

CURSO PRACTICO AGROECOLOGIA Y PRODUCCION ORGANICA
12 y 13 de Marzo, Fundo Agroecológico HECOSAN

El diseño sostenible de las fincas

La pregunta que siempre nos hacemos los productores, es ¿Cómo puedo hacer que mi parcela pueda manejarse de manera eficiente?, los que optamos por una agricultura sin venenos, nos encontramos con más preguntas de como: ¿Qué tipo de abono utilizar? ¿Cuándo debo aplicar los abonos? ¿Cuánto de abono debo utilizar?. Sin embargo la principal pregunta debe ser, como se organiza la finca, o como se diseña la chacra, porque de su organización y planificación va a depender el futuro de nuestra unidad productiva.



Entonces ¿Cómo se planifica? ¿Cómo se diseña? Estas preguntas serán respondidas a partir de nuestra experiencia de campo en nuestro CURSO PRACTICO DE AGROECOLOGIA Y PRODUCCION ORGANICA, que se realizara los días 12 y 13 de marzo de 2020, en el Fundo Agroecológico HECOSAN.

El Fundo HECOSAN, con 20 años de producción certificada, tiene los siguientes componentes productivos que garantizan su sostenibilidad, primero se ha organizado la crianza de animales, para elaborar abonos orgánicos de manera permanente, lo que es importante para el manejo ecológico de suelos y la nutrición de los cultivos. En segundo lugar la producción de cultivos es organizada de manera asociada y en rotación, en el fundo se cultivan cerca de 21 tipos de hortalizas, se pone mucha fuerza al uso de leguminosas en la rotación como vainitas, arvejas y/o frijoles.

También HECOSAN, ha integrado en la finca árboles frutales como paltas y lúcumas, también se ha plantado arboles de moringa que son utilizados para mejorar la alimentación de la familia.

En nuestro curso compartimos la experiencia de producción de abonos orgánicos, sólidos y líquidos. Los abonos solidos como el compost, bocashi o humus de lombriz se utilizan al momento de la siembra en las hortalizas, mientras que los abonos líquidos como el biol, té de compost o estiércol o lixiviados de lombricultura se aplican generalmente luego de cada riego.

Más información:

Fundo Agroecológico HECOSAN

Ing. Hector Velasquez Alcantara

hvelasquez@raaa.org.pe

cel: 999029903

CURSO PRACTICO AGROECOLOGIA Y PRODUCCION ORGANICA
12 y 13 de Marzo, Fundo Agroecológico HECOSAN

Lección 1: Organización y Diseño de Fincas Sostenibles para pequeños y medianos productores

Ing. Luis A. Gomero Osorio¹

La Agroecología como ciencia y práctica es la aplicación de conceptos y principios ecológicos en el diseño y gestión de agroecosistemas sostenibles.

La Agroecología aprovecha los procesos naturales de las interacciones que se producen en la finca con el fin de reducir el uso de insumos externos y mejorar la eficiencia biológica de los sistemas de cultivo. Esto se logra mediante la ampliación de la biodiversidad funcional de los agroecosistemas, condición esencial para el mantenimiento de los procesos inmunes, metabólicos y reguladores en el funcionamiento del agroecosistema.

Los temas, contemplan aspectos a considerar en la organización de las fincas como el rol de la biodiversidad en agroecosistemas, los flujos de energía y nutrientes, la dinámica poblacional de especies, para luego explicar cómo se aplican los principios que rigen la evolución y dinámica del agroecosistema en el manejo de la fertilidad de suelos, plagas y en el diseño de sistemas diversificados sustentables.

Conoceremos las pautas metodológicas para la evaluación de la sustentabilidad de los agroecosistemas y para cerciorarse de que el proceso de la transición de sistemas convencionales hacia sistemas diversificados y sustentables está sentada en principios y procesos agroecológicos.

El curso es una contribución clave para una comprensión más profunda de la realidad ecológica de los sistemas agrícolas, ya que con este conocimiento es que las puertas se abrirán a nuevas opciones de diseño y gestión de las opciones agroecológicas, a tono con las necesidades de los agricultores de pequeña y mediana escala y con los objetivos de una agricultura verdaderamente sostenible, que promueva la soberanía alimentaria y la resiliencia de los agroecosistemas.

¹ Coordinador Nacional de la Red de Acción en Agricultura Alternativa (RAAA), Docente universitario en el área de agroecología y medio ambiente. Propietario del Fundo Agroecológico HECOSAN.