Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

En cumplimiento de la materia de Bromatología

Presentado por la alumna Priscila Alejandra Muñoz de León

Dirigido al docente MVZ. Roberto Garcia Sedano.

Para el desarrollo al tema Agroecologia.

Tapachula de Córdova y Ordoñez a 6 de julio del 2022.

En los últimos años, con la incorporación de la tecnología en nuestra llamada “Era moderna” surgió la implementación de una variante de uno de los trabajos más antiguos de toda la historia: la agricultura.

La llamamos “Agroecología” y promete desarrollar y obtener los mismos resultados que la agricultura normal siendo la diferencia el hecho de mantener y preservar nuestros recursos naturales como el agua y el suelo.

Con la llegada de las nuevas generaciones y tomando como referencia la notoria brecha generacional que existe, el auge de la agroecología en los últimos 5 años aumento en su mayoría pasando a ser una tendencia y al dia de hoy un “Estilo de vida” como se le ha denominado.

<<La agroecología es una disciplina científica, un conjunto de prácticas y un movimiento social, de acuerdo con la definición de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Como ciencia, la agroecología estudia cómo los diferentes componentes del agroecosistema interactúan.>>

 La agroecología se extiende desde la semilla hasta el paisaje. Así favorece el equilibrio de la naturaleza y la variedad en la alimentación de la población. Busca el equilibrio de los ecosistemas, así posibilita a los agricultores el control de las plagas y malas hierbas sin el uso de agroquímicos y sustancias toxicas.

Se caracteriza por basar su metodología en un conjunto de prácticas enfocadas a minimizar el impacto de la actividad agraria en el medio ambiente. Para ello reduce el laboreo y el uso de agroquímicos, o bien sustituye estos últimos por otros de origen orgánico principalmente.

La teoría agroecológica incorpora a la agricultura los ya mencionados conceptos de estabilidad, resiliencia y adaptabilidad, además de los vigentes sobre productividad, eficiencia y eficacia en la producción. El objetivo es mejorar el bienestar, la calidad de vida y la equidad entre los agricultores.

Desde su grado etico han decidido implementar algunos principios para el respeto de la madre tierra como son:

* Mejorar el reciclaje de Biomasa: con el fin de optimizar la descomposición de la materia orgánica y el ciclo de nutrientes a través del tiempo.
* Mejoramiento de la biodiversidad funcional: fortalecer el “sistema inmunológico” de los sistemas agrícolas mediante el mejoramiento de la biodiversidad funcional (enemigos naturales, antagonistas, etc.), mediante la creación de hábitats adecuados.
* Incremento en la materia orgánica: proporcionar las condiciones del suelo más favorables para el crecimiento de las plantas, en particular mediante la adición de materia orgánica y el aumento de la actividad biológica del suelo.
* Minimizar las pérdidas de energía, agua, nutrientes y recursos genéticos mediante el mejoramiento, conservación y regeneración de los recursos, suelo, agua y biodiversidad agrícola.
* Diversificar especies y recursos genéticos en el agroecosistema a través del tiempo, espacio y paisaje.
* Incrementar la actividad biológica: aumentar las interacciones biológicas y las sinergias entre los componentes de la diversidad biológica agrícola, promoviendo así los procesos y servicios ecológicos claves.

Existen algunos estudios que indican que, frente a los procedentes de la agricultura convencional, los productos ecológicos tienen un mayor contenido en sustancias antioxidantes saludables. Además de estos supuestos beneficios, algunos consumidores también señalan su mejor aroma y sabor.

Aunque como en todo, la egroecologia es una moneda al aire, posee 2 caras teniendo sus ventajas y desventajas

VENTAJAS:

* Aumenta el rendimiento de los cultivos.
* Aumenta la producción animal y la producción total de las fincas.
* Aumenta la estabilidad de la producción a través de la diversificación.
* Mejora la resiliencia de las fincas ante el cambio climático.
* Conserva la biodiversidad y la base de recursos naturales.
* Aumenta la producción de alimentos junto con otros beneficios ecológicos.
* Tiene beneficios sociales y económicos como la diversificación de ingresos para las familias campesinas.
* Representa mejoras en las dietas, la seguridad alimentaria y el empoderamiento.
* Ofrece una mayor autonomía a los agricultores al reducir la dependencia de los insumos externos y ejercer el control de sus sistemas de producción de alimentos.

DESVENTAJAS:

* Requiere un mayor conocimiento del campo. Para que una persona pueda dedicarse a la agricultura ecológica necesita formación y especialización. Es complicado que alguien inexperto pueda desarrollar un cultivo de agricultura ecológica de forma correcta.
* Los cultivos tienen que estar más vigilados. Dado que no se puede confiar en la acción de pesticidas o fertilizantes, es importante que el agricultor esté pendiente, casi día a día, del desarrollo de sus campos.
* Necesita de más tiempo y dedicación. Otros tipos de agricultura no requieren que el trabajador esté tanto tiempo pendiente de los cultivos.
* Las materias necesarias son más caras. Aunque en los últimos años, parece que esto está cambiando, todavía no se ha logrado. Las materias y materiales necesarios para la agricultura ecológica son más costosos que los de la agricultura convencional. Por ello, el agricultor, por norma general, puede obtener un menor beneficio de sus cosechas.

LO INORGANICO:

Los fertilizantes inorgánicos tienen su origen en compuestos químicos que tratan de aportar los nutrientes que los cultivos necesitan para su óptimo crecimiento, en función de cada modalidad de plantación.

Su utilización es muy superior al caso de los fertilizantes orgánicos, entre otras cosas porque los beneficios conseguidos a través de ellos son mayores, gracias a un mayor aporte nutricional para los terrenos.

Entre los nutrientes que los fertilizantes inorgánicos van a suministrar al suelo de cultivos está el nitrógeno (elemento fundamental para el desarrollo de proteínas, así como de clorofila), potasio y fósforo.

Estos dos últimos elementos conseguirán que la planta sea fuerte y resistente para afrontar plagas, enfermedades, etc.

LO ORGANICO:

Rotación de cultivos (evite el monocultivo que gradualmente resulta en la degradación del suelo).

Uso de abono verde.

Uso de estiércol y residuos vegetales (composta).

El reciclaje de materiales orgánicos.

Uso de productos alternativos de protección vegetal

Uso de variedades animales locales y razas animales locales adaptadas a las condiciones particulares del área.

Mantenimiento de un alto nivel de bienestar animal.

Evite el uso de organismos genéticamente modificados, así como productos producidos por OGM o con ellos.

Con la implementacion del concepto “Sutentable” muchos aspectos de nuestra vida cotidiana como la conociamos tuvo un cambio radical, la agroecologia es solo un pequeño ejemplo. La transición a un modo de vida más sustentable necesita un cambio significativo en la forma en que los problemas son percibidos, definidos y resueltos, basada en una perspectiva de sistemas abiertos, en la que tanto los problemas como las soluciones se manejen holísticamente.

Con la finalidad de buscar una vida mas sustentable y de poder rescatar el planeta en el que vivimos el ser humano se ha preocupado cada vez mas por coexistir en esta tierra sin afectar el suelo que pisa, esto nos ha llevado a indagar a opciones en las que la vida humana pueda seguir sobreviviendo de una manera mas respetuosa y saludable, hemos implementado la idea de un estilo de vida mas “Limpio” preocupandonos ahora por tener una alimentacion mas organica y sana para lograr una mejor calidad de vida.