



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Cuarto cuatrimestre

Ecología y producción sustentable

Actividad de plataforma

Luis Enrique Trujillo Palacios

28 de septiembre de 2020

Agricultura orgánica:

- La agricultura orgánica busca ser sustentable y utilizar de forma óptima los recursos naturales que se lleva a cabo sin emplear productos químicos sintéticos, u organismos genéticamente modificados (OGMs), ni para abono, para combatir plagas o para adelantar los procesos de maduración de los cultivos; cuyo proceso conserva la fertilidad de la tierra y respeta el medio ambiente.
- Gracias a la agricultura orgánica se pueden obtener alimentos saludables y de mayor calidad nutritiva ya que incrementa y realza la salud de los ecosistemas.
- Si los cultivos están en riesgo, el agricultor puede utilizar, bajo ciertas condiciones, sustancias de origen animal o vegetal: aceites esenciales, cera de abeja, o lecitina que sirven de insecticidas, repulsivos o cebos. Así, los productos orgánicos se mantienen libres de residuos químicos.
- La fertilización es un pilar fundamental en la agricultura orgánica, esto debido a que es uno de los principales métodos que ayudan al adecuado crecimiento de los cultivos. En este caso uno de los fertilizantes más utilizados es la composta casera, la cual se obtiene a partir de un proceso que convierte distintos materiales de origen orgánico en un sustituto parcial o total a los fertilizantes químicos.

Agricultura ecológica:

- La agricultura ecológica es un sistema para cultivar una explotación agrícola autónoma basada en la utilización óptima de los recursos naturales, sin emplear productos químicos de síntesis, u organismos genéticamente modificados (OGMs) -ni para abono ni para combatir las plagas-, logrando de esta forma obtener alimentos orgánicos a la vez que se conserva la fertilidad de la tierra y se respeta el medio ambiente. Todo ello de manera sostenible y equilibrada.
- La producción ecológica está regulada por una estricta normativa de la Unión Europea, que recoge exigencias en materia de producción vegetal, animal, así como de inspección, certificación y etiquetado. El resultado es que los alimentos ecológicos están sometidos a unos controles adicionales, realizados por entidades de certificación autorizadas e independientes, que garantizan su autenticidad.
- Los principales objetivos de la agricultura ecológica son trabajar con los ecosistemas de forma integrada; mantener y mejorar la fertilidad de los suelos; producir alimentos libres de residuos químicos; utilizar el mayor número de recursos renovables y locales; mantener la diversidad genética del sistema y de su entorno;
- evitar la contaminación a resulta de las técnicas agrarias; permitir que los agricultores realicen su trabajo de forma saludable.

Tanto la producción orgánica como la ecológica plantean una producción limpia de sustancias químicas y un uso responsable de los recursos del ambiente. En este punto la gran diferencia radica en las garantías que se tienen de esos procesos. La producción orgánica cuenta con procesos de certificación (nacionales e internacionales) que permiten garantizar la Calidad Orgánica de un producto, verificando el cumplimiento de la Norma de Producción Orgánica que corresponda, según el mercado destino de dicho producto. Básicamente para el que vende es una herramienta de mercado. Para el que compra es una garantía de confianza.

Los requisitos para la producción orgánica son diversos y están relacionados con el período de transición de la finca (es decir: el tiempo mínimo, que suele ser de 2 a 3 años, en que la quinta debe limpiarse para empezar a considerarse orgánica); la selección de semillas y materiales vegetales; el método de mejoramiento de las plantas; el mantenimiento de la fertilidad del suelo empleado y el reciclaje de las materias orgánicas; la conservación del agua y los métodos para el control de plagas, enfermedades y malezas.

Además, se han establecido criterios sobre el uso de fertilizantes orgánicos e insumos para el control de plagas y enfermedades. Con respecto a la producción de animales, normalmente hay requisitos sobre la sanidad de los animales, su alimentación, reproducción, condiciones de vida, transporte y procedimientos para sacrificarlos.

Básicamente la producción orgánica ha sistematizado y certificado los procesos técnicos agronómicos que se deben seguir para poder garantizar una producción más ecológica y/o biológica. Sin embargo, no es menor que estos procesos actuales de certificación orgánica suelen ser costosos y complejos de afrontar para productores pequeños.

La producción ecológica, en cambio, si bien asume la práctica biológica definida anteriormente incorpora además un enfoque que considera no sólo el aspecto técnico (la agronomía), sino también el socio-económico, el político y el medioambiental. Un principio sobre los que se basa la puesta en práctica de la agroecología, es el de Economía Social, una disciplina económica para la cual la justicia social debe ser uno de los objetivos de la actividad valorando el asociativismo, el trabajo cooperativo y el desarrollo sostenible. Acá lo que se pone de relieve es la persona y el objeto social por sobre el capital. Esta práctica así definida no cuenta con procesos –aún- de certificación.

Ante esta realidad y, en teoría, podríamos suponer que los alimentos ecológicos son orgánicos y al revés. Pero esto no es siempre es así.

Hay productos orgánicos pertenecientes a grandes fincas que trabajan en la cadena comercial tradicional sin ningún tipo de consideración o reparo sobre aspectos económicos o sociales. Como los hay que sí (y estos serían orgánicos y ecológicos). Existen también productores que por no haber accedido al proceso de certificación, usan la

denominación de “ecológico” para distinguir sus prácticas de las tradicionales. Y aunque fuera probable que cumplan con las pautas básicas, o incluso todas, lo cierto es que cuando vemos productos “ecológicos” no podemos tener certeza de que estos sean orgánicos, aunque quizás sean producidos en espacios más amigables con el ambiente, solidarios y cooperativos.