



Agricultura Tradicional

Son los sistemas de producción agrícola para la obtención de alimentos que han sido desarrollados en base a conocimientos empíricos y experiencias, que se han ido aceptando y enriqueciendo a través de generaciones en diferentes localidades. Dichos sistemas de producción nos sirven ahora como un banco de conocimientos que podemos aplicar y revalorar en la agroecología porque no causan impactos negativos en el ambiente, por el contrario, buscan una armonía con la naturaleza.



Agricultura Tradicional

Una característica importante de los sistemas de agricultura tradicional es su diversidad vegetal en el tiempo y en el espacio a través de los policultivos y/o sistemas agroforestales. El desarrollo de estos agroecosistemas no es casualidad, sino que está basado en un profundo entendimiento de los elementos y las interacciones de la vegetación, guiada por sistemas complejos de clasificación etnobotánica.



Agricultura Tradicional

Esta clasificación ha permitido a campesinos asignar a cada unidad de paisaje una práctica productiva, obteniendo así una diversidad de productos vegetales mediante una estrategia de uso múltiple que les ha servido durante muchos años para asegurar su alimentación y proveerse de ingresos económicos.

Los ejemplos de las técnicas usadas dentro de la agricultura tradicional para hacer frente a un impacto negativo se pueden observar en el Cuadro N° 01 en la siguiente diapositiva.

1-Cuadro N° 01: Ejemplos de sistemas de manejo de suelos, agua y vegetación utilizados por agricultores tradicionales en el Tercer Mundo. *¿Por qué estudiar la Agricultura Tradicional?* Tomado de AGROECOLOGÍA Y DESARROLLO. Revista de CLADES. Altieri M. Número Especial 1. 1991. Pág Web: www.clades.org/r1-art2.htm

LIMITANTES AMBIENTALES	OBJETIVOS O PROCESOS	SISTEMAS O PRÁCTICAS AGRÍCOLAS ESTABILIZADORAS
Espacio limitado	Utilización máxima de recursos ambientales y tierra	Policultivos, agroforestería, cultivos a distintos pisos, huertos familiares, zonificaciones de cultivo según altitud, andenes, rotaciones, etc.
Pendiente	Control de erosión, conservación de agua	Terrazas, agricultura en contorno, barreras vivas y muertas cubierta de barbecho y/o cultivo continuo, muros de piedra, etc.
Fertilidad del suelo	Mantenimiento de la fertilidad, reciclaje de materia orgánica	Barbecho, rotaciones de cultivos y policultivos con leguminosas, abonamiento, abonamiento verde, pastoreo animal en campos en barbecho, uso de depósitos aluviales, uso de malezas y barro acuático, incorporación de residuos vegetales, compostaje , etc.

Agricultura Tradicional

LIMITANTES AMBIENTALES	OBJETIVOSO PROCESOS	SISTEMAS O PRÁCTICAS AGRÍCOLAS ESTABILIZADORAS
Inundación o exceso de agua	Utilización de cuerpos de agua en forma integrada con la agricultura	Agricultura sobre camellones (chinampas, tablones, waru warus), zanjas, diques, etc.
Manejo de agua a través del riego	Uso óptimo del agua disponible	Control de drenaje con canales y presas de freno, campos hundidos, riego de canal alimentado por agua de pozos o subterránea, de lagos o reservorios.
Lluvia impredecible	Optima utilización de la humedad disponible	Uso de cultivos y variedades tolerantes a la sequía, cultivos múltiples que utilicen mejor la humedad residual al final de la temporada lluviosa, uso de cultivos con períodos cortos de crecimiento, coberturas vegetales.

Agricultura Tradicional

LIMITANTES AMBIENTALES	OBJETIVOSO PROCESOS	SISTEMAS O PRÁCTICAS AGRÍCOLAS ESTABILIZADORAS
Temperaturas extremas	Mejoramiento del micro- clima	Sombreamiento, distancia de siembra, uso de cultivos tolerantes a la sombra, uso de vallas o cercos vivos, rompevientos, control de malezas, labranza mínima, policultivos, agroforestería, cultivos en corredores o franjas.
Incidencia de plagas	Protección de cultivos, mantención de poblaciones bajas de plagas	Siembra densa, uso de vallas o cercos vivos, uso de variedades resistentes, policultivos, aumento de enemigos naturales, colecta directa, uso de insecticidas y repelentes botánicos, siembra en épocas con bajo potencial de plagas, etc.

Agricultura Tradicional