

MANEJO DE LA FERTILIDAD DEL SUELO EN JESUS

Profesor Ecologista Braulio Abanto Sánchez

Municipalidad Distrital de Jesús

I. INTRODUCCION

Descripcion del area de trabajo: Lugar Jesús, Módulo Ecológico – Jr. Lima s/n, en un área de 1412 m².

Sistemas de Manejo de Fertilidad del Suelo en el área de trabajo

- En el módulo Ecológico se utilizan técnicas agroecológicas que permitan como centro de experimentación demostrar de una manera práctica al agricultor jesuense como se puede reducir el uso de energía y recursos para reglar la inversión y obtener una buena y alta producción.
- Manejo y uso de bioabonos en el módulo para mejorar la textura del suelo.
- Manejo y uso de biocidas para controlar las plagas y no perjudicar la inmunidad natural del suelo.
- Manejo y uso de una diversidad de cultivos
- Manejo de agua : riego por aspersión, goteo.
- Asociación de cultivos, cultivos intercalados en hileras, frijol – maíz, trigo arveja.
- Cultivos de relevo o sucesionales.
- Plantas medicinales
- Plantas aromáticas y especias
- Cultivos organopónicos : labranza cero con la incorporación de materia orgánica pre descompuesta y la siembra directa.
- Manejo de compost
- Manejo de humus de lombriz

II. METODOLOGIA DE TRABAJO

Descripción de la Intervención Propuesta: El centro demostrativo experimental realiza las prácticas antes mencionadas con los trabajadores (programa rotativo de trabajo) que a la vez son agricultores del distrito.

Manera de realizar el traajo en el campo

Se hace con demostraciones directas, describiendo técnicamente como se realiza, utilizando el diálogo, intercambio de experiencias e información de conocimientos.

Duración y fecha de la experiencia

Habiéndose iniciado la experiencia en enero de 1997 a la fecha agosto del 98 se está laborando por el lapso de 01 año y 07 meses.

III. RESULTADOS Y DISCUSION

- Hay bastante aceptación por parte de los agricultores e inclusive ya se tiene a algunos que están replicando estas técnicas.
- Se ha promocionado : compost, humus, lombrices, injertos de frutales, peces, plantas ornamentales.

En lo negativo : algunos agricultores por la secuela del asistencialismo y paternalismo estatal quieren todo listo y no realizarlo ellos.

Ventajas y Desventajas

Ventajas

- Mejora la textura del suelo
- Suelos manejados con bioabono permite mejores cultivos y mayor productividad.
- Conservando la vida microbiana, mantendremos la fertilidad natural del suelo.

Desventajas

- Que es un proceso de asimilación lenta por que no se tiene presupuesto para hacer campañas de capacitación y difusión a gran escala.

Viabilidad técnica, económica y social

- Las técnicas agroecológicas son sencillas y muchas de ellas han sido practicadas por nuestros ancestros y económica por que la mayoría de insumos está al alcance de los agricultores.
- La capacitación es gratuita a cargo del encargado del módulo y otros profesionales que hay en el distrito.
- El costo del proyecto es mínimo ya que sólo representa la dieta del ecólogo y el haber de los obreros y algunos materiales que se tiene que adquirir, la mayoría de insumos se reciclan.
- Los agricultores aceptan el proyecto y algunos ya se están dedicando a estas técnicas.