

Sommaire

Liste des figures

Liste des tableaux

Liste des abréviations

Résumé

Introduction générale

PARTIE I : SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE

I. La culture : Tomate01

I.1. Généralités01

I.2 Description morphologique.....01

I.3. Les Techniques de culture.....03

I.4. Principaux problèmes phytosanitaires en Algérie.....03

 I.4.1. Maladies fongiques.....03

 I.4.2. Maladies bactériennes05

 I.4.3. Maladies virales.....06

 I.4.4. Ravageurs.....06

 I.4.5. Adventices09

II. Le ravageur : *Tuta absoluta* Meyrick.....10

II.1. Position systématique.....10

II.2. Plantes hôtes.....10

II.3. Distribution géographique de *T. absoluta*.....11

 II.3.1. Dans le monde.....11

 II.3.2. En Algérie.....12

II.4. Description.....13

II.5. Biologie.....15

II.6. Symptômes et Dégâts.....16

II.7. Méthodes de contrôle des populations de *T. absoluta*.....18

II.7. 1. Mesures prophylactiques.....	18
II.7. 2. Lutte biologique.....	19
II.7. 3. Lutte chimique.....	25
II.7. 4. Protection intégrée.....	26
III. Le prédateur : <i>Nesidiocoris tenuis</i> Reuter	28
III.1. Généralité sur le prédateur.....	29
III.1.1. Classification.....	29
III.2. Description.....	29
III.3. Biologie.....	29
PARTIE II : PARTIE EXPERIMENTALE	
Introduction.....	32
I. ESSAIS SUR TERRAIN	32
I.1. Dynamique des populations de <i>T. absoluta</i>	32
I.1.1. Matériels et Méthodes.....	32
I.1.1. 1. Site et dispositif expérimental.....	32
I.1.1.2. Mise en place et conduite de la plante hôte.....	33
I.1.1.3. Le ravageur <i>T. absoluta</i>	34
I.1.2. Méthodes d'infestation de la serre.....	34
I.1.2.1. Infestation artificielle de la serre de tomate.....	34
I.1.2.2. Echantillonnage.....	35
I.1.3. Résultats et discussion.....	36
I.1.3.1. Répartition des œufs dans les trois strates.....	37
I.1.3.2. Répartition des L1 et L2 sur les trois strates.....	37
I.1.3.3. Répartition des L3 et L4 dans les trois strates.....	39
I.1.3.4. Répartition des nymphes dans les trois niveaux.....	40
I.1.3.5. Répartition des différents stades de <i>T. absoluta</i> sur les feuilles de la plante...40	
I.1.4. Conclusion partielle	42

I.2. Rôle des phéromones sexuelles dans la lutte intégrée.....	43
Introduction.....	43
I.2.1. Matériels et Méthodes.....	43
I.2.1.1. Dénombrement des mâles capturés.....	43
I.2.1.2. Taux d'infestation dans les deux serres.....	43
I.2.2. Résultats et discussion.....	44
I.2.2.1. Taux d'infestation avec et sans piège à phéromones.....	44
I.2.2.2. Capture des mâles dans le piège à phéromones.....	44
I.2.3. Conclusion.....	45
II. ESSAIS AU LABORATOIRE.....	46
II.1. Etude de la préférence alimentaire du prédateur <i>N. tenuis</i>	46
Introduction.....	46
II.1.1. Matériels et Méthodes.....	46
II.1.1.1. Elevage de <i>T. absoluta</i> et de son prédateur.....	46
II.1.2. Méthodes d'élevage de <i>N. tenuis</i>	48
II.1.3. Traitements des résultats.....	49
II.1.4. Résultats et discussion.....	49
II.1.5. Conclusion partielle.....	51
Conclusion générale	
Références bibliographiques	
Annexes	