

## **ALFALFA (*Medicago Sativa* L.) COMO RESERVORIO DE INSECTOS ENTOMÓFAGOS**

**ZUMOFFEN, L.<sup>1</sup>; SALTO, C.<sup>2</sup> & SIGNORINI, M.<sup>3</sup>**

### **RESUMEN**

Los cultivos perennes son lugares adecuados para el crecimiento y desarrollo de los ciclos de vida de los insectos, sobre todo en épocas desfavorables. El objetivo del presente trabajo fue obtener información sobre la entomofauna de los cultivos de alfalfa (*Medicago sativa*), en relación a su antigüedad y al cultivo acompañante en los márgenes contiguos. Se establecieron cuatro tratamientos diferenciados según las variables mencionadas, para la recolección de los insectos se utilizaron dos técnicas de muestreos: barrido con red entomológica y recolección de tallos. Se presentaron diferencias significativas entre los tratamientos, los cultivos con mayor diversidad en los bordes, presentaron la menor abundancia de fitófagos y la mayor de entomófagos (coccinélidos) y los más susceptibles al ataque de pulgones fueron los que presentaron menor variedad de cultivos marginales. Las alfalfas establecidas y con mayor diversidad en los bordes son las más adecuadas para el desarrollo de entomófagos contribuyendo a la estabilidad en los agroecosistemas.

*Palabras clave:* control natural, fitófagos, parasitoides, pasturas, predadores.

### **SUMMARY**

#### **Alfalfa (*Medicago sativa* L.) as a host of entomophagous insects.**

The perennial crops are adequate for the insects population increase, mainly during the unfavourable periods. The objective of this work was to obtain information about the insects in alfalfa, (*Medicago sativa*), in relation to crop age and neighboring crops. Four treatments were established, following the two mentioned variables and the insects were collected using sweep net and stems cuttings. There were significant differences among the treatments, having less fitofagous insects and more entomofagous insects the ones with less border crops diversity. The aphids were more abundant in the alfalfa with less crops diversity along the edge. The older alfalfa crops, with diversified crops along the edges had more entomofagous insets, being a very important factor in the stability of the agroecosystems.

*Key words:* natural control, fitophagous, parasitoids, pasture, predators.

---

1.- Becaria CONICET. Email: leticiazumoffen@hotmail.com

2.- INTA EEA Rafaela. Area Investigación Agronomía. C.C 22. (2300) Rafaela, provincia de Santa Fe.

3.- Investigador CONICET.

Manuscrito recibido el 17 de febrero de 2010 y aceptado para su publicación el 12 de octubre de 2010.