



Desarrollo de tecnología apropiada a sistemas de producción de agricultura familiar, para el mejoramiento del cultivo de la papa (*Solanum tuberosum* L.) en el occidente de Guatemala.



Estrategia

Plataformas de innovación.

Diagnostico de la Problemática.

Planteamiento de Actividades de Investigación

Actividades de Difusión

Consorticios Locales de Innovación

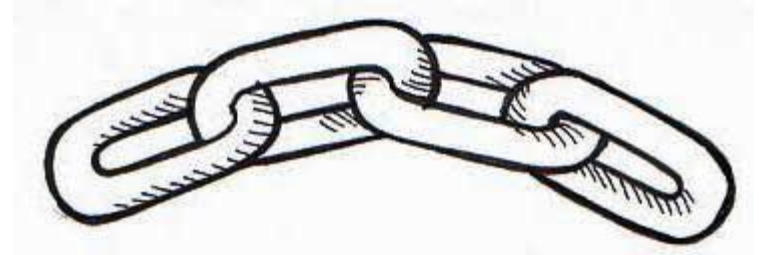


Objetivo:

Crear plataformas de innovación que involucren a actores de los diferentes eslabones del cultivo de la papa en Guatemala.



- Eslabón Pre producción
- **Eslabón Producción**
- Eslabón Pos cosecha
- Eslabón Comercialización
- Eslabón Procesamiento



- Problemática:
 - Enfermedades.
 - Insectos.
 - Baja producción.





Manejo Integrado del Cultivo de Papa

Genético

Variedad de Papa Loman



Variabilidad Genética



Introducciones de Germoplasma del CIP, INIAS y Universidades.



Colectas de Germoplasma.



Generación de variabilidad por medio de hibridaciones somáticas y cruzamientos..



- Universidad de Cornell N.Y.
- United States Potato Board (USPB)
 - Michigan State University
 - California, Idaho, Washington, Oregon.
- Centro Internacional de la Papa
- INIAS de Sur América.

Prueba de Medias

	Soraya	33.10	a
	J lee	25.95	b
	Yukon	24.11	b
	Sifra	22.71	bc
	Granola	20.69	cd
	Wega	19.95	cd
	Allora	19.73	cd
	Loman	18.55	d
	Avalanche	18.47	d
	Huck	17.11	d
	Cal White	13.90	e
	Defender	12.25	e
	Chieftain	6.88	f

Incidencia a los 45 dds

Variedad	% incidencia
Soraya	20%
J lee	10%
Yukon	20%
Sifra	20%
Granola	30%
Wega	20%
Allora	20%
Loman	60%
Avalanche	40%
Huck	40%
Cal White	70%
Defender	10%
Chieftain	70%

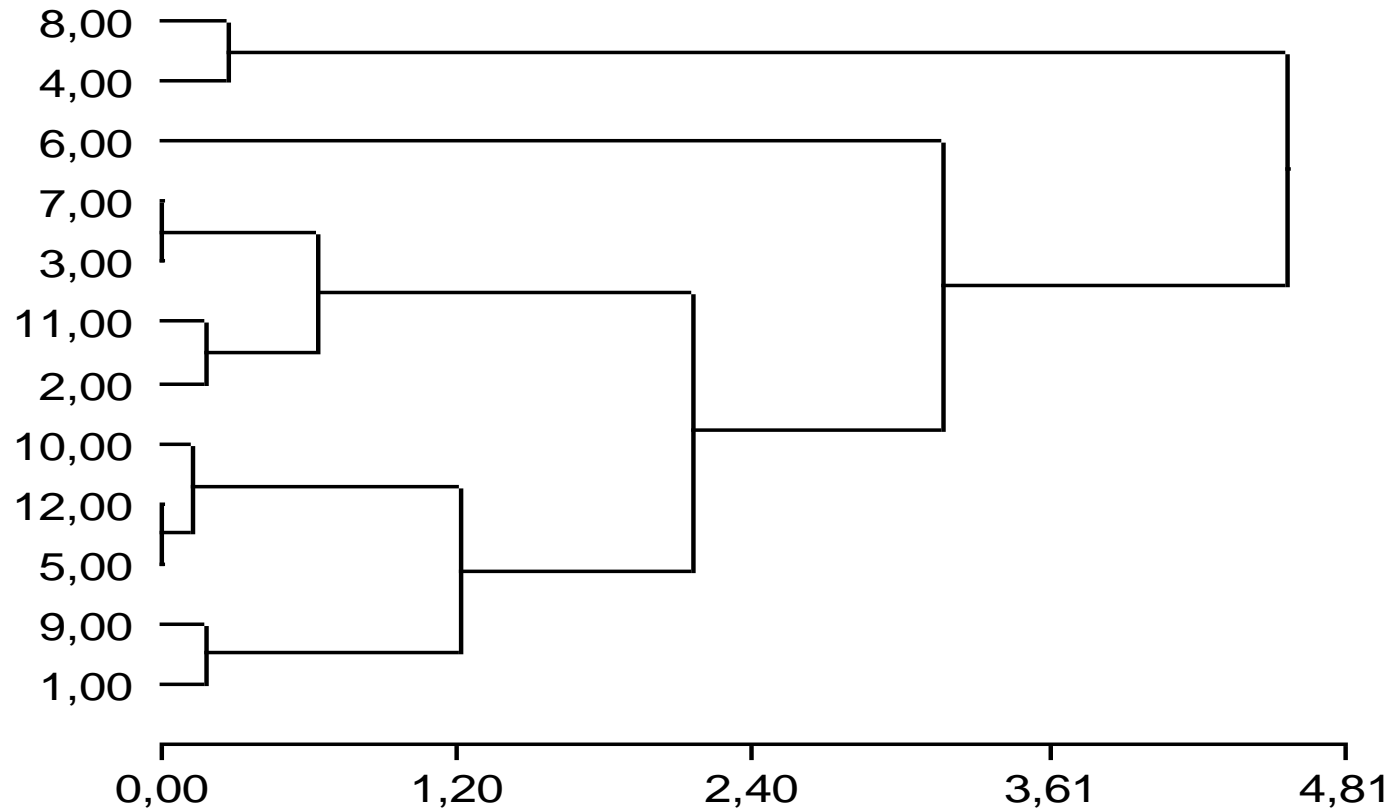
Dendrograma de Índice de Forma

Ward

Distancia: (Euclidea)

Loman,
Defender

J. Lee









Lentil







