

Identifica y reconoce los trips en tu cultivo

	Adulto	Larva	Daños	Antena	Cabeza	Pronoto ¹	Alas	Meso- y metanoto ²	Tergitos abdominales con peine	Características morfológicas	Comportamiento y ciclo biológico	Daños	Plantas hospedadoras
Trips occidental de las flores <i>Frankliniella occidentalis</i>										Hembras de 1,2 mm de longitud. Machos de 1 mm. Coloración variable, de amarillo a marrón oscuro. 8 segmentos antenales. Quetas largas debajo de los ojos compuestos y 2 entre los ocelos. Parte superior del pronoto con quetas largas. Alas anteriores con 2 hileras de quetas en las venas. Peine completo con pequeñas microtriquias.	Los adultos y las larvas muestran preferencia por las flores, donde se alimentan de polen, pero también pueden estar presentes en hojas. Pupan en el sustrato o en la planta. El tiempo de desarrollo es de 15 días a 25°C. Las hembras viven alrededor de 20 días y realizan la puesta de 2-5 huevos al día.	Debido a sus hábitos alimenticios aparecen manchas plateadas en hojas además de deformaciones en flor, fruto y hoja. Es el principal vector del virus del bronceado del tomate (TSWV), el virus de la mancha necrótica de Impatiens (INSV) y el virus de la mancha clorótica del tomate (TCSV).	Presentan un amplio rango de plantas hospedadoras, tanto ornamentales como hortícolas.
Trips de la cebolla <i>Thrips tabaci</i>										Hembras de 0,8-1,0 mm de longitud. Machos de tamaño inferior y muy poco frecuentes. Coloración de amarilla clara a marrón. 7 segmentos antenales. Parte superior del pronoto con quetas. Peine completo con largas microtriquias.	Suelen localizarse cerca de la venación foliar. Pupan en el sustrato. El tiempo de desarrollo es de 13 días a 25°C (en el cultivo de pepino). Las hembras realizan la puesta de un total de 100 huevos, aproximadamente de 2-5 al día.	Líneas plateadas o parches blanquecinos en hojas producidos tanto por los adultos como las larvas. Sus hábitos de alimentación también pueden producir manchas en flores. Vector del TSWF.	Se encuentra muy frecuentemente en cultivos a campo abierto de cebolla y puerro. En invernadero se encuentra tanto en plantas ornamentales como hortícolas.
Trips de la Poinsettia <i>Echinothrips americanus</i>										Hembras de 1,6 mm de longitud. Machos de 1,3 mm. Coloración de marrón oscura a negra y cuerpo acorazado. Los segmentos finales de las patas de coloración amarilla. Alas anteriores oscuras. 8 segmentos antenales. Pronoto fuertemente reticulado. Peine completo.	Suelen localizarse en hojas, siendo más frecuentes en las de la parte inferior de la planta. Los adultos no son voladores muy activos y no suelen encontrarse en las trampas pegajosas. Todos los estados permanecen en la planta. No pupan en el sustrato.	Coloración grisácea en hojas pudiendo también causar la muerte y abscisión foliar. Se desconoce si esta especie puede actuar como potencial vector de virus.	Plantas ornamentales (rosas, gerberas), pimienta, pepino y berenjena.
Trips de las hortensias o trips japoneses de las flores <i>Thrips setosus</i>										Hembras de aproximadamente 1,3 mm de longitud y coloración marrón oscura. Machos de coloración amarilla. Alas anteriores oscuras pero que cambian bruscamente a blancas cerca de la base. 7 segmentos antenales, siendo el tercero y cuarto más delgados y claros. Parte superior del pronoto con quetas cortas. Peine claro con largas microtriquias.	Todos los estados se encuentran en la planta, tanto en hojas como en flores aunque no se alimentan de polen. Presentes tanto en el haz como en el envés foliar. Entran en estado de diapausa cuando hay menos de 12 horas de luz solar al día y como respuesta a las bajas temperaturas. Alta probabilidad de supervivencia fuera de invernadero.	Debido a sus hábitos alimenticios aparecen manchas plateadas en hojas. Primariamente se alimentan en hojas pero también pueden hacerlo en flores. Vector del TSWV.	Hortensia, flor de Pascua, lirio, crisantemos, fresa, tomate, pimienta, pepino, rosa, gerbera y plantas de maceta.
Trips de las orquídeas Vanda <i>Dichromothrips corbettii</i>										Hembras de 1,0-1,2 mm de longitud y coloración de marrón oscura a negra. Venas anteriores oscuras que cambian bruscamente a blancas cerca de la base. 8 segmentos antenales. Cabeza y pronoto con quetas cortas. Peine claro con largas microtriquias.	Presentes principalmente en flores pero también en hojas. Todos los estados pueden encontrarse en la planta.	Producen manchas y deformación en flores debido a su alimentación. Se desconoce si pueden actuar como potencial vector de virus.	Familia Orchidaceae: géneros <i>Vanda</i> , <i>Phalaenopsis</i> y <i>Cattleya</i> .
Trips de la palma <i>Parthenothrips dracaenae</i>										Coloración marrón, alas anteriores translúcidas con dos bandas oscuras cruzadas. Segmentos finales de las patas amarillos. 7 segmentos antenales, siendo del I-V amarillentos y todos delgados. Cabeza y pronoto fuertemente reticulado. Las larvas presentan comúnmente quetas engrosadas al final. El peine no es claro.	Presentes en hojas viejas. Las larvas suelen encontrarse en el envés de las hojas, agregadas en grupos. Todos los estados pueden encontrarse en la planta.	Manchas de color gris plata en las zonas de alimentación en hojas.	Especies del género <i>Ficus</i> , <i>Dracaena</i> , palmas y orquídeas.
Trips de las agallas foliares en ficus <i>Gynaikothrips uzeli</i>										Especies relativamente grandes, de unos 2,6-3,6 mm de longitud. Coloración de amarilla amarronada a negra. Cabeza más larga que ancha con ojos rojo claro. 8 segmentos antenales. El último con forma tubular.	Los adultos migran a las hojas jóvenes y producen agallas foliares en forma de hoja plegada. En una misma agalla se produce el apareamiento, oviposición y una generación completa. Los adultos abandonan la agalla y migran a una nueva hoja joven donde comenzará una nueva generación. Su ciclo biológico dura alrededor de 30 días. Esta especie de trips se mueve rápidamente al ser perturbada.	Debido a sus hábitos alimenticios originan hendiduras con manchas de color púrpuro-rojizo en hojas. Además, también causan daños directos durante el crecimiento foliar produciendo enrollamientos en hojas o plegamientos a lo largo de la nervadura central.	<i>Ficus benjamina</i>

1 El pronoto es el principal escudo dorsal torácico.
 2 Escudos dorsales a continuación y debajo del pronoto

Identifica y reconoce los trips en tu cultivo

	Adulto	Larva	Daños	Antena	Cabeza	Pronoto ¹	Alas	Meso- y metanoto ²	Terguitos abdominales con peine	Características morfológicas	Comportamiento y ciclo biológico	Daños	Plantas hospedadoras
Trips europeo de las flores <i>Frankliniella intonsa</i>										Cuerpo y patas de coloración variable pero principalmente amarillada. De morfología similar al trips occidental de las flores pero sin quetas largas debajo de los ojos compuestos. 8 segmentos antenales. Parte superior del pronoto con quetas largas. Alas anteriores con 2 hileras completas de quetas en las venas. Peine completo con cortas microtriquias.	Muy común en flores, donde se pueden encontrar todos sus estados.	Daño en fruto en fresas. Vector de los virus TSWV, INSV, TCSV.	Amplio rango de plantas con flores con polen. Daños registrados en fresas pero se desconocen para otros cultivos
Trips de la orquídea <i>Chaetanaphothrips orchidii</i>										Adultos de aproximadamente 1 mm de longitud y coloración amarilla. Alas anteriores oscuras con una franja blanquecina. 8 segmentos antenales. Pronoto con dos pares de quetas prominentes en la parte inferior, el resto de quetas son cortas. Metanoto ligeramente reticulado. Peine incompleto.	Tanto los adultos como las larvas se encuentran en flores y frutos. La pupación tiene lugar en el sustrato. Periodo de desarrollo largo, de alrededor de 5 semanas a 20°C.	Daño por alimentación en hojas y frutos. En anturios las brácteas infestadas se mantienen cerradas y las hojas se deforman, adquiriendo un color amarillado.	Familia Orchidaceae, Musaceae(familia del plátano), Rutaceae (familia de los cítricos) y anturios.
Trips de la platanera <i>Hercinothrips femoralis</i>										Hembras adultas de aproximadamente 1,5 mm de longitud, primero de coloración amarilla pero posteriormente de marrón oscura a negra. Patas parcialmente amarillas. Alas anteriores marrones pero pálidas en el ápice y la zona sub-basal, con el área submedia clara. 8 segmentos antenales, siendo el último más alargado y puntiagudo. Pronoto sin quetas largas. Peine incompleto.	Los adultos y las larvas se encuentran en las hojas. La pupación tiene lugar en la parte inferior de la planta, en las hojas viejas. No son muy móviles, incluso después de ser perturbados. Su ciclo biológico dura alrededor de 4 semanas.	Su alimentación produce el plateado de las hojas.	Plantas de diversas especies filogenéticamente lejanas, entre las que se incluyen cultivos de invernadero como orquídeas, ficus, berenjenas, crisantemos y otras herbáceas.
Trips de los cereales <i>Limothrips cerealium</i>										Hembras adultas de 1,2-1,4 mm de longitud. De coloración marrón oscura. Machos ápteros. 8 segmentos antenales. Cabeza más larga que ancha, con quetas cortas. Primera vena del ala anterior con 2 quetas en la mitad distal, segunda vena con alrededor de 8 quetas. Pronoto con un par de quetas largas en la última hilera. Peine ausente.	Presentes en las axilas foliares y en hojas. Durante los días secos y cálidos asociados a tormentas de verano suelen presentar un comportamiento gregario, pudiendo encontrarlos volando en grupo. Por ello son comúnmente llamados 'thunderflies'. Se pueden encontrar en gran número en las trampas pegajosas de invernadero.	No causan daños en cultivos de invernadero.	Gramíneas. Los cultivos de invernadero no se consideran potenciales hospedadores.
Trips del rosal <i>Thrips fuscipennis</i>										Hembras con coloración marrón oscura, con los últimos segmentos abdominales casi negros. Machos de menor tamaño, con coloración de amarilla a marrón clara. 7 segmentos antenales. Ala anterior con 3 quetas en la mitad distal de la primera vena. Segunda vena con 12 a 15 quetas. Franja clara en la cabeza y pronoto con 2 pares de quetas largas en la fila inferior. Peine incompleto.	Suelen encontrarse de forma abundante en las flores y hojas de la vegetación cercana a los invernaderos. Los adultos se localizan principalmente en las flores.	Su alimentación produce el plateado de hojas y flores.	Plantas de la familia Rosaceae: rosas y fresas y Solanaceae: tomates, pimientos y berenjenas.
Trips del tabaco <i>Thrips parvispinus</i>										Hembras con cuerpo de coloración marrón, cabeza y tórax más pálidos que el abdomen. Cabeza con genas más oscuras que el resto del área adyacente; patas principalmente amarillas. Machos amarillos. 7 segmentos antenales. Pronoto con 2 pares de quetas largas en la última hilera. Primera y segunda vena del ala anterior con hileras completas de quetas. Peine casi ausente.	Presente en hojas y flores. Parece presentar cierta atracción por las flores blancas.	Su alimentación produce evidentes deformaciones en hojas jóvenes.	Especies asiáticas, recientemente establecidas en países de la UE . Muy polífagos, con un amplio rango de hospedadoras. Encontrados en ficus, gerberas, gardenias, mandevilla y scheffleras.
Trips del melón <i>Thrips palmi</i>										Adultos de 1,2 mm de longitud. Cuerpo y patas de coloración amarilla. Quetas principales de color marrón claro. 7 segmentos antenales. Pronoto con quetas largas. 2 pares de quetas largas en la hilera inferior. Primera vena del ala anterior con 2 o 3 quetas en la mitad distal, segunda vena con una hilera de alrededor de 15 quetas. Peine completo con largas microtriquias.	Especies tropicales. Tanto los adultos como las larvas se encuentran en hojas y flores. La pupación tiene lugar en el sustrato. Su período reproductivo es de alrededor 18 días a 25°C. Las hembras realizan la puesta de 20 a 60 huevos en total, dependiendo de la planta hospedadora.	Debido a su alimentación, se originan manchas plateadas cerca de la venación foliar. A elevadas densidades poblacionales las hojas y los frutos adquieren un color amarillado y disminuye el crecimiento. Vector del TSWV y otros virus.	Se considera plaga de cuarentena en la UE y, aunque todavía no está presente, ya ha sido detectada en material vegetal de importación. Especie muy polífaga. Plaga de crisantemos, orquídeas, rosas, pepinos, calabacines, berenjenas, tomates, pimientos y plantas en maceta.

1 El pronoto es el principal escudo dorsal torácico.
 2 Escudos dorsales a continuación y debajo del pronoto