

## Toxicidad de modernos insecticidas en míridos depredadores. ¿Son comparables los resultados entre especies y/o insecticidas?

A. Wanumen, B. Dáder, E. Viñuela, P. Medina, C. Azpiazu, A. Moreno, I. Morales, A. Adán

La Gestión Integrada de Plagas (GIP) aboga por la integración de distintas estrategias de lucha contra insectos y ácaros, como son el control biológico y químico. Los enemigos naturales son más susceptibles a los plaguicidas que las plagas y sucesivas aplicaciones de productos no selectivos pueden comprometer la efectividad del control biológico. En este trabajo, se ha comparado la toxicidad aguda de insecticidas con el mismo modo de acción (cuatro grupos IRAC diferentes), en dos especies depredadoras de la familia de los míridos (*Nesidiocoris tenuis* y *Macrolophus basicornis*), siguiendo la metodología de ensayos propuesta por la OILB hasta la etapa de semicampo. Los ensayos de cada especie se evaluaron en laboratorios diferentes. Sulfoxaflor e imidacloprid no fueron compatibles para ambas especies. El resto de los productos fueron inocuos o ligeramente tóxicos en las condiciones de semicampo. Los resultados sugieren que los datos de toxicidad aguda de un insecticida pueden extrapolarse para otro con el mismo modo de acción y/o para otra especie próxima a la ensayada. Además, la evaluación de la exposición a residuos, en sustrato inerte, puede subestimar la toxicidad de plaguicidas sistémicos cuando los enemigos naturales también se alimentan de la savia de las plantas.

PALABRAS CLAVE: Efectos secundarios, mortalidad, exposición residual, modo de acción, zoofitofagia.

