

	<p>Compte rendu 2015 Espèce : Melon</p>	<p>Code essai : <b>15 MEL Pli Bio</b></p>
	<p><i>Agriculture Biologique</i></p>	<p>Responsable essai : <b>Françoise LEIX-HENRY</b></p>
<p><b>Régulation des populations de pucerons du melon en agriculture biologique</b></p>		
<p>Rédigé par :</p>	<p>Approuvé par :</p>	<p>Page 1 sur 3</p>
<p>Françoise LEIX-HENRY</p>	<p>Pascale WESTERCAMP</p>	<p>Emis le 30 mai 2016</p>

## Melon

### Régulation des populations de pucerons du melon en agriculture biologique

#### COMPTE RENDU ESSAI 2015

Etude subventionnée par le Conseil Régional Midi-Pyrénées

# Sommaire

<b>1. Objectif de l'essai .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Matériel et méthodes.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Lieu.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. Modalités étudiées.....</b>	<b>3</b>
<b>2.3. Dispositif expérimental et traitement des données.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Résultats et discussion.....</b>	<b>3</b>

*Le puceron constitue le ravageur le plus important en melonnières, en particulier conduites en agriculture biologique. Les pressions peuvent être fortes et pénaliser la production, voire conduire à la destruction de la melonnière.*

*En agriculture biologique, peu de solutions existent et leur efficacité est souvent insuffisante.*

*La campagne de production melon 2015 est caractérisée comme une année à pression faible pour les pucerons avec une présence importante de coccinelles.*

## **1. Objectif de l'essai**

Maîtriser les populations de pucerons dans une melonnière conduite en agriculture biologique.

## **2. Matériel et méthodes**

### **2.1. Lieu**

Essai situé sur une parcelle de producteur conduite en agriculture biologique à Engayrac (47470).

### **2.2. Modalités étudiées**

- ▶ Modalité producteur : Lâchers d'auxiliaires : *Aphidius colemani*, *Aphidoletes aphidimyza* et *Chrysoperla carnea*.
- ▶ Modalité expérimentale : Neema Azal - T/S positionné dès l'apparition des premiers pucerons dans la parcelle avec 3 applications espacées de 5 à 7 jours à une dose de 3 L/ha/application.
- ▶ Mise en place de la culture support de l'expérimentation : fin avril 2015.

### **2.3. Dispositif expérimental et traitement des données**

Cet essai est un essai blocs à 4 répétitions - Parcelles élémentaires de 18 plants avec un rang de bordure de part et d'autre.

Le traitement statistique des données est réalisé à l'aide du logiciel STATbox.

## **3. Résultats et discussion**

Suite à plusieurs observations dans la parcelle, la quasi absence de puceron n'a pas permis la mise en place des modalités expérimentales. Les fortes chaleurs de juillet ont en effet entraîné une diminution naturelle des populations et la pression n'était pas suffisante pour positionner le Neema Azal - T/S.