

Nuevos procesos para el manejo de plagas de insectos en los andes cambiantes INNOMIP.- 2009-2012

Financiado por la Fundación Mcknight. Participaron Perú, Ecuador y Bolivia.

Proyecto consorciado donde participamos conjuntamente con La Pontificia Universidad Católica de Ecuador, PROINPA, Soluciones Practicas. ITDG, El *Institut de Recherche Pour Developpement* y el Grupo Yanapai.

Este proyecto de tres años de duración ha culminado en el mes de Setiembre del presente año. Tiene dos aristas, el primero es de monitoreo de plagas de papa en un red de s comunidades campesinas desde Ecuador hasta Bolivia con transecto de altitud, para construir modelos predictivos a base de trampas para tres especies de polilla, en el caso de Yanapai en Quilcas Y Chopcca, y un segundo componente de investigación y capacitación sobre mejores prácticas para enfrentar las plagas. Se sustenta en que el cambio climático incrementara el riesgo relacionado con las plagas y contribuirá a una amenaza sustancial a la seguridad alimentaria de comunidades campesinas a lo largo de los Andes. Se ha evaluado el componente diversidad y se ha encontrado en un ensayo que no influye, es decir el gorgojo se comporta igual si es monocultivo a una cantidad de variedades, debido a la baja incidencia de gorgojo en el campo bajo estudio. Por lo que este resultado no es concluyente, También se han evaluado las barreras de plástico para el control de gorgojo en Quilcas y Chopcca, que si funcionan pero el tema de adopción queda por verse. Para el almacenamiento se llevo a cabo capacitaciones en elaboración de talco BT y ensayos en almacén en polilla en Quilcas y capacitaciones a través juego de roles usando los modelos de movimiento de insectos. y discusión de 10-12 mejores prácticas para sensibilizar sobre el hecho que el control de plagas es tarea de todos, y que si un agricultor no controla sus insectos (en el caso de polilla principalmente en almacén) será un foco para las chacras vecinas, y para toda su comunidad.

Examinado insectos caidos en trampa.



INNOMIP. Juego de roles mujeres Quilcas. Febrero 2012.



El nieto de Liberata le ayuda a leer y contestar la encuesta. INNOMIP (foto O.Dangles)



INNOMPI. Capacitación a autoridades de Casapat en Manejo Integrado de Plagas (gorgojo) através de juego de roles.



Esperando el resultado de la simulación...