



Nom scientifique

Frankliniella occidentalis (Pergande)

Nom commun

Thrips californien

Classification

Insecta, Thysanoptera, Thripidae

Description

- Adulte : le mâle mesure 0,9 à 1,1 mm de long, la femelle 1,3 à 1,4 mm. L'antenne possède 8 articles. Leur couleur est variable, du jaune-rougeâtre au marron-brun. Les populations hivernantes sont plus sombres (*).
- Oeuf : 0,2 mm de long, de couleur blanc perle, plus ou moins réniforme selon son degré d'évolution (*).
- **Larve** : corps jaunâtre, les yeux rougeâtres, à tous les **stades** (*).

Biologie

- L'espèce est **polyphage**. Elle attaque les arbres fruitiers (**Pêcher, Prunier, Pommier, Vigne**, etc.) et les plantes potagères (**Haricot, Aubergine, Poivron, Fraisier, Tomate**, etc.).

Elle se nourrit également aux dépens de fleurs cultivées, entre autres :

Chrysanthemum, Cyclamen, Oeillet (Dianthus), Saintpaulia.

Ce **Thrips** vit de préférence dans les fleurs, mais aussi sur les pousses, les bourgeons (entre les écailles) et les fruits, tant en serre qu'en plein champ. Il s'établit sur les deux faces des feuilles, mais plus fréquemment à la face inférieure.

- Adulte : la reproduction est **parthénogénétique** ; les mâles sont en général peu nombreux.

La femelle, pendant sa vie, produit jusqu'à 40 oeufs qu'elle pond dans le végétal en les enfonçant un par un ; ceux-ci restent légèrement saillants.

La longévité de l'adulte est variable selon le climat : en Italie elle peut atteindre 15 jours, contre 40 en Californie. - **Larves** : celles des 2 premiers **stades** s'alimentent. La larve en fin de 2e stade gagne le sol. Suivent 2 stades où la larve, bien qu'active, ne se nourrit pas : ce sont la "prénympe" (stade qui dure 2 jours) et la "nympe".

Cycle du ravageur

- En Italie, on compte en général 5 à 7 générations annuelles.
- Le cycle, d'oeuf à oeuf, dure 15 jours à 25°C et jusqu'à 40 jours à 15°C.

Dégâts

Les **dégâts** (*) les plus graves sont dus aux blessures de ponte.

Leur prise de nourriture cause des dommages, non pas tant par leurs piqûres que par la salive qu'ils injectent et qui provoque toute une série de réactions chez le végétal.

Les tissus sur lesquels le Thrips s'est alimenté prennent un aspect plombé et sont marqués de mouchetures ; ils sont aussi fortement décolorés, en particulier les pétales. Les infestations peuvent aussi entraîner une importante déformation des plantes-hôtes. Un petit nombre d'individus suffit pour provoquer des dégâts notables.

Ce Thrips transmet à diverses plantes (en particulier aux **Chrysanthemum** et aux **Gloxinia**) le virus de la Mosaïque bronzée de la tomate (TSWV), qui occasionne de graves dommages.

Cultures attaquées

Pêcher, Prunier, Pommier, Vigne, Haricot, Aubergine, Poivron, Fraisier, Tomate

Plantes hôtes

Plantes ornementales

Localisation

DE

Nom par pays

Blütenthrips

Présence dans le pays

-

Localisation

ES

Nom par pays

Trips californiano

Présence dans le pays

?

Localisation

FR



Nom par pays

Thrips

Présence dans le pays

?

Localisation

IT

Nom par pays

Nuovo fitomizo delle serre

Présence dans le pays

?

Localisation

PT

Nom par pays

Frankliniela

Présence dans le pays

+

Localisation

GB

Nom par pays

Western flower thrips, Alfalfa thrips

Présence dans le pays

?