

Protegiendo la Papa: Innovación y Conocimiento contra el Complejo de la Punta Morada de la Papa en la Región Andina

ECUADOR, CHILE, COLOMBIA, PERÚ

Fortaleciendo la Gestión de Complejo de Punta Morada de la Papa en la Región Andina



i Webstory



Solución tecnológica

La propuesta busca desarrollar protocolos de detección molecular y capacitar a técnicos y agricultores en manejo integrado del CPMP, promoviendo prácticas agrícolas sostenibles en la producción de papa.



Descripción tecnológica

Se desarrollarán metodologías de detección molecular de patógenos de ocasionan el Complejo de la Punta Morada de la Papa (CPMP). Además, se busca mejorar el manejo integrado de la plaga, capacitar a técnicos y agricultores, y crear materiales educativos para fomentar prácticas sostenibles.



Impactos y resultados

Se anticipa que la intervención del proyecto disminuirá las pérdidas en los rendimientos de los productores que adopten las tecnologías propuestas en un promedio del 25%; además de disminuir el 15 a 20% del gasto en el uso de plaguicidas para el control de CPMP. Además, se prevé que el 100% de laboratorios pertenecientes a las agencias de control fitosanitario en los respectivos países implementen protocolos optimizados para la detección de esta patología. La incorporación de estos análisis en el sistema de control fitosanitario permitirá una reducción del 25% en las pérdidas de los productores que utilizan semilla certificada en cada uno de los países.

Se estima que con la intervención del proyecto, el uso de insecticidas de alto impacto ambiental para el control de CPMP se disminuirá en un 50%. Además, la reducción en el uso de estos pesticidas será fundamental para mitigar la resistencia en las poblaciones de plagas a los pesticidas, un factor crítico en la gestión sostenible de plagas.

