

Papas nativas resilientes: Salvaguardando la seguridad alimentaria

En Bolivia y Perú, trabajaremos con comunidades indígenas para preservar la diversidad genética de papas nativas, mejorando la seguridad alimentaria frente al cambio climático.



Costa Rica / Bolivia / Perú



Protegiendo la diversidad de papas nativas

La iniciativa implementada

Nos centraremos en la recuperación y fortalecimiento del cultivo de papas nativas en Bolivia y Perú, donde estas variedades desempeñan un papel fundamental en la seguridad alimentaria y la identidad cultural. En colaboración con la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) en Bolivia y el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) en Perú, el proyecto combina

conocimientos ancestrales con tecnología moderna, como el mejoramiento genético asistido por marcadores y el monitoreo de cultivos con drones. La capacitación de agricultores en prácticas sostenibles y el fomento del mercado de papas nativas buscan promover la resiliencia climática y la sostenibilidad socioambiental y económica, salvaguardando un recurso genético clave.

Innovación en fitomejoramiento y prácticas sostenibles

La solución tecnológica

Utilizando técnicas avanzadas como el mejoramiento genético asistido por marcadores moleculares, identificaremos y desarrollaremos una variedad de papa con alta resistencia a condiciones extremas como las sequías. Esta variedad será cultivada en parcelas experimentales donde se comparen métodos de labranza completa y labranza cero, además del uso de terrazas agrícolas ancestrales (en Bolivia) y la influencia de las fases de la luna (en Perú). Adicionalmente, implementaremos el uso de drones (con cámaras RGB

en Bolivia y multiespectrales en Perú) para monitorear la salud y desarrollo de los cultivos, evaluando así la eficacia de estas metodologías con los agricultores. A través de capacitaciones y escuelas de campo, el proyecto buscará trabajar con los agricultores locales para determinar las mejores prácticas para el cultivo de papas nativas y el empleo de tecnologías, fomentando el uso sostenible de los recursos hídricos y de suelo, promoviendo la resiliencia climática de las familias.

MÁS INFO



Resultados

Combinando los saberes ancestrales con el conocimiento científico, esperamos lograr una mejor producción del cultivo de papas nativas, beneficiando a productores e impulsando la revalorización de un recurso genético de gran importancia para el futuro de nuestros países. Las papas nativas han sufrido por años la erosión de su valor cultural debido a las demandas de un mundo industrializado y globalizado.

Afortunadamente, estamos en un momento en el que se está revalorizando y recuperando la diversidad de productos nativos, gracias a apertura de mercados de comercio justo y economía solidaria, al movimiento gastronómico de innovación y fusión y a otros factores, que nos ayudarán a dar un giro positivo en la percepción de los agricultores sobre el valor cultural, biológico y económico de estos productos milenarios.