



Experiencia de SCORE - Spiritan Community Outreach Etiopía

En 5 Kebeles de Gamo Zone, SNNPR / ETIOPIA

La producción de cultivos estaba disminuyendo en la zona del proyecto. Lxs pequeñxs agricultorxs no podían producir suficientes alimentos. Los suelos de la zona alta estaban cada vez más desprovistos de materia orgánica. La falta de nutrientes se convirtió en un factor limitante para la producción. Lxs agricultorxs de las zonas bajas y medias se vieron afectados por los efectos del cambio climático, como la sequía. Esto provocó la pérdida de cosechas debido al estrés hídrico.

La solución: La introducción de prácticas de Agricultura de Conservación (AC). Éstas incluyen la labranza mínima, la rotación de cultivos, los cultivos intercalados y el acolchado. La AC aumenta la materia orgánica y el contenido de nutrientes, así como la retención de agua en los suelos.



Descripción de la experiencia

El proyecto comenzó con la contratación de lugareñxs que promovieran el concepto de AC y la selección de voluntarios que pudieran disponer de parcelas para los ensayos de campo. Se llevaron a cabo cursos de capacitación sobre los principios de la AC y visitas de intercambio de experiencias. Se esperaba que cada agricultorx líder reclutara nuevxs agricultorxs al año, por lo que al final del proyecto se llegó a 1600 agricultorxs (31% mujeres). El gobierno local se interesó y solicitó la formación de funcionarixs en materia de AC. La Universidad de Arba Minch evaluó científicamente los efectos positivos de la práctica en la producción de cultivos, la fertilidad del suelo y los factores socio-económicos a lo largo del proyecto.



Otras características



IMPACTOS

- Se logró un impacto positivo en la productividad y los ingresos
- Se reduce la demanda de mano de obra en la agricultura, lo que permite realizar otras actividades
- Se reduce la aplicación de fertilizantes y pesticidas
- El almacenamiento de carbono en el suelo contribuye a mitigar el cambio climático
- La mejora de las propiedades del suelo aumenta la resistencia al cambio climático



RETOS

- La AC requiere grandes cantidades de material de acolchado, que no es fácil de conseguir debido a los usos que compiten con él (cobertura de tejados, forraje para animales)
- Resistencia inicial por parte del gobierno local que promueve la agricultura convencional (la percepción gubernamental de la AC cambió durante el proyecto gracias a la participación activa)



LECCIONES APRENDIDAS

- Las cooperativas de agricultorxs facilitaron el intercambio de información sobre la AC, la comercialización y el acceso a los insumos
- La AC es bien adoptada por lxs agricultorxs porque reduce la demanda de mano de obra
- Los métodos de producción casi ecológica de AC crean una oportunidad para la comercialización de los productos