



ADAPTACIÓN DE VARIEDADES PRECOCES Y SEMIPRECOCES DE QUINUA/DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN EN EL MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO



Carola Chambilla
Miguel Angel Gonzales
Bernardo Baltazar
* Claudia Jarandilla
* Miriam Gómez
* Eliseo Tangara
* Milan Mamani

METODOLOGÍA

o Identificación de comunidades

o Conformación y compromisos de los grupos de trabajo

Difusión de dos variedades promisorias

Jacha Grano

Kurmi

Comunidad	Zona	Participación mujeres
Kellhuiri	Alta	17 (50 % mujeres)
Vinto Coopani	Alta	18 (50 % mujeres)
San José	Baja	16 (30 % mujeres)
San Juan Circa	Baja	16 (20 % mujeres)



Características de variedades mejoradas

Variedad	Ciclo	Color de planta		Grano	Resistencia y/o tolerancia
		Floración	Madurez		
Kurmi (2005)	Semitardeño	Púrpura	Amarillo opaco	Grande Blanco Dulce	Susceptible a la helada (-3°C) Resistente al mildiu Medianamente resistente a insectos
Jacha Grano (2003)	Precoz	Verde oscuro	Verde amarillento	Grande Blanco Amargo	Escape a heladas por precocidad Tolerancia media al granizo Parcialmente resistente al mildiu Medianamente resistente a insectos
Surumi (1997)	Tardía	Púrpura	Rosado	Mediano Rosado suave Dulce	Tolerante a las heladas (-5°C) Tolerancia media al granizo Medianamente resistente a la sequía, mildiu e insectos
Ratuqui (1993)	Semiprecoz	Verde	Amarillo pálido	Mediano Amarillo leve Dulce	Tolerante a las heladas (-5°C) Medianamente resistente a la sequía Medianamente tolerante al mildiu Medianamente resistente insectos
Sayaña (1992)	Semiprecoz	Púrpura	Anaranjado	Mediano Blanco Dulce	Algo tolerante a helada (-5°C) y granizo Medianamente tolerante a la sequía, mildiu e insectos

o Establecimiento de parcelas (1/4 ha)



o Capacitación participativa

LABORES CULTURALES



CONTROL DE PLAGAS



RESULTADOS PRELIMINARES

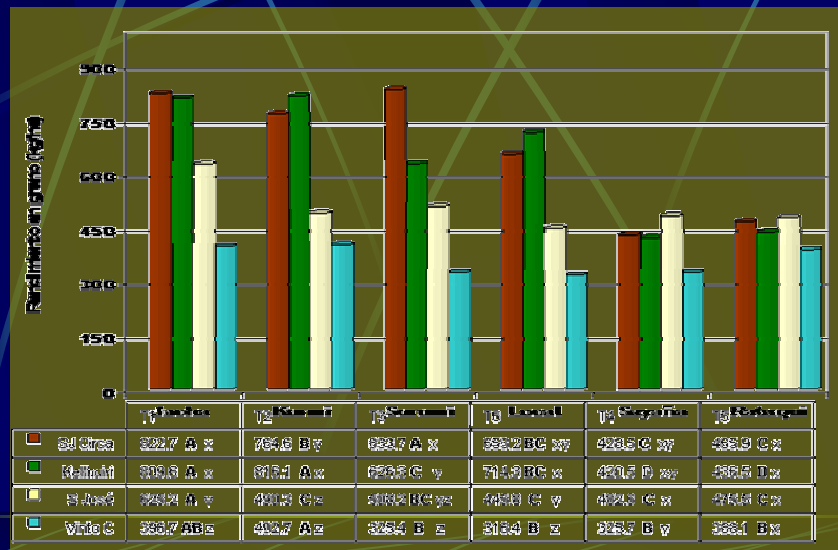
- o Entrega de 114 kg de semilla de quinua de las variedades Jacha Graño y Kurmi a nivel familiar, superficie aproximada 130 hectáreas (130 mil m²)



- o Conocen otras alternativas



Rendimiento en 4 comunidades Municipio de Umala



Evaluación participativa Identificación de criterios generales



Alt. Tecnol.	Orden	Razones
Jacha Grano	1º	Plantas grandes, del mismo tamaño. Panojas grandes y compactas, semilla grande y precoz, buen color de planta y uniformes, tallos erectos. Aguanta la sequía. No es atacado por los pájaros
Surumi	2º	Buen color y altura de planta, panojas grandes, cargadas, semilla de buen tamaño. No presenta ataque de plagas, es preferido por pájaros
Kurmi	3º	Buen color, tamaño de planta y panoja regular, tallos no ramificados, granos grandes, bueno para semilla. Es muy atacado por los pájaros.

Evaluación participativa

