

2140 PID- Noveles - Determinación de la variabilidad del contenido de esteviósidos totales en cultivos de *Stevia rebaudiana* (Bertoni) implantados en diferentes regiones de la provincia de Entre Ríos (18 meses)

Directora: Lic. Qca. Laura I. GERVASONI - Res. C.D. n° 5677/09 (3/09/09) (Res. C.S. n° 340/09 (14/12/09)

Integrantes: Zandra Della Giustina, Marcelo Gareis, Adriana Gieco, Anabella Kock Pomerantz

Resumen

El cultivo de *Stevia Rebaudiana* (Bertoni) aparece hoy en nuestra Provincia como un recurso económico alternativo para pequeños y medianos productores, con claras proyecciones hacia la economía nacional, dado su alto potencial exportable, en forma de hojas secas o a través del extracto seco de sus principios activos.

Con el presente proyecto nos propondremos iniciar estudios que permitan conocer la realidad de este cultivo en nuestra provincia de Entre Ríos, analizando su calidad en función del contenido de esteviósidos. Esta denominación abarca un conjunto de glucósidos de potencia endulzante superior en unas 300 veces al de la sacarosa, en el organismo humano y se convierten en un edulcorante natural no calórico para los enfermos de diabetes y obesos. Este proyecto comienza a trabajar una línea de investigación en un tema de gran interés para los productores e industrializadores de stevia, para la sociedad consumidora de los productos y para nuestra Facultad, pues es un cultivo que tiene aproximadamente cinco años de antigüedad en la provincia y actualmente se encuentra en expansión productiva. Esto nos posiciona como protagonistas en la búsqueda de conocimientos de esta actividad alternativa promisoriosa (producción-industrialización- comercialización).

En una primera etapa y en función de consolidar el equipo de investigación, se comenzará realizando el acondicionamiento, puesta en marcha y calibración del equipo Cromatógrafo Líquido de Alta Presión: GILSON, para la determinación de esteviósidos totales de hojas de *Stevia rebaudiana* (Bertoni). Una vez logrado esto, se localizarán los cultivares existentes en nuestra provincia y se clasificarán acorde al Mapa de suelo desarrollado por el INTA - E. E. Paraná -, el que caracteriza seis grandes regiones de suelo. Luego, se comenzará con el trabajo de campo que consiste en encuestar y muestrear hojas de stevia de los productores seleccionados, con el fin primero de determinar el porcentaje de esteviósidos totales y conocer los glucósidos presentes, o sea su composición química y segundo poder determinar su variabilidad acorde a los distintos suelos existentes en la provincia.