

La **experimentación campesina** consiste en probar las mejores prácticas vistas en otras fincas durante los intercambios de experiencia y en los días de campo o de llevar a la práctica las enseñanzas y aprendizajes de los talleres de capacitación.



En la experimentación campesina se realizan reuniones y visitas de grupo para apoyarse unas personas a otras y se comparten los resultados en días de campo en la comunidad para hacer conocer las técnicas nuevas y mejoradas.



Las características de una persona experimentadora

- Ser una persona curiosa por naturaleza.
- Estar dispuesta a trabajar y a invertir un poco.
- Tener interés en capacitarse y estar abierta al cambio.
- Integrar a su familia en el trabajo de experimentación.
- Anotar algunos datos y llevar un registro de la prueba para poder transmitir su experiencia con base.
- Aprender de los triunfos y fracasos.
- Ser comunicativa y dispuesta a compartir sus conocimientos.
- Ser persistente y dispuesta a tomar riesgos.



¿Cómo realizar la experimentación campesina?

Paso 1

Formar y organizar el grupo para realizar un diagnóstico de los principales problemas en la producción y definir o priorizar los temas de mayor interés.



Paso 2

La observación es la principal herramienta porque se trata de ver el comportamiento de los cultivos o la respuesta en la crianza de animales a determinado manejo, práctica o tratamiento. Cada participante se compromete a mejorar su capacidad de observación para analizar los efectos y resultados de la prueba. Se trata de estar dispuesto a mejorar.



¿Cómo realizar la experimentación campesina?

Paso 3

La práctica a probar se llama tratamiento.

Por ejemplo, puede ser la respuesta de un cultivo fertilizado con abono químico y otro con abono orgánico para comparar los costos de producción y los beneficios respectivos.



Paso 4

Planificar y asignar a cada miembro del grupo lo que va a realizar con su familia en la finca o parcela, para que después los resultados los analicen en colectivo. Establecer cada cuánto serán los encuentros o reuniones de seguimiento a los experimentos.



Paso 5

Definir el tamaño de un experimento que sea de manejo adecuado y sencillo para tomar o anotar datos. Depende del tema, del cultivo o de la crianza de animales, y de las posibilidades económicas según el rubro y de la complejidad.

Tema del experimento	Tamaño
Comprobar el rendimiento de un cultivo abonado con bocashi.	Lo que cubre una libra de semilla de siembra.
Efectividad del abono orgánico en el trasplante de cítricos.	Probar en 10 plantas de frutales abono orgánico al momento del trasplante, depositando cinco libras de abono orgánico.
Frijoles abono como cobertura para controlar las malezas un año antes de montar un huerto casero.	Probar en 100 metros cuadrados.
Aplicación de abono biofermentado.	Aplicar en 10 plantas de maíz. Aplicar a 20 plantas de hortalizas.
Aplicar agua caliente para desinfectar el suelo y controlar plagas.	Una era o banco de un metro por un metro.
Mejorar la semilla nativa de maíz.	12 libras de semillas de maíz criollo por participante.

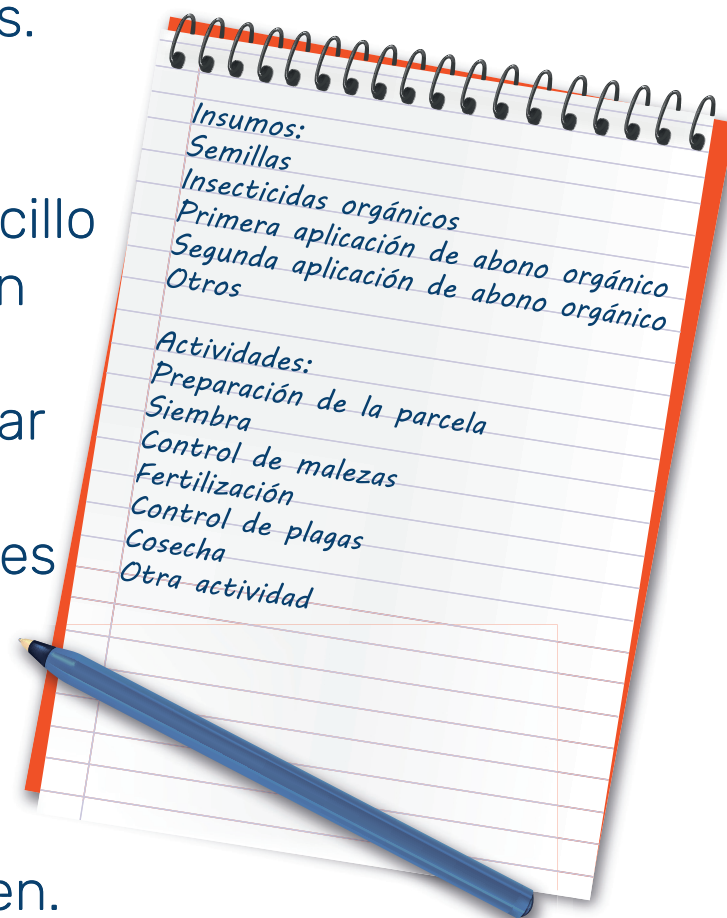
Nombre del experimento: _____ Experimentador: _____

Nombre de la finca: _____ Dónde queda: _____ Época de siembra y año: _____

Paso 6

Definir la toma de los datos necesarios para analizar el experimento como: presencia y manejo de plagas y enfermedades, costos de producción y rendimientos.

Definir un formato sencillo con un orden lógico y por aparte, anotar algunas observaciones en un cuaderno según la iniciativa de cada quien.



Paso 7

Llevar un registro de egresos y de ingresos es necesario para manejar elementos a la hora de tomar decisiones sobre ajustes y mejoras del tratamiento o descartarlo.

Actividad	Cantidad de días	Costo por día	Costos
Preparación de la parcela			
Siembra			
Control de malezas			
Fertilización			
Control de plagas			
Cosecha			
Otra actividad			
Costo total			

Paso 8

Compartir los resultados en la Escuela Campesina para que todas y todos aprendan de los demás y hacer una evaluación basada en los datos y las observaciones de cada participante en el montaje de la experimentación campesina.



Paso 9

Organizar giras de campo dentro del grupo para ver el avance de los montajes de los tratamientos y los mejores resultados.



La presente publicación ha sido elaborada con la asistencia de la Unión Europea. El contenido de la misma es responsabilidad exclusiva del autor y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea.

SCIAF es la institución caritativa oficial de ayuda y desarrollo internacional de la Iglesia Católica en Escocia y se enorgullece de ser miembro de la familia Caritas. Registrada en Escocia SC012302 Compañía: SC197327

