

Proyecto PAPA SALUD.- Papas nativas: un cultivo con potencial de alto valor añadido para la agricultura sostenible. 2008 – 2010.

Proyecto colaborativo CIP-Grupo Yanapai. Proyecto consorciado de 5 países financiado por el Consejo de Ciencias y Tecnología de España (CYTED)

Ejecutado en Quilcas - Junín y Chopcca – Huancavelica. Entidades participantes: PROINPA-Fundación Promoción e Investigación de Productos Andinos, Grupo Yanapai, CIP- Centro Internacional de la Papa, INIAP-Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Ecuador, Estación Experimental Santa Catalina, Programa Nacional de Raíces y Tubérculos papa, INTA-Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, EEA Balcarce, INIA-Instituto Nacional de Investigación Agraria, Estación Experimental Las Brujas, UDAPA, S. COOP. ALAVESA DE PATATAS, S.A.

El objetivo del proyecto fue seleccionar y desarrollar “Papas Nativas” con mayor rendimiento y calidad y adaptadas a diferentes estreses ambientales para la agricultura sostenible en las zonas andinas de América del Sur, así como estimular su explotación como nuevos productos de mercado, aportando al mismo tiempo nuevas fuentes de genes de resistencia y de calidad para la mejora genética de la papa. Yanapai realizó ensayos de campo en diferentes localidades para evaluar su comportamiento agronómico y su potencial adaptativo.

Resultados. Se ha identificado genotipos con resistencia a PVX y PVY, como también se elucidó que en 12 variedades nativas los virus Andino APMoV y PVX y no revelaron merma del rendimiento mostrando que en el sistema de semilla alto andino los virus no juegan un rol importante.

Variedades que poseen resistencia a factores negativos abióticos y bióticos. Se ha identificado una variedad nativa Saccampaya CIP 702535; y se ha confirmado la variedad mejorada Wankita con resistencia a nematodo de quiste (G.pallida P4A). Dos o más variedades por confirmar con resistencia a PVX, y dos locales con alto contenido Fe, y Zn.

Papa Salud en congreso en Ecuador presentando resultados de virus en los andes y selección participativa.



Papa Salud diagnosticando nematodo de quiste con método de bolsa de plástico.

