

Contenido de Fenoles y Flavonoides del Propoleos Argentino

Enrique BEDASCARRASBURE ¹, Luis MALDONADO ²,
Alejandro ALVAREZ ^{3*} & Edgardo RODRÍGUEZ ⁴

¹ INTA EEA Famaillá y Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

² INTA EEA Famaillá. ³ INTA EEA Famaillá y Universidad Nacional de Tucumán.

⁴ Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

INTA EEA Famaillá, Ruta 301 Km 32, Padilla, Famaillá 4132, Pcia. de Tucumán, Argentina

RESUMEN. Los polifenoles y los flavonoides son considerados los principales compuestos bioactivos del propóleo, ya que se ha demostrado que la ingesta de los mismos reduce el riesgo de enfermedades cardiovasculares. Las abejas elaboran el propóleo a partir de resinas y otros materiales vegetales, por lo tanto la composición del mismo variará según la flora del lugar. Este trabajo fue desarrollado para determinar el contenido de estos compuestos en propóleos provenientes de diferentes regiones del país. Los resultados preliminares obtenidos permiten afirmar que el Propóleo Argentino presenta un elevado contenido de polifenoles y flavonoides, comparados con los datos reportados en la bibliografía.

SUMMARY. "Content of Phenols and Flavonoids in the Argentinean Propolis". Poliphenols and flavonoids are considered the main bioactive components of propolis, because these compounds reduce the risk of coronary heart disease. It is known that *Apis mellifera* collects resins from several plants, therefore the chemical composition of propolis will vary according to the flora of each region. This work was carried out in order to evaluate the content of these compounds in the Argentinean Propolis from different regions in the country. The preliminary results allow to affirm that the Argentinean Propolis presents a higher content of biologically active compounds than propolis from other regions in the world.

PALABRAS CLAVE: Antioxidantes, Flavonoides, Polifenoles, Propoleos.

KEY WORDS: Antioxidants, Flavonoids, Phenols, Propolis.

* Autor a quien dirigir la correspondencia. *E-mail:* aalvarez@correo.inta.gov.ar