

GUIDE D'OBSERVATION DE L'OUVRIER SERRISTE

la tomate

D. BLANCARD / F. SERRE / P. MILLOT / B. PELLETIER



● Ravageurs et maladies : des dangers potentiels pour la culture

La culture de tomate sous serre est susceptible d'être attaquée par de nombreux ravageurs et beaucoup de maladies. Certains de ces ravageurs et plusieurs de ces maladies peuvent se développer très rapidement et faire des dégâts très graves.

● Un dépistage précoce garant d'une lutte efficace

Un dépistage rapide de la ou des premières plantes touchées est donc primordial pour lutter efficacement.

En côtoyant en permanence les plantes au cours de ses travaux dans la serre, l'ouvrier serriste est aux premières loges pour observer les premiers symptômes, les ravageurs et les auxiliaires.

● Un guide de poche pour l'observation au travail

Ce guide pratique, outil de l'ouvrier serriste, devrait donc lui permettre :

- de se sensibiliser aux symptômes provoqués par les principales maladies et les ravageurs les plus courants en culture de tomate ;
- de mieux appréhender tout symptôme et toute anomalie constatés sur les plantes et réagir en conséquence ;
- de se familiariser avec les auxiliaires de plus en plus utilisés en culture de tomate sous serre, et de contrôler leur présence.

En fonction des problèmes phytosanitaires rencontrés au cours des précédentes cultures, des options choisies en matière de conduite de la culture, le responsable de la serre pourra modifier et enrichir les consignes de prévention et de surveillance de certains ravageurs et agents pathogènes.

MODE D'EMPLOI

Cet outil est composé de deux grandes parties reconnaissables par un liséré de couleur en bas de page.

RAVAGEURS ET AUXILIAIRES

Fumagine, Miellat, Aleurodes	p. 2, 3
Fumagine, Miellat, Pucerons	p. 4, 5
Mines sinueuses, Mineuses	p. 6, 7
Piqûres jaunes, Acariens, toiles	p. 8, 9
Taches grisâtres à reflets métalliques, Thrips	p. 10, 11
Feuilles et fruits bronzés, Feuilles et fruits troués, Fruits piqués	p. 12, 13

MALADIES PARASITAIRES ET NON PARASITAIRES

Taches jaunes et/ou taches poudreuses	p. 14, 15
Taches beiges, petites taches brunes	p. 16, 17
Flétrissements possibles :	p. 18, 19
• Altérations à l'extérieur de la tige	p. 20, 21
• Racines malades	p. 23
• Altérations à l'intérieur de la tige	p. 24, 25
Anomalies de forme et/ou de coloration	p. 26 à 29

Dans chaque partie les principaux symptômes que l'ouvrier serriste peut être amené à observer ont été classés en rubriques simples reprenant l'organisation suivante :

- Pour les **ravageurs** : une photo des dégâts occasionnés, une photo du ravageur lui-même, une photo du ou des auxiliaires potentiels, et une indication de leur localisation
- Pour les **maladies** : une photo des symptômes
- Une appréciation sur la difficulté du **diagnostic**
- Des **conseils** sur la conduite à tenir pour bien informer le responsable de serre

FUMAGINE - MIELLAT

Moississures noires sur déjections sucrées
d'Aleurodes



Aleurodes adultes sous une foliole

Diagnostic facile

Repérer

ALEURODES

☞ Sur apex, pousses axillaires, face inférieure des feuilles



Adultes et larves grossis

AUXILIAIRES

☞ Larves d'Aleurodes parasitées face inférieure des feuilles

☞ Adultes et larves de Macrolophus au hasard sur la plante

Encarsia en position de ponte



Larves parasitées d'Aleurodes (en noir)



Macrolophus adulte

Avertir en fin de travail