

**AFPP – 6<sup>e</sup> CONFÉRENCE SUR LES MOYENS ALTERNATIFS DE PROTECTION  
POUR UNE PRODUCTION INTÉGRÉE  
LILLE – 21, 22 ET 23 MARS 2017**

**IMPACT DE LA FERTILISATION SUR LA RÉSISTANCE DE LA LAITUE AUX ATTAQUES DE PUCERONS**

A. OUDJIANE<sup>1</sup>, F. BOUSSAD<sup>2</sup>

<sup>(1)</sup>INRAA de Oued Ghir, Bejaia, Algérie, oudjianealdjia77@gmail.com

<sup>(2)</sup> ENSA d'Elhareche, Algérie, bfariza15@yahoo.fr

**RÉSUMÉ**

L'objectif de ces travaux consiste à évaluer l'effet de 2 types de fertilisation sur la résistance de la laitue aux attaques par les pucerons. Les expérimentations ont été réalisées dans un centre de recherche d'Oued Ghir en Algérie où des laitues plantées dans deux serres de 400m<sup>2</sup> ont reçu une fertilisation chimique ou organique à base de fumiers d'ovin et de caprin. Deux méthodes d'échantillonnage des pucerons ont été utilisées : des pièges jaunes ou la capture à main nue. Des prospections ont été réalisées dans les deux serres à raison d'une visite par semaine pendant tout le cycle végétatif de la culture. Pour évaluer le degré d'infestation des pucerons, l'échelle établie par Remaudier et al. (1985) a été utilisée. Les résultats obtenus ont montré que les laitues amendées avec les fertilisants chimiques sont celles montrant la plus grande sensibilité aux attaques par les pucerons.

Mots-clés : laitue, fertilisation, puceron, résistance, INRAA de Oued Ghir.

**ABSTRACT**

**IMPACT OF FERTILIZATION ON LETTUCE RESISTANCE AGAINST APHIDS**

The objective of this work is to evaluate the effect of 2 types of fertilisation on the resistance of lettuce against aphid attacks. Experiments have been made in a research center of Oued Ghir in Algeria. Lettuce planted in two greenhouses of 400m<sup>2</sup> received two types of fertilisation, either chemical or organic based on sheep and goat manures. Two sampling methods have been used: yellow traps and aphid capture by hand. Surveys were made in the two greenhouses at the rate of one sampling per week throughout the vegetative cycle of the crop. To assess the degree of infestation of aphids, the scale established by Remaudier et al. (1985) was used. The results showed that lettuces that received chemical fertilizers are the more sensitive to aphid attacks..

Keywords: Lettuce, fertilisation, aphid, resistance, INRAA of Oued Ghir.