

# Base de Datos de Monitoreo Sistemático de Insectos Instructivo de Uso de la Interfase *On Line* 2.0

Coordinación: **Trumper, E. V.**

Administración Base de Datos: **Edelstein, J. D.**

Programación: **Grafeuille, E. E.**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) - EEA Manfredi - Argentina.

## Resumen

*En Argentina, existe una larga historia de monitoreo de insectos mediante trampas de luz, usados frecuentemente como sistema de alarma de plagas. INTA desarrolla una Red de Monitoreo de Insectos bajo su administración cuyos objetivos son condensar y aplicar la información existente sobre las múltiples especies de interés para la agricultura. La red permite resumir y visualizar la dinámica de las poblaciones en diferentes localidades de la región centro-norte del país. La base de datos es accesible a través de la Web en <http://online.inta.gov.ar/entomologia/index>, está desarrollada en lenguaje PHP 5.0, con base de datos MySQL y administra seguridad por perfil de usuario. Se presenta una interfase en línea para el archivo de registros sistemáticos. Existen en la actualidad 14 localidades, distribuidas en 5 provincias, que aportan información sobre 20 especies. Los registros más antiguos provienen del año 1980 (Manfredi, 07/08/1980) y su actualización es permanente. La base desarrollada tiene un carácter estratégico para las instituciones vinculadas con el manejo de plagas, ya que proporciona el conocimiento sobre problemas, pasados y presentes, en su propia localidad para cada usuario. Para INTA, representa información de un amplio espacio geográfico que alimenta el desarrollo de herramientas para la toma de decisiones.*

## Abstract

*In Argentina, there is a long history on light traps insect monitoring, which are frequently used as a pest alarm system. INTA is developing an Insect Monitoring Web under its administration with the aims of condensing and applying the available information on multiple species of agricultural interest. This web allows resumming and visualizing population dynamics on different localities in the central-north region of the country. The database is accessible on line in <http://online.inta.gov.ar/entomologia/index>, developed in PHP 5.0, with a database in MySQL and it administrates security by user profile. An on line interface to file systematic registrations is presented. Up to date, 14 localities were incorporated, distributed through 5 provinces, which brings information about 20 species. The oldest registrations come from the year 1980 (Manfredi, 08/07/1980) and it is permanently updating. The developed database has a strategic character for the institutions linked to insect management, bringing knowledge on troubles, past and present, on its own locality for each user. For INTA, it represents information on a wide geographic space that feeds to developing tools for decision taking.*

## Palabras Clave

Insecto, plagas, monitoreo, base de datos, trampa de luz.