

Investigación varietal y mejoramiento genético de la papa en América Latina durante el siglo XX. El papel de las instituciones

Wainer Ignacio Coto Cedeño

M.A.

Universidad Nacional de Costa Rica

waisin09@gmail.com

Esta ponencia tiene por objetivo analizar el proceso de cambio tecnológico en el cultivo de la papa en América Latina, a lo largo del período 1900-2019. Específicamente, el trabajo indagará en los intercambios genéticos inter-transcontinentales de semillas de este tubérculo, su experimentación y selección por parte de universidades e instituciones de investigación agrícola y su posterior distribución entre los agricultores. Para la explicación de este proceso, se estudiará el papel de cinco actores claves en la circulación del material genético, a saber: el Instituto de Botánica Aplicada de la URSS, la Fundación Rockefeller, la Universidad Nacional Agraria La Molina de Lima, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos y el Centro Internacional de la Papa (CIP). Estas organizaciones impulsaron una serie de transformaciones en el cultivo durante todo el siglo XX, especialmente después de la Segunda Guerra Mundial. Como propulsores de estas innovaciones destacaron los agrónomos y botánicos Nikolái Vavílov, F. J. Stevenson, John S. Niederhauser y Carlos M. Ochoa. A pesar de la evidente escala global del estudio, el análisis también contemplará el caso particular de Costa Rica, el cambio varietal y sus implicaciones sociales.

La investigación concluye, para el caso costarricense, que la adopción del cambio tecnológico fue un proceso desigual, que favoreció a los grupos de productores económicamente más solventes y desplazó a otros con menores recursos para acceder a los insumos modernos. Esto provocó el surgimiento de fricciones y conflictos entre los agricultores. El proceso de modernización del cultivo de la papa fue rememorado por los grupos agricultores de la zona norte de Cartago como una época de constantes cambios. El análisis de los testimonios evidenció que el período de innovación tecnológica fue percibido como algo “novedoso”, “beneficioso” y “restrictivo”. De esta forma, a partir de

las entrevistas fue posible identificar, por un lado, discursos a favor del cambio tecnológico; es decir, productores que se adecuaron favorablemente a las variaciones técnicas y que, de alguna manera, reconocieron el éxito del trabajo de extensión agrícola que desempeñó el personal agrónomo. Por otro lado, se hallaron manifestaciones de “resistencia”, las cuales demostraron que la introducción de la nueva tecnología resultó ser un obstáculo para los grupos productores pequeños. A la postre, los relatos revelaron una dinámica de diferenciación socioproductiva en el sector papero y, por lo tanto, una apropiación desigual de los recursos -sobre todo asociados con la desigualdad en cuanto al acceso a las semillas-.

El estudio revisó documentación bibliográfica del Archivo Nacional de Costa Rica (ANCR), así como informes anuales del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), además de artículos de prensa. También empleó la historia oral a través de entrevistas que se realizaron a productores y profesionales de ingeniería agronómica del sector público y de la empresa privada.