

PROTOCOLE DE SUIVI SPECIFIQUE
THRIPS EN CULTURE DE ROSE FLEUR COUPEE

E. CHAPIN, A. MAURY, réalisé en collaboration avec A. LHOSTE-DROUINEAU (SCRADH)
et I. FOREST (PHILA FLOR)

PRESENTATION

L'objectif du suivi spécifique du thrips en culture de rose fleur coupée est de suivre la dynamique des populations, outil indispensable à la mise en place de stratégies de lutte préventive.

La surveillance est réalisée à l'aide de pièges et d'un comptage spécifique sur fleurs.

PRESENTATION DE L'ORGANISME NUISIBLE

On retrouve généralement dans les parcelles de roses fleurs coupées deux espèces de thrips : *Frankliniella occidentalis* (majoritaire) et *Thrips tabaci*.

Frankliniella occidentalis est un thysanoptère dont les larves et les adultes provoquent des dégâts sur les cultures en s'alimentant du tissu cellulaire. Ces dégâts s'expriment sous la forme de ponctuations blanches qui brunissent peu à peu ou de déformations de fleurs et de feuilles. Les thrips se nourrissent volontiers sur fleurs ce qui nuit directement à la qualité commerciale. Le thrips peut également être un vecteur du virus TSWV.

CALENDRIER DES OBSERVATIONS

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.

POINTS CONTACT

PROTOCOLE – RESEAU DE PIEGEAGE

Objectifs

L'objectif de la mise en place d'un réseau de piégeage est le suivi des populations en complément des observations sur fleurs.

Matériel de piégeage

Le matériel de piégeage consiste en des panneaux englués jaune et bleu, à raison de 2 fois 2 pièges par parcelle : 1 de chaque couleur à l'entrée et au milieu de la serre.

Choix des sites

2 à 3 sites par observateur, culture de rose fleur coupée sous serre. Les variétés choisies pour l'observation seront des variétés considérées comme sensibles ('Pithch', 'Milva', 'Avalanche', 'Aubade').

Caractérisation des parcelles à enregistrer : localisation géographique, variété, stratégie de lutte (chimique ou PBI). cf annexe 3.

Mise en place des pièges

Les pièges sont mis en place dans la culture. 2 pièges jaunes par parcelle : 1 à l'entrée de la serre et 1 au milieu ; 2 pièges bleus par parcelle : même positionnement.

Tâches à réaliser pendant les relevés

Dénombrement et enregistrement du nombre de thrips observés.

Informations à recueillir

La fiche de notation en annexe 1 est à remplir après chaque relevé de piège. Les informations à renseigner sont : la localisation du piège ; les caractéristiques spécifiques au relevé : température, chauffage, éclairage, CO₂, interventions phytosanitaires, lâchers d'auxiliaires ; et le nombre de thrips piégés.

Période de suivi et fréquence des relevés

Les pièges devront être suivis toute l'année. Les pièges sont à relever tous les 15 jours.

PROTOCOLE – COMPTAGE SUR FLEURS

Objectif

L'objectif est toujours ici de réaliser un suivi des populations.

Choix des sites

Sites identiques au réseau de piégeage.

Matériel

- Feuille blanche
- Loupe à insecte (éventuellement)

Méthode

1. Prélever 10 boutons floraux (stade récolte si possible) par site, à raison de 5 sans symptômes et 5 avec symptômes répartis dans la strate haute (strate de récolte)
2. Frappage de la fleur au-dessus d'une feuille blanche.
3. Décortiquage de la fleur au-dessus d'une feuille blanche.
4. Comptage des thrips et enregistrement : deux cas de figure : si moins de 5 thrips par fleur, dénombrement exact ; si plus de 5 thrips par fleur, porter la mention « + de 5 ».

Informations à recueillir

La fiche de notation en annexe 2 est à remplir à chaque relevé. Les informations à renseigner sont : les caractéristiques spécifiques au relevé : température, chauffage, éclairage, CO₂, interventions phytosanitaires, lâchers d'auxiliaires ; le type de boutons floraux prélevés : situation sur la plante, présence ou non de symptômes ; le nombre de thrips observés.

Période de suivi et fréquence des notations

Ce suivi devrait être effectué toute l'année. Le cycle du thrips s'effectuant en 21 jours, il paraît utile de faire un comptage tous les 15 jours. Le temps estimé nécessaire pour le comptage est de 30 minutes par site.

ANNEXE 1 : NOTATION RELEVÉ PIÈGE – THRIPS ROSES

Site :

Nom de l'observateur :

Date :

Caractéristiques site :

Température :

Chauffage :

Eclairage :

CO₂ :

Interventions phytosanitaires (insecticides ou autres) : noter les dates et les produits utilisés

.....
.....

Lâchers d'auxiliaires : noter les dates et les espèces utilisées

.....
.....

Nombre de thrips piégés :

Entrée de serre :

Piège bleu :

Piège jaune :

Milieu de serre :

Piège bleu :

Piège jaune :



ANNEXE 2 : NOTATION COMPTAGE SUR FLEUR – THRIPS ROSES

Site :

Nom de l'observateur :

Date :

Caractéristiques site :

Température :

Chauffage :

Eclairage :

CO₂ :

Interventions phytosanitaires (insecticides ou autres) : noter les dates et les produits utilisés

.....
.....

Lâchers d'auxiliaires : noter les dates et les espèces utilisées

.....
.....

Type de boutons floraux prélevés :

... boutons dans le poumon avec symptômes

... boutons dans le poumon sans symptômes

... boutons dans la strate de récolte avec symptômes

... boutons dans la strate de récolte sans symptômes

Nombre de thrips comptabilisés :

Nombre de fleurs contenant + de 5 thrips :



Réseau d'épidémiologie-surveillance de Paca
Horticulture

ANNEXE 3 : CARACTERISATION DES PARCELLES

N° de parcelle	Localisation	Culture	Variété	Stratégie phytosanitaire	Observateur en charge du suivi
1		Rose			
2		Rose			
3		Rose			
4		Rose			
5		Rose			
6		Rose			
7		Rose			
8		Rose			
9		Rose			
10		Rose			
11		Rose			
12		Rose			
13		Rose			
14		Rose			