze en gedrag	Schadebeeld	Waardplanten
Californische trips <i>Frankliniella occidentalis</i>										<p>Vrouwtjes 1,2 mm en mannetjes 1 mm lang. Kleur varieert van geel tot donker bruin. 8 antenneleden. Lange haren onder samengestelde ogen en 2 lange tussen de ocelli. Lange haren bovenste rij pronotum. Haarrijen op vleugels volledig. Kam compleet met weinig haren.</p>	<p>Adulten en larven te vinden in bloemen maar ook op het blad, verpoppen in de grond of op de plant, of op beschermde plaatsen zoals tussen plooien van het plastic folie, voeden zich graag met stuifmeel. De ontwikkelingsduur bij 25°C is 15 dagen. De vrouwtjes leven circa 20 dagen en leggen per dag 2 - 5 eieren.</p>	<p>Zilverkleurige vlekken op de bladeren, bij het aanpakken van groeipunten en bloemknoppen ontstaan ernstige misvormingen. Vruchten raken beschadigd, bij paprikavruchten ontstaan verkurkte kroontjes, kromme vruchtjes bij komkommer. Vector voor tospovirusen TSWV, TCSV, INSV.</p>	<p>Brede waardplantenreeks, zowel groente als sierteeltgewassen.</p>
Tabakstrips <i>Thrips tabaci</i>										<p>Vrouwtjes 0,8 tot 1 mm lang, mannetjes zijn zeldzaam en kleiner dan de vrouwtjes. Licht geel tot bruin van kleur. 7 antenneleden. Korte haren bovenste rij pronotum. Haarrij op vleugels niet volledig. Kam compleet met lange haren.</p>	<p>Bevindt zich vooral langs de grote nerven, verpoppen in de grond of op donkere, beschermde plaatsen. De vrouwtjes leggen totaal 70-100 eieren en ca. 2 - 5 eieren per dag bij een temperatuur van 25°C. De ontwikkelingsduur bij deze temperatuur 13 dagen (gemeten op komkommer).</p>	<p>Zilverkleurige vlekken op de bladeren langs grote nerven, vlekken op bloemen. Vector van TSWV.</p>	<p>Buitenteelten- ui, prei, kasteelten sier- en groenteplanten.</p>
Echinothrips <i>Echinothrips americanus</i>										<p>Vrouwtjes zijn 1,6 mm lang en de mannetjes 1,3 mm. Ze zijn donkerbruin tot zwart, en licht gepantserd. Poten met gele uiteinden en donkere vleugels met lichte aanzet. 8 antenneleden. Sterke belijning op kop en pronotum (visnetstructuur). Kam compleet.</p>	<p>Typische bladbewonende trips. Veel op oude bladeren onder in het gewas, de volwassen vliegen weinig en worden daardoor pas laat op de vangplaten signaleerd. Alle stadia (larven, prepopen en poppen) zijn te vinden op het gewas, niet in de grond of het substraat.</p>	<p>De larven en de adulten veroorzaken zuigschade: witte of zilverkleurige vlekjes en misvorming van groeipunten. Als niet wordt ingegrepen, zal het blad tenslotte vergrijzen en verdrogen, en ontstaat voortijdige bladval. Er zijn geen virussen bekend die door Echinothrips worden overgedragen.</p>	<p>Sierteeltgewassen, paprika, komkommer, aubergine.</p>
Japane bloementrips <i>Thrips setosus</i>										<p>Vrouwtjes zijn ongeveer 1,3 mm lang hebben donkere vleugels met lichte aanzet. Vrouwtjes zijn donkerbruin van kleur, mannetjes geel. 7 antenneleden, lid 3 en 4 licht en slank. Korte haren bovenste rij pronotum. Duidelijke volledige kam met lange haren.</p>	<p>Alle stadia te vinden op het gewas, onder en bovenkant van het blad en bloemen. Diapauze treedt bij 20 °C op bij minder dan 12 uur licht per dag. Komt sinds 2014 veelvuldig voor in de Nederlandse kassen. Kan waarschijnlijk ook buiten kassen overwinteren.</p>	<p>Zuigschade op het blad, vector van TSWV, bij hortensia ook misvormde bloemen. Trips komt in bloemen voor, maar voedt zich niet met stuifmeel.</p>	<p>Hydrangea, lelie, potplanten, aardbei, chrysant, tomaat, tabak, paprika, komkommer, gerbera, roos.</p>
Vandatrips <i>Dichromothrips corbettii</i>										<p>Kleur varieert van donkerbruin tot zwart, vleugels met lichte aanzet. Volwassene van 1 tot 1,2 mm lang. 8 antenneleden. Korte haren op kop en pronotum. Duidelijke volledige kam met lange haren.</p>	<p>Te vinden vooral in bloemen, maar ook op het blad. Alle ontwikkelingsstadia te vinden op de plant.</p>	<p>Misvormde bloemen en vlekken op bladeren. Virusoverdracht niet bekend.</p>	<p>Orchidaceae (Vanda, Phalaenopsis, Cattleya).</p>
Zebratrips <i>Parthenothrips dracaenae</i>										<p>Licht tot donkerbruine trips met lichte vleugels met 2 zwarte banden. 7 slanke antenneleden. Kop en pronotum sterk geschubd. Haren van larven bij uiteinde verdikt. Kam niet helder.</p>	<p>Verblijven op oud blad, larven te vinden in groepen op de onderkant, adulten op de bovenkant van het blad. Alle ontwikkelingsstadia verlopen op het blad.</p>	<p>Zilverkleurige vlekken op de bladeren.</p>	<p>Ficus, Dracaena, palmen, orchideeën. Planten met harde bladeren.</p>
Ficusbladgaltrips <i>Gynaikothrips uzeli</i>										<p>Relatief grote trips met een lengte van 2,6 mm tot 3,6 mm. Donker, geelachtigbruin tot zwart van kleur. Langwerpige kop met rode ogen. 8 antenneleden. Laatste segment achterlijf buisvormig (Tubulifera).</p>	<p>Dit is een typische bladgaltrips waarbij de volwassenen bladgallen maken waarin ze eieren leggen. De eieren ontwikkelen zich tot adult binnen deze gallen. Dit duurt ongeveer 30 dagen. Volwassenen migreren naar nieuwe bladeren om daar weer gallen te maken. Beweegt snel bij verstoring en vliegt op warme dagen.</p>	<p>Paarsrode vlekken op het blad, het blad rolt of vouwt langs de hoofdnerf.</p>	<p><i>Ficus benjamina</i>.</p>

¹ het pronotum is het rugschild van het eerste thoraxsegment, ook wel halsschild genoemd
² rugdeel onder het pronotum

Ken en herken de tripsen in je gewas!

	Adult	Larve	Schade	Antenne	Kop	Pronotum ¹	Vleugel	Meso- en metanotum ²	Achterlijf (met kam)	Uiterlijk	Levenswijze en gedrag	Schadebeeld	Waardplanten
Bloementrips <i>Frankliniella intonsa</i>										Kleur varieert van geel tot donkerbruin. Uiterlijk vergelijkbaar met Californische trips, maar geen lange haren onder de samengestelde ogen. 8 antenneleden. Lange haren bovenste rij pronotum. Haarrijen op vleugels volledig. Kam compleet met korte haren.	Typische bloementrips, stadia voornamelijk te vinden in bloemen.	Vruchtschade bij aardbei. Vector van TSWV, TCSV, INSV.	Brede waardplantenreeks van planten met bloei en stuifmeel. Schade is gemeld bij aardbei. Onduidelijk of er schade optreedt bij andere glastuinbouwgewassen. Komt veel voor in bermen.
Orchideetrips of anthuriumtrips <i>Chaetanaphothrips orchidii</i>										Adulten geel, ongeveer 1 mm lang met donkere vleugels met witte band. 8 antenneleden. Pronotum 2 paar lange haren bij onderste rij, verder korte haren. Kam niet compleet.	Adulten en larven te vinden in bloemen, op het blad en vruchten. Verpoppen in de grond. De ontwikkelingsduur bij 20°C duurt ongeveer 5 weken.	Schade komt voor op bladeren en vruchten, schutbladen van aangetaste anthuriumbloemen gaan niet open, de bladeren kunnen vervormd zijn door bronzing en strepen en de groei wordt verminderd.	<i>Orchidaceae</i> , <i>Musaceae</i> (Banaanfamilie), <i>Rutaceae</i> (Citrus), anthurium.
Gestreepte kastrips <i>Hercinothrips femoralis</i>										Adulten circa 1,5 mm lang en aanvankelijk meestal geel, maar de kleur wordt geleidelijk bruin tot zwart. De vleugels zijn grijsbruin met drie witte kruisbanden (net zichtbaar zijn met het blote oog). 8 antenneleden met lang puntig uiteinde. Netvormige structuur op kop en pronotum. Pronotum zonder lange haren. Kam niet compleet.	Volwassenen en larven te vinden op bladeren, verpoppen op oud blad, meer onderin, meestal onderkant van het blad. Ze zijn niet erg mobiel, zelfs bij verstoring blijven op een plek zitten. De cyclus duurt ongeveer 4 weken.	Zilverkleurige vlekken op de bladeren.	Veel verschillende en niet-verwante plantensoorten, waaronder verschillende teeltgewassen: orchidee, ficus, aubergine, chrysantheum en kruidachtige planten.
Kleine graantrips <i>Limothrips cerealum</i>										Adulten donker van kleur, vrouwtje 1,2 tot 1,4 mm lang, onbevleugelde mannetje 0,6 tot 0,8 mm. 8 antenneleden. Langwerpige kop met korte haren. Pronotum met maar 1 paar lange haren. Kam afwezig.	De tripsen verblijven op bladeren en in bladoksels, vertoont massaal zwervgedrag bij broeiering weer. Door dit zwervgedrag belanden ze ook vaak op vangplaten in kassen.	Niet schadelijk voor teeltgewassen.	Granen en grassen. Niet schadelijk voor teeltgewassen.
Rozentrips <i>Thrips fuscipennis</i>										Vrouwtje bruin met een donkerbruin/zwart achterlijf. Mannetje geel tot geelbruin. 7 antenneleden. Duidelijke lijnstructuur op kop en pronotum. Pronotum met 2 paar lange haren. Kam niet compleet.	Deze trips kan massaal in bermen voorkomen en vanuit bermen waarschijnlijk ook kassen infecteren. Trips leeft op zowel houtige (bijv. roos) als kruidige gewassen. Adulten vaak in bloemen aanwezig.	Zilverkleurige vlekken op de bladeren, vlekken op de bloemen.	<i>Rosaceae</i> - roos, aardbei. <i>Solanaceae</i> - tomaat, paprika.
Pepertrips <i>Thrips parvispinus</i>										Vrouwtjes bruinkeur, kop en thorax zijn lichter van kleur dan het achterlijf. Mannetjes zijn geel. 7 antenneleden. Pronotum met 2 paar lange haren. Voorvleugels het twee complete haarrijen. Kam bijna afwezig.	Te vinden op blad en in bloemen. Adulten lijken te worden aangetrokken door witte bloemen.	Vraat aan blad geeft duidelijke misvormingen bij jonge bladeren.	Aziatische soort, maar recentelijke gevestigd in de EU. Zeer polyfage soort met een brede waardplantenreeks. In kassen gevonden op ficus, gerbera, gardenia, mandevilla en schefflera.
Meloentrips <i>Thrips palmi</i>										Adulten 1,2 mm lang en egaal geel van kleur met donkerbruine lichaamsharen. 7 antenneleden. Pronotum met redelijk lange haren en 2 extra lange haarparen aan de basis. Haarrij op vleugels niet compleet. Kam compleet met lange haren.	Tropische tripssoort. Volwassenen en larven te vinden op het blad en in de bloemen, verpoppen in de grond. De ontwikkelingsduur bij 25°C is 17,5 dagen. Een vrouwtje legt 20 tot 60 eieren afhankelijk van de waardplant.	Zilverachtige zuigvlekjes op de hoofd- en zijnerf. Bij een hoge infectiedruk zilverachtige of bruine verkleuring van de bladeren, groeireductie in blad en in de top, vruchten met zuigschade en misvormde bladeren. Vector voor virussen- TSWV, CCV, MYSV, WSNV, GBNV.	Deze trips heeft een A1 Q-status en komt niet in Nederland voor. De soort heeft in het verleden Nederlandse kassen geïnfecteerd, maar is daarna uitgeroeid. Zeer polyfage, onder andere: chrysantheum, orchideeën, rozen, vele kamer- en perkplanten, komkommer, courgette, paprika, tomaat en aubergine.

¹ het pronotum is het rugschild van het eerste thoraxsegment, ook wel halsschild genoemd
² rugdeel onder het pronotum