

Cultivos biofortificados y su uso en la alimentación humana

Continuar la investigación e innovación para el uso de cultivos biofortificados en la alimentación humana, generando tecnologías en el desarrollo de productos alimenticios.



Generar alternativas tecnológicas nutricionales que permitan el uso de los cultivos biofortificados en la alimentación humana

La iniciativa implementada

Durante el desarrollo de tecnologías generadas por IDIAP, la difusión con cultivos biofortificados ha sido una prioridad, que integra diversas acciones de trabajo directo en las comunidades, bajo un sistema de extensión agrícola que se dinamiza con la colaboración gubernamental de los sectores público, académico, social, salud, educación y de organizaciones no gubernamentales principalmente en zonas vulnerables.

Con este proyecto se proponen generar productos científicos y tecnológicos de innovación para la agricultura en el uso de los cultivos biofortificados para la alimentación humana; su estrategia metodológica permitirá aportar información sobre el flujo desde la producción hasta el procesamiento y consumo.

Se espera organizar y continuar con las actividades en investigación para el componente de nutrición, procesamiento y valor agregado.

Producto esperado

Durante el desarrollo de tecnologías generadas por IDIAP, la difusión con cultivos biofortificados ha sido una prioridad, que integra diversas acciones de trabajo directo en las comunidades, bajo un sistema de extensión agrícola que se dinamiza con la colaboración gubernamental de los sectores público, académico, social, salud, educación y de organizaciones no gubernamentales principalmente en zonas vulnerables.

Con este proyecto se proponen generar productos científicos y tecnológicos de innovación para la

agricultura en el uso de los cultivos biofortificados para la alimentación humana; su estrategia metodológica permitirá aportar información sobre el flujo desde la producción hasta el procesamiento y consumo. La generación de evidencias respaldará ante los programas nacionales de asistencia alimentaria el uso de cultivos biofortificados junto a otras acciones nutricionales; además de ser una oferta tecnológica que vincular con la extensión agrícola en correlación a la apertura de nuevos mercados.

MÁS INFO



Resultados

La biofortificación como una estrategia se dirige principalmente a zonas que dependen de la agricultura para su alimentación. Por ello, generar alternativas nutricionales a base de cultivos biofortificados contribuiría en la alimentación de las familias. Como solución esta iniciativa busca ofrecer dos productos tecnológicos nutricionales para el uso en la alimentación humana: uno de maíz y uno de camote

biofortificado; generar productos científicos sobre la retención de hierro del frijol biofortificado cocido y su uso en la alimentación y a su vez evaluar la estrategia metodológica, las fortalezas y debilidades del flujo de producción agrícola para abastecer durante el procesamiento de estos productos nutricionales a base de cultivos biofortificados.