

## **RE-DISEÑO DE SISTEMAS HORTÍCOLAS SOSTENIBLES: UN PROCESO DE CO-INNOVACIÓN.**

**G. F. BACIGALUPE<sup>1</sup>, M. CHIAPPE<sup>1</sup>, C. ABEDALA<sup>1</sup>, V. AGUERRE<sup>2</sup>, A. ALBÍN<sup>2</sup>, F. ALLIAUME<sup>1</sup>, J. ALVAREZ<sup>1</sup>, M. BARRETO<sup>1</sup>, J. CORRAL<sup>1</sup>, J. P. DIESTE<sup>1</sup>, S. DOGLIOTTI<sup>1</sup>, M. GARCÍA<sup>1</sup>, S. GUERRA<sup>1</sup>, C. LEONI<sup>2</sup>, V. MANCASSOLA<sup>1</sup>, A. PEDEMONTE<sup>1</sup>, S. PELUFFO<sup>3</sup>, C. POMBO<sup>1</sup>, G. SALVO<sup>1</sup>, M. SCARLATO<sup>1</sup>.**

<sup>1</sup> Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay

<sup>2</sup> INIA, Estación Experimental Wilson Ferreira Aldunate, Las Brujas, Canelones, Uruguay

<sup>3</sup> Comisión Nacional de Fomento Rural, Uruguay

***“El hombre es hombre, y el mundo es mundo. En la medida en que ambos se encuentran en una relación permanente, el hombre transformando al mundo sufre los efectos de su propia transformación” Paulo Freire***

*Durante las últimas décadas la horticultura uruguaya siguió un camino de intensificación y especialización de los sistemas productivos, en respuesta a retornos económicos decrecientes. Este proceso atenta contra la sustentabilidad de los sistemas de producción familiar, en la medida que expulsa a muchas familias del medio rural y amenaza la conservación y calidad de recursos naturales como suelo, agua y biodiversidad. Los cambios socioeconómicos ocurridos obligan al rediseño de los sistemas de producción en forma integral. En este proceso, deben considerarse las interacciones entre los individuos y su ambiente local, los patrones espaciales y temporales de las actividades productivas, y las relaciones sociales de producción (1). Para ello se requiere un enfoque sistémico, interdisciplinario y participativo (2). Este artículo presenta la metodología de trabajo desarrollada por un equipo de investigación interinstitucional (Facultad de Agronomía, INIA, y CNFR) y 26 familias de productores hortícolas y hortícolas-ganaderos de Canelones y Montevideo. El objetivo general del proyecto es diseñar, implementar y evaluar sistemas de producción de hortalizas sostenibles en el Sur de Uruguay mediante un proceso de co-innovación llevado adelante en predios piloto de productores. La estrategia del proyecto está basada en el concepto de co-innovación que implica un proceso de construcción colectiva de conocimiento donde intervienen e interactúan diferentes actores (3). La implementación y evaluación de las nuevas alternativas en los sistemas de producción existentes es la etapa central del proceso de aprendizaje para todos los participantes. Allí se generan insumos para ajustar el diseño, las herramientas y metodologías utilizadas así como los ajustes necesarios en las actividades de difusión. Las actividades de monitoreo y seguimiento definidas como parte del proceso de co-innovación están pensadas para reflexionar de manera conjunta, investigadores, productores y técnicos extensionistas, a medida que el proyecto avanza y se van produciendo cambios (4). En este sentido, el trabajo da cuenta de la metodología de investigación-intervención*

*aplicada a lo largo del proyecto. Los procesos de reflexión y monitoreo no sólo se realizan a nivel de los cambios en las prácticas, conocimientos, habilidades y actitudes de los productores en sus sistemas productivos sino también en las dinámicas al interior del equipo de investigación. Durante la implementación del proyecto se han observado cambios importantes en la interacción entre los miembros del equipo de investigación, en el compromiso que han asumido con el proceso de investigación, la comprensión global de la propuesta y el sentirse parte de la misma. Paralelamente, los productores han tomado conciencia de la problemática ambiental vinculada a la degradación de los suelos y han incorporado técnicas que mejoran o conservan las condiciones de los mismos, así como también la necesidad de planificar la producción en el largo plazo.*

*PALABRAS CLAVE innovación, intercambio de saberes, aprendizaje por selección*