



Principios

Son principios de la agroecología los siguientes:

- Incremento del reciclaje de la biomasa que se genera dentro del sistema agrícola, con miras a optimizar tanto la descomposición de la materia orgánica como el ciclo de nutrientes a través del tiempo, de manera que pueda ser aprovechado por los cultivos para tener una producción sostenible.



Principios

- Promover que el suelo mantenga las condiciones que sean más favorables para el crecimiento de las plantas, particularmente a través del manejo de la materia orgánica y el mejoramiento de la actividad biológica, de esta forma también se favorecerá sus propiedades físicas y químicas.



- Fortalecer el "sistema inmunológico" de los sistemas agrícolas o su capacidad de autocontrol frente a problemas sanitarios, esto se logra a través del incremento de la biodiversidad funcional, de manera que se planifique la siembra de plantas hospederas de controladores biológicos, o con propiedades repelentes, aparte de los cultivos.



Principios

- Minimizar las pérdidas de energía, agua, nutrientes y recursos genéticos, mejorando su conservación y promoviendo su regeneración dentro del sistema, de esta manera los agroecosistemas serán sostenibles a través del tiempo.
- Diversificar las especies y los recursos genéticos en el agroecosistema en el tiempo y el espacio de manera que este sistema se asemeje a uno natural donde prima la biodiversidad.



Principios

- Aumentar las interacciones biológicas y las sinergias entre los componentes de la biodiversidad (plantas, animales, insectos, etc.) promoviendo que las relaciones que se forman sean favorables para el funcionamiento del sistema.



Principios