

PRESENTACIÓN

El Centro Internacional de la Papa (CIP) y la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), dentro del contexto del Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN), han apoyado y promovido investigaciones en nueve raíces y tubérculos andinos en el marco del Programa Colaborativo de Conservación y Uso de la Biodiversidad de Raíces y Tubérculos Andinos. Estas especies/plantas/cultivos son comunes en chacras de la ecorregión andina, pero rara vez han sido motivo de investigaciones científicas organizadas sistemáticamente que resuelvan las inquietudes de los científicos y los problemas observados por los agricultores. En este momento, este Programa Colaborativo y el Proyecto de la Fundación Mac Knight (desarrollado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y la Pennsylvania State University), son ejemplos de la forma de abordar el estudio de estos cultivos en los Andes Centrales.

Desde 1992, los investigadores participantes, con el apoyo de sus instituciones, han plasmado sus esfuerzos en los artículos científicos aquí publicados. Un grupo de ellos corresponden al tema de recursos genéticos, otro en raíces andinas y otro en aspectos desde la producción hasta el consumo. Artículos sobre otros tubérculos, como la oca y el olluco, así como otros temas, quedan en prensa para el Tomo II en adelante.

Los 14 artículos que se publican en este volumen son independientes entre sí, aunque producto de una línea de investigación temática sobre una o más especies en algún lugar de los Andes. Los autores y su línea de investigación forman parte de resultados esperados que los reúnen. En el Tomo I se se agrupan las contribuciones en tres partes: **I. Recursos Genéticos**, que incluye lo relacionado al germoplasma de estos cultivos, su conservación, manejo y evaluación; **II. Raíces Andinas** (arracacha, achira, ahípa, y maca), en aspectos como cultivo *in vitro* para conservación y micropropagación, clasificación morfológica, citogenética y selección por caracteres de rendimiento; y **III. Producción al consumo**, como agroforestería con raíces andinas, almacenamiento de producto fresco y obtención de harinas.

Es oportunidad para agradecer al CIP y COSUDE, que con un apoyo institucional y financiero hacen posible una dinámica de investigación de los autores y sus colaboradores. A CONDESAN, por proveer el marco conceptual en que el trabajo individual y la colaboración resultan en publicaciones de este tipo. A los autores y sus colaboradores, que han planificado, ejecutado y reportado sus experiencias. Es

Presentación

estimulante encontrar científicos que hacen estos esfuerzos, obtienen resultados, y los comunican a sus colegas y a la sociedad en general. Y al Comité Directivo del Programa Colaborativo, a los revisores anónimos y editores técnicos que hicieron posible el proceso de producción de este tomo y los venideros.

Miguel Holte
Coordinador, Programa Colaborativo de Conservación y Uso
de Biodiversidad de Raíces y Tubérculos Andinos
Centro Internacional de la Papa (CIP) y
Consortio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina
(CONDESAN)
Lima, Perú