



Multimedia y alimentos para jóvenes
Mejorar el perfil y las habilidades de los jóvenes
al trabajar con empresas sostenibles que producen y procesan alimentos

Guía

para producir y procesar alimentos saludables y sostenibles

Este trabajo está licenciado bajo una [licencia internacional Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/). Esta publicación refleja solamente la opinión del autor; por lo que la Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información que contiene.

Cultivar alimentos de forma sostenible: de la huerta al plato

Un enfoque para cultivar alimentos cuyo objetivo es crear cooperativamente sistemas alimentarios sanos, respetuosos con el medio ambiente, económicamente viables y socialmente justos.

A tener en cuenta:

- Trabajo / actividad local, con pocos aportes externos, por ej. Voluntarios / miembros de la comunidad local, herramientas manuales,
- Recursos renovables. Por ejemplo. Compost, conservación de semillas
- Diversidad - por ejemplo. Cultivos asociados , variedades, capas protectoras, polinizadores
- Sistema ecológico autorregulado



Health



Care

Principles of
Organic Farming



Ecology



Fairness

Mantén y construye una buena estructura y fertilidad del suelo, mediante



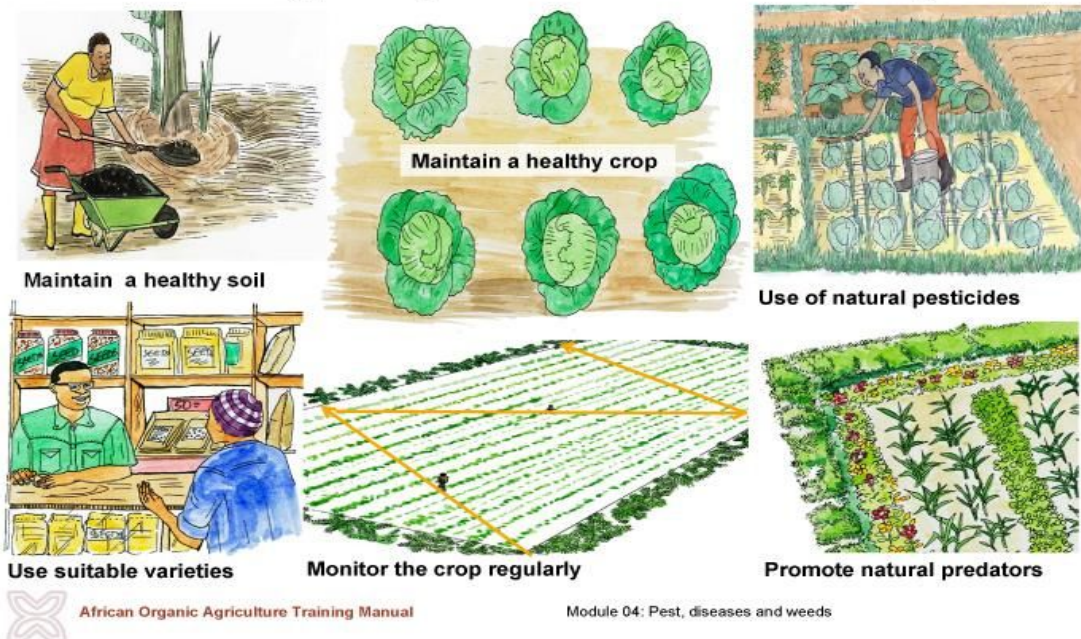
- Reciclaje y compost de desechos de cultivos y estiércol de animales
- Labrado del suelo en el momento adecuado
- Rotación de los cultivos
- Abonos verdes y legumbres

- Cubre la superficie del suelo

Control de plagas, enfermedades y malas hierbas

- Planea el tipo y el momento de siembra de los cultivos
- Uso de cultivos resistentes
- Rota los cultivos
- Atrae a los predadores útiles para que se coman las plagas
- Aumenta la diversidad genética
- Utiliza pesticidas naturales
- Planta policultivos

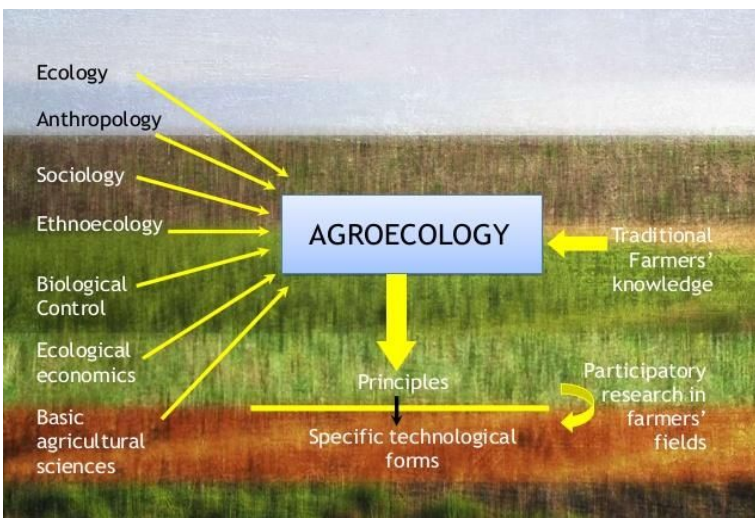
Basics of organic pest and disease management



También aparecen involucrados:

- El uso del agua con conciencia
- Evita los los residuos de alimentos y cultivos
- Minimiza la sobreproducción, o compra / venta de productos en exceso.
 - Cultiva una variedad de cultivos que puedan ser procesados y almacenados

Principios de agroecología



- Cultivo biodinámico - Rudolf Steiner La granja como un solo organismo vivo
Producción natural de fertilizantes y alimentos para animales
Utiliza preparaciones de hierbas y cuernos y el calendario lunar para el crecimiento de las plantas

- Permacultura - Bill Mollison
Cuidado del entorno, las personas y una economía justa

- Sin labranza o labranza mínima - Charles Dowding
No o cultivo mínimo (excavación o arado)

- Agricultura natural - Masanobu Fukuoka
No cultivo, No fertilizantes, No desyerbado, No pesticidas

- Agroforestería - Martin Crawford
Cada capa vertical (árbol-arbusto - hierba - suelo - suelo) produce un cultivo

**No sostenible
Agroquímica**

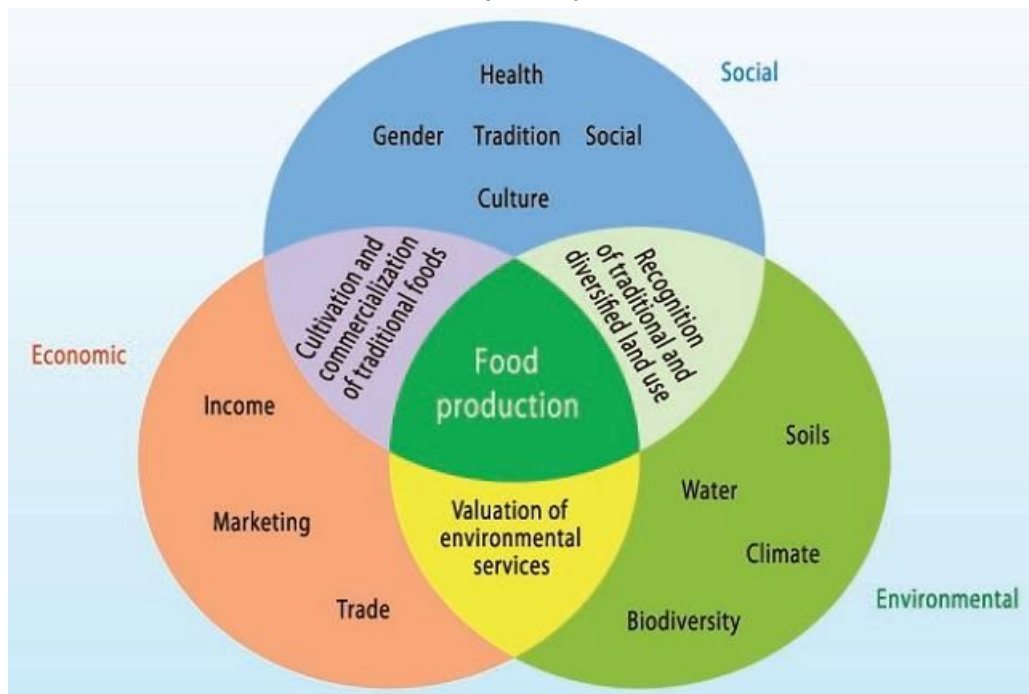
- competencia
- Economía de mercado
- Economía lineal
- combustible fósil
- Global
- Monocultivos
- Terreno privado
- Poder del propietario

**Sostenible
Agroecología**

- Cooperación
- Economía compartida
- Economía circular
- Insumos orgánicos
- Local
- Policultivos
- Terreno público / comunitario
- Poder del productor

Producción de alimentos sostenibles

- Agroecología- Métodos de cultivo y procesado
- La soberanía alimentaria - Derechos de los cultivadores y consumidores
- Economía democrática - Decisiones que son justas y cooperativas



Tipos de cultivos

Fichas de vegetales y frutas, Huerta orgánica para jardín (Inglés y español)

<https://www.gardenorganic.org.uk/growyourown>

www.frutas-hortalizas.com

Familias de cultivos

Cada familia de plantas de cultivo tiene unas características que las definen:

- Legumbres - Nódulos en la raíz para fijar el nitrógeno. Alubias, guisantes...
- Solanáceas - Tomates, pimientos, patatas, berenjenas
- Rosáceas - Manzanas, peras, ciruelas, melocotones, albaricoques
- Cucurbitáceas - Calabazas, melones, pepinos, calabacines
- Liliáceas - Cebollas, Puerros, Ajos
- Umbelíferas - Zanahorias, Coriander,
- Brasicáceas - col rizada,
- compuestas - lechuga
- labiadas -muchas hierbas

Partes de alimentos

- Los cultivos de raíces
- cultivos de hojas
- Cultivos de tallo
- Cultivos de flores
- cultivos de frutas

Años de cultivo

- anuales - 1 temporada / año -
- Bienales - 2 años - Brasicáceas
- perennes - muchos años - el ruibarbo, rábano picante, espárragos, fresas , frambuesas, moras, enredaderas, ciruelas, manzanas, peras.

Conocer estos grupos o clasificaciones ayuda en todos los aspectos de los cultivos en crecimiento:

Plagas y enfermedades, por ejemplo. Tizón en la Solanum

Rotación de los cultivos, por ejemplo. Leguminosas añadiendo nitrógeno

Métodos de producción, por ejemplo. Conservación de semillas

Rotación de cultivos

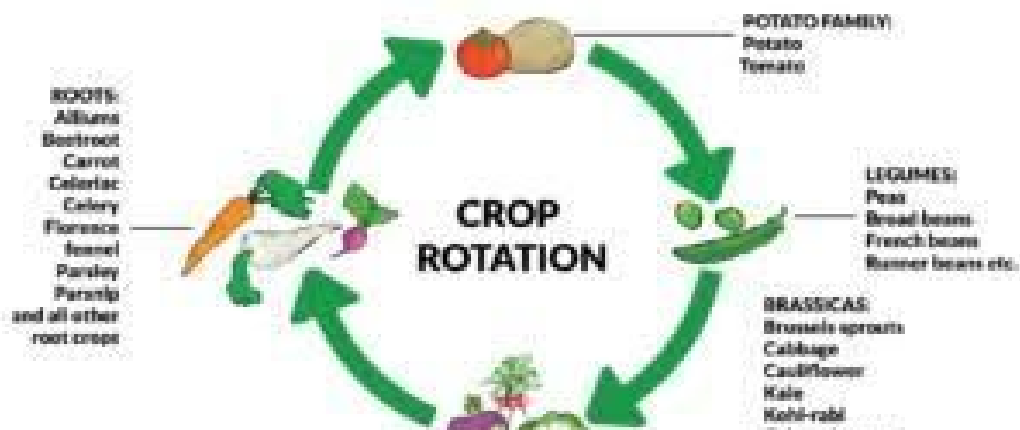
Basado en esta clasificación por familias de cultivos y partes de alimentos.

Ejemplos:

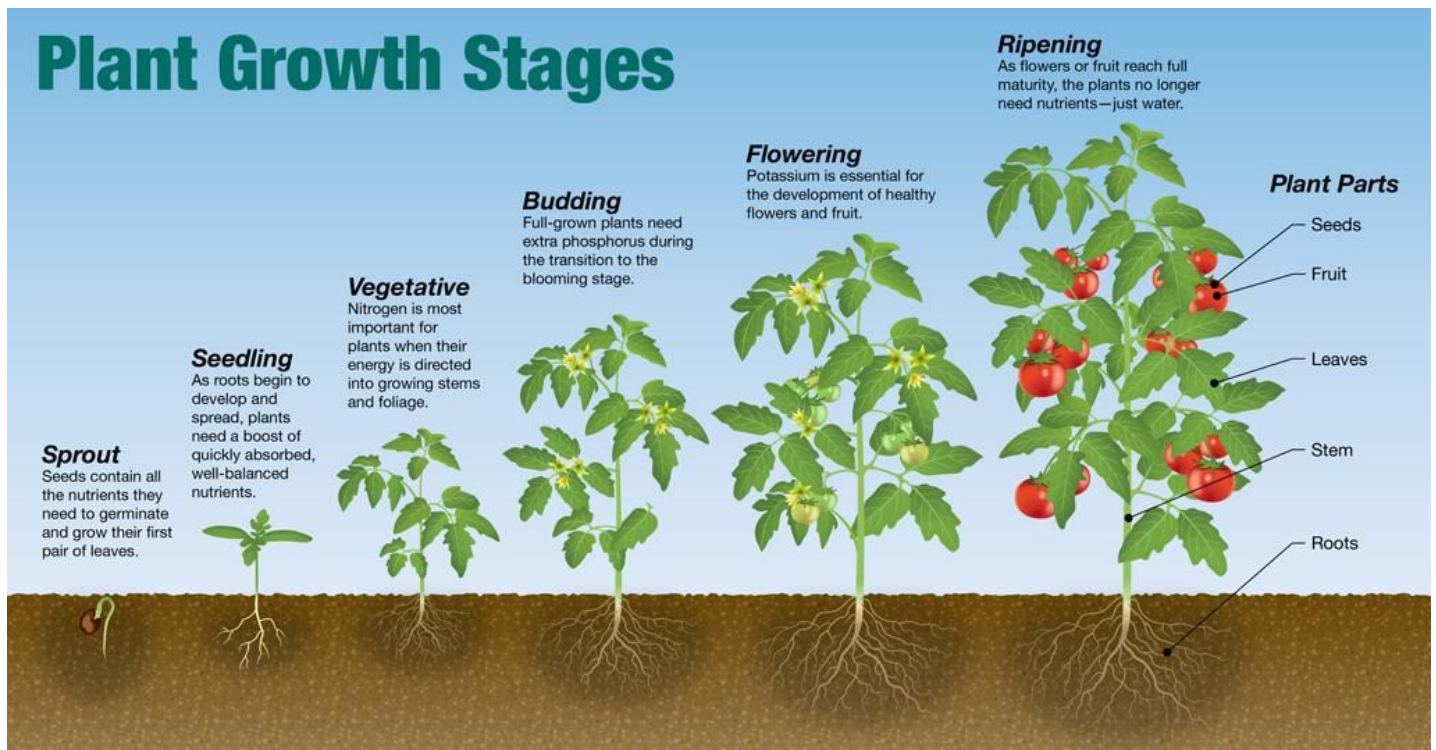
4 parcelas de igual tamaño durante 4 años.

Familia de patatas - Familia de leguminosas - Familia de brassica - Cultivos de raíz / hojas

Fruta / Raíz - Fijador de nitrógeno / fruta - Flor - Raíz / Hoja / Tallo



Etapas de cultivos en crecimiento



Labores necesarias típicas:

- Conservación de semillas y compostaje
- Preparación del suelo
- Siembra / plantación - en bloques, filas, sucesión
- Esquejes de árboles, arbustos y hierbas
- Desherbar, triturar
- Recolección
- Conservación de semillas
- Procesado de alimentos

Calendario mensual o estacional para sembrar, cosechar y conservar diferentes cultivos (de semilla a semilla).

Semillas

- Semillas - adecuadas para la localidad - agua, temperatura, suelo. Productores de semillas. Propietario de variedades locales.

Herramientas

- Mecánicas, herramientas de mano, herramientas hechas a mano, reparación de herramientas
- Herramientas de mano para cavar. Limpieza. Deshierbe. Sembrado. Segado. Cosecha. Limpieza de semillas.
- Procesamiento - Prensado, secado
- Preparación de alimentos. Cocina.
- Almacenamiento, limpieza, afilado, reparación de herramientas



Tipos de ganado

- Abejas
- Aves
 - Pollo
 - Ganso
 - Pato
 - Pavo
 - Emu, avestruz
- Conejo
- Cabra
- Ovejas
- Cerdo
- ganado vacuno
- Ciervos
- Burro
- Caballo
- Llama, Alpaca



Aspectos a tener en cuenta:

- Cría / Incubación
- Vivienda
- Salud
- Alimentación
- Manejo del estiércol
- Matar
- Carnicería

Food-nutrition



Meat, milk and eggs provide more than protein. They also provide essential micronutrients that are less available in plant-based foods. This makes livestock-derived foods highly valued in poor households subsisting almost wholly on high-carbohydrate starchy foods, and particularly valuable for infants in their first 1000 days of life, from conception to 2 years old.

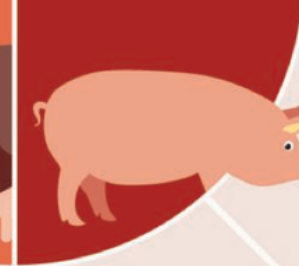


Livestock production helps make optimal use of all the planet's biomass, exploiting its full ecological potential and supporting a circular, regenerative, food production system where nothing is wasted. While livestock production inherently produces greenhouse gases, there are major opportunities to mitigate such emissions.

Environment

Livelihoods

One billion people are involved in livestock value chains globally, with more than half of these dependent on livestock for their livelihoods. Most livestock-dependent people live in developing countries and farm or herd cattle and other ruminants. Globally, livestock contribute an average of 40% to agricultural GDP, with these percentages rising fast in developing countries.



Livestock enhance human health in developing countries by providing nourishing foods, which are the foundation of good health and help the body protect itself against, and recover from, disease. In addition, farm animals give people viable ways to make a living, which allow them to make better dietary and health choices and to pay for good medical care.

Health

#EatForThePlanet

onegreenplanet.org/eatfortheplanet



23%

Global freshwater supplies used to grow livestock feed.



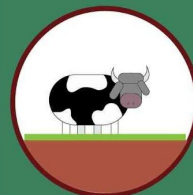
14.5%*

Global greenhouse gas emissions produced by livestock.



33%

Global arable land devoted to livestock feed.



45%

Global land occupied by the livestock system.

Ampliación

Agricultura Orgánica

“Nutrir el suelo para alimentar a la planta que alimenta al cuerpo” es un principio básico de la agricultura orgánica y la jardinería.

La agricultura ecológica tiene una [historia](#) tan larga como la agricultura. La agricultura tradicional se ha practicado desde hace miles de años. Ahora se considera agricultura orgánica, aunque en aquella época no existían métodos inorgánicos conocidos. Sin embargo, un movimiento orgánico comenzó en la década de 1940 como una reacción a la creciente dependencia de la agricultura de los fertilizantes sintéticos y pesticidas.

La agricultura orgánica gira en torno a los conceptos de la vida y biología del suelo. Un principio básico es que la diversidad biológica y la materia orgánica del suelo son impulsores de los sistemas productivos de agricultura orgánica, y que el suelo rico en materia orgánica conduce a un suelo sano y biológicamente activo que tendrá menos problemas de fertilidad, plagas y enfermedades.

La agricultura orgánica trabaja en armonía con la naturaleza y no en contra de ella. Esto implica el uso de técnicas para lograr buenos rendimientos de cultivos sin dañar el medio ambiente natural o las personas que viven y trabajan en él. Los métodos y materiales que utilizan los agricultores orgánicos se resumen a continuación:

Para mantener y construir una buena estructura y fertilidad del suelo:

- Uso de desechos de animales y abonos reciclados y compostados
- El cultivo de suelo correcto en el momento adecuado
- Rotación de cultivos
- Abonos verdes y leguminosas
- Acolchado en la superficie del suelo

Para el control de plagas, enfermedades y malas hierbas:

- Una planificación cuidadosa y la elección de cultivos
- Uso de cultivos resistentes
- Buenas prácticas de cultivo
- La rotación de cultivos
- Fomentar el uso de depredadores útiles para que se alimenten de plagas
- Aumentar la diversidad genética
- Uso de pesticidas naturales

La agricultura ecológica también implica:

- El uso cuidadoso de los recursos hídricos
- Cuidado sostenible de animales

La agricultura ecológica proporciona beneficios a largo plazo para las personas y el medio ambiente. La agricultura orgánica tiene como objetivo:

- Aumentar la fertilidad del suelo a largo plazo.
- Controlar plagas y enfermedades sin dañar el medio ambiente.
- Asegurarse de que el agua se mantenga limpia y segura.
- Usar los recursos que el agricultor ya posee, por lo que el agricultor necesita menos dinero para comprar insumos agrícolas.
- Producir alimentos nutritivos, piensos para animales y cultivos de alta calidad para vender a un buen precio.

Enfoque moderno

La agricultura orgánica no significa volver a los métodos tradicionales. Muchos de los métodos de cultivo utilizados en el pasado siguen siendo útiles hoy en día. La agricultura orgánica toma lo mejor de estos y los

combina con el conocimiento científico moderno. Cada insecto no es una plaga, cada planta fuera de lugar no es una maleza y la solución a cada problema no es un spray químico sintético. El objetivo no es erradicar todas las plagas y malezas, sino mantenerlas a un nivel aceptable y aprovechar al máximo los beneficios que pueden proporcionar.

Sistemas y enfoques combinados

En una granja orgánica, cada sistema normalmente no se usaría aislado. El agricultor usaría una variedad de sistemas orgánicos al mismo tiempo para que trabajen en conjunto obteniendo así el máximo beneficio.

Principios de la agricultura orgánica o ecológica

La agricultura orgánica se basa en los principios de la agroecología. Estos incluyen:

En general,

- Mejora y mantenimiento del agroecosistema basado en la conservación del agua del suelo y la biodiversidad.
- Prevención de la explotación y la contaminación de los recursos naturales.
- Reducción del consumo de energía no renovable.
- Producción de alimentos nutritivos y de alta calidad.
- Conservación del conocimiento nativo y sistemas agrícolas tradicionales.
- Protección de la libertad e independencia de los agricultores respecto a la soberanía de las semillas y otros insumos y mercados
- Diversidad de cultivos, ganado y vida silvestre
- Descentralización de la producción y el procesamiento

En la práctica:

- Conservación del suelo
- Mantenimiento de la fertilidad del suelo
- Movilización de nutrientes naturales
- Control biológico de plagas
- Aumento de la biodiversidad genética
- No se utilizan productos sintéticos y agroquímicos
- Prohibición de la ingeniería genética y productos relacionados
- Uso de estiércol de granja y residuos de cultivos
- Vida del suelo biológicamente activa

Características esenciales

- Uso sostenible de recursos locales
- Asegurar funciones biológicas básicas de el continuum suelo-agua-nutriente-humus
- Mantenimiento de la diversidad de plantas
- Mantenimiento del ciclo de nutrientes dentro de la finca
- Estabilidad debido a la diversificación
- Relación óptima entre aportación y resultado

Principios de IFOAM

Según la Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Orgánica (IFOAM) (2002), la agricultura orgánica las prácticas se basan en los siguientes principios:

- **Principio de salud:** La agricultura orgánica debe sostener y promover la salud de suelo, planta, animal, persona y planeta como una sola e indivisible. Este principio sostiene que la salud de los individuos y las comunidades no puede ser separada de la salud de los ecosistemas – suelos saludables producen cultivos saludables que fomentan la salud de los animales y las personas. La salud es el todo y la integridad en los sistemas vivos. No es únicamente la ausencia de la enfermedad, sino también el mantenimiento del bienestar físico, mental, social y ecológico.

Características esenciales de la salud son inmunidad, resiliencia y regeneración. El rol de la agricultura orgánica, ya sea en la producción, transformación, distribución o consumo, es el de mantener y mejorar la salud de los ecosistemas y organismos, desde el más pequeño en el suelo, hasta los seres humanos. La agricultura orgánica en particular, tiene la finalidad de producir alimentos nutritivos de alta calidad que promuevan un cuidado preventivo de la salud y del bienestar. En correspondencia con lo anterior, la agricultura orgánica debe evitar el uso de fertilizantes, plaguicidas, productos veterinarios y aditivos en alimentos que puedan ocasionar efectos negativos en la salud.

- **Principio de la ecología:** La agricultura orgánica debe estar basada en sistemas y ciclos ecológicos vivos, trabajar con ellos, emularlos y ayudar a sostenerlos. Este principio enraíza la agricultura orgánica dentro de sistemas ecológicos vivos. Establece que la producción debe estar basada en procesos ecológicos y el reciclaje. La nutrición y el bienestar se logran a través de la ecología del ambiente productivo específico y así por ejemplo, en el caso de cultivos, éste es el suelo vivo, en animales, es el ecosistema de la granja y en peces y organismos marinos es el ambiente acuático. Los sistemas de agricultura orgánica, pastoreo y aprovechamiento de productos silvestres, deben ajustarse a los ciclos y equilibrios ecológicos de la naturaleza. Estos ciclos son universales pero su funcionamiento es específico al lugar. El manejo orgánico debe adaptarse a las condiciones locales, la ecología, cultura y escala. Los insumos deben disminuir mediante la reutilización, reciclaje y manejo eficiente de materiales y energía para así mantener y mejorar la calidad ambiental y la conservación de los recursos. La agricultura orgánica debe lograr el equilibrio ecológico a través del diseño de sistemas agrarios, el establecimiento de habitats y el mantenimiento de la diversidad genética y agrícola. Quienes producen, transforman, comercializan o consumen productos orgánicos deben proteger y beneficiar al ambiente común que incluye paisajes, habitat, biodiversidad, aire y agua.
- **Principio de equidad:** La agricultura orgánica debe estar basada en relaciones que aseguren equidad con respecto al ambiente común y a las oportunidades de vida. La equidad está caracterizada por la igualdad, el respeto, la justicia y la gestión responsable del mundo compartido, tanto entre humanos, como en sus relaciones con otros seres vivos. Este principio enfatiza que todos aquellos involucrados en la agricultura orgánica deben conducir las relaciones humanas de tal manera que aseguren justicia a todos los niveles y a todas las partes – productores, trabajadores agrícolas, transformadores, distribuidores, comercializadores y consumidores. La agricultura orgánica debe proporcionar a todos aquellos involucrados, una buena calidad de vida, contribuir a la soberanía alimentaria y a la reducción de la pobreza. La agricultura orgánica tiene como objetivo producir alimentos de calidad y otros productos en cantidad suficiente. Este principio remarca que se debe otorgar a los animales las condiciones de vida que sean acordes con su fisiología, comportamiento natural y bienestar. Los recursos naturales y ambientales utilizados para la producción y consumo deben ser gestionados de tal forma que sea justa social y ecológicamente, debiendo mantenerse como legado para futuras generaciones. La equidad requiere de sistemas de producción, distribución y comercio abiertos y justos que tomen en cuenta los verdaderos costos ambientales y sociales.
- **Principio de precaución:** La agricultura orgánica debe ser gestionada de una manera responsable y con precaución para proteger la salud y el bienestar de las generaciones presentes y futuras y el ambiente. La agricultura orgánica es un sistema vivo y dinámico que responde a demandas y condiciones internas y externas. Quienes practican la agricultura orgánica pueden incrementar la eficiencia y la productividad siempre que no comprometan la salud y el bienestar. Por lo tanto, las nuevas tecnologías necesitan ser evaluadas y los métodos existentes revisados. Debido a que solo existe un conocimiento parcial de los ecosistemas y la agricultura, se debe tomar en cuenta la precaución. Este principio establece que la precaución y la responsabilidad son elementos clave en la gestión, desarrollo y elección de tecnologías para la agricultura orgánica. La ciencia es necesaria para asegurar que la agricultura orgánica sea saludable, segura y ecológicamente responsable. Sin embargo, el conocimiento científico solo no es suficiente. La experiencia práctica, la sabiduría acumulada y el conocimiento local y tradicional ofrecen soluciones validas comprobadas por el tiempo. La agricultura orgánica debe prevenir riesgos importantes adoptando tecnologías apropiadas y rechazando las impredecibles como lo es la ingeniería genética. Las decisiones deben reflejar los valores y las necesidades de todos los posibles afectados a través de procesos transparentes y participativos.

Comparación de la agroecología con la agroindustria Agroecología a

	Agroecología a largo plazo y a pequeña escala	Agroindustria a gran escala y a corto plazo
Terreno	Pequeña (<1-10 ha)	Grande (10-1000 ha o más)
Herramientas	Sencillas: herramientas manuales y uso limitado de pequeñas máquinas	Complejos - grandes máquinas: tractores, arados, taladros, empacadoras, cosechadoras, etc.
Cultivos	Muchas especies (5-50), razas terrestres, sin mejoramiento genético, amplia base genética	Pocas especies (1-5) o variedades, mejoradas bases genéticas estrechas
Animales	Varias especies	Pocas (1-2) especies
Tipo de granja	Mixta	A menudo monoproducto
Energía	renovable - Principalmente manual, energía humana, poder animal	No renovable - Energía mecánica y eléctrica, combustibles fósiles
trabajo	Intenso- A menudo no remunerado - familia , cooperativas, voluntarios, intercambio de vecinos	Extenso - Siempre pagado - pocos trabajadores, por ejemplo. Persona / 200 ha.
Fertilidad del suelo	Estiércol orgánico, leguminosas, cultivos de cobertura, piensos foliares, rotaciones	Fertilizantes inorgánicos, cal, yeso
Control de malezas	Manual, cultural - cultivos de cobertura, estiércol, rotaciones	Mecánico o químico - herbicidas y productos de combustibles fósiles
Plagas y enfermedades	Física, cultural: cultivos asociados, pequeña escala, diversas variedades de cultivos y animales	Principalmente mecánicos o químicos: insecticidas, fungicidas, bactericidas, nematicidas, rodenticidas.
Manejo de cultivos	Manual	Químico - Reguladores del crecimiento para la defoliación, control de la floración, maduración, caída de frutos, etc.
cosecha	Manual , cooperativa, con herramientas simples	mecánicas, tractores, además de implementos - recolectores, empacadoras, trilladoras, cosechadoras
poscosecha	secado al sol sencillo y los fuegos de horno	secado artificial mediante una mecánica de aire forzado, utilizando combustibles fósiles, a veces refrigeración

Al comparar la sostenibilidad

		Agroecología a largo plazo y a pequeña escala	Agroindustria a gran escala y a corto plazo
Economía	Empleo	Más mano de obra	menos mano de obra - máquinas más grandes
	Empresas	Más nuevas empresas pequeñas	Menos empleos, menos servicios
	Comercio	Consumidores locales	Distribuidores y mediadores de productos
Medio ambiente	Suelo	Cultivos de cobertura, materia orgánica. Abundantes organismos	Compactación y erosión. Menos organismos en la tierra
	Fijación de carbono	Más carbono en el suelo, materia orgánica y cubierta vegetal	Más pérdida de carbono, originando gases de efecto invernadero y combustibles fósiles
	Biodiversidad	Más diversidad - policultivos, muchas variedades, pequeños campos	Menos diversidad - monocultivos, pocas variedades, pesticidas, grandes campos
	Energía	Menos combustibles fósiles - materia orgánica, herramientas de mano, menos labranza, transportados localmente	Más combustibles fósiles - fertilizantes, máquinas, labranza intensiva, transportes a nivel global
	Residuos de alimentos	Menos residuos - todas las partes utilizadas o procesadas	Más residuos - a lo largo de una larga cadena de suministro
Sociedad	Calidad de los alimentos	Más frescos y diverso	Más procesado, preservado y estandarizado
	Variedad de alimentos	Menos exótico, más estacional	Más exótico y menos estacional
	Salud	Menos riegos en la salud animal	Más riesgos en la salud animal
	Comunidad	Más trabajadores de la tierra - cohesión de la comunidad	Menos trabajadores de la tierra - desplazamientos de la comunidad

Enlaces (la mayoría están en inglés)

Viviendo y aprendiendo en granjas orgánicas (LLOOF)

www.lloof.eu

Guía de LLOOF en español e inglés.

- Manejo de suelos y compost. 6
- Cultivo de hortalizas, frutas, nueces y hierbas 11
- Manejo de pastizales, incluyendo malezas y límites 16
- Manejo de cultivos, incluyendo agua, malezas, plagas y enfermedades 21
- Uso y mantenimiento de herramientas de mano 43

Las listas de reproducción del canal de YouTube de LLOOF

https://www.youtube.com/channel/UCm2wBY0aKAedwA_8fQg3k_w/playlists

- Federación nacional de granjas urbanas y jardines comunitarios www.farmgarden.org.uk
- NFCFG vídeos de Crecimiento en Comunidad
www.farmgarden.org.uk/resources/community-growing-videos
- La venta de productos www.farmgarden.org.uk/system/files/beginners_guide_to_selling_produce.pdf
- Libro de permacultura gratis <http://library.open.oregonstate.edu/permaculture>
- Growing Together - una asociación de organizaciones clave que apoyan el crecimiento de la comunidad www.growingtogether.community
- Principios del cultivo orgánico www.gardenorganic.org.uk/principles
- Incredible Edible Network <http://incredibleediblenetwork.org.uk>
- La base de conocimientos de la Asociación de Permacultura <https://knowledgebase.permaculture.org.uk>
- Local Food Roots www.youtube.com/watch?v=1CeolJfAjWc&t=1236s

Videos

- Agricultura orgánica vs Agricultura convencional <https://www.youtube.com/watch?v=1dKUhUN5Yx4>
- Agricultura industrial vs sostenible <https://www.youtube.com/watch?v=7TRI7yeeYQQ>
- Una granja para el futuro www.youtube.com/watch?v=xShCEKL-mQ8

Organizaciones

- Organización de la Alimentación y Agricultura de las Naciones Unidas
www.fao.org/organicag/oa-faq/oa-faq7/en
- Instituto de Investigación para la Agricultura Orgánica www.fibl.org/english
- Investigación y Educación sobre Agricultura Sostenible www.sare.org
- Centro de Investigación Orgánica www.organicresearchcentre.com
- El Centro Internacional de Investigación en Sistemas de Alimentos Orgánicos
www.icrofs.org/Pages/About_ICROFS/index.html
- The Soil Association www.soilassociation.org

Networks

- La Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Orgánica www.ifoam.org
- AgriCultures Network www.ileia.org
- Neo-Agri Network <http://neo-agri.org>

Publicaciones

- Manual de capacitación para la agricultura orgánica

www.fao.org/fileadmin/templates/nr/sustainability_pathways/docs/Compilation_techniques_organic_agriculture_rev.pdf

- Agricultura ecológica, Wikipedia https://en.wikipedia.org/wiki/Organic_farming
- Centro Danés de Investigación para la Agricultura Orgánica <http://orgprints.org/378/1/organic/index.html>
- Principios de la agricultura orgánica: Renovar la cosecha de la Tierra www.navdanya.org/attachments/Organic_Farming3.pdf Contribución de
- La contribución de la agricultura orgánica a la sostenibilidad <http://www.fao.org/docrep/018/aq537e/aq537e.pdf>
- Lista de publicaciones - ATTRA, Programa Nacional de Asistencia para la Agricultura Sostenible <https://attra.ncat.org/publication.html>
- Biblioteca de Suelos y Salud www.soilandhealth.org

En toda Europa

El estado de la agricultura orgánica

La demanda de buena comida y buena agricultura está aumentando en Europa. Las personas de todas las edades, incluidos los agricultores y los ciudadanos, tienen ganas de cambio y desean ver mejores políticas alimentarias y agrícolas basadas en puntos de vista agroecológicos. En los últimos años, los responsables políticos de la UE han ido reconociendo lentamente el doble papel de la agricultura orgánica. Por un lado, se esfuerza por satisfacer la demanda de los consumidores de productos de alta calidad. Por otro lado, cumple un papel importante en la obtención de ciertos bienes públicos.

En la actualidad, los terrenos agrícolas orgánicos representan casi el 6% de todos los terrenos agrícolas de la UE, mientras que Europa es el segundo mayor mercado de productos orgánicos, con un valor de 22.700 millones de euros en Europa para 2012 que sigue creciendo. La agricultura orgánica en la UE ha continuado registrando un crecimiento sustancial con el área de terrenos agrícolas manejados orgánicamente casi duplicándose en la última década.

Política agrícola de la Unión Europea

La Política Agrícola Común (PAC), una de las políticas más antiguas de la Unión Europea (desde 1962), está fuertemente arraigada en el proyecto de integración europea. Debido a la larga historia de la PAC, también es una política que se ha reformado en muchas ocasiones, en particular durante la última década y media. Además de mejorar la productividad agrícola, garantizar un suministro estable de alimentos asequibles y garantizar que los agricultores de la UE puedan tener una vida razonable, ahora también pretende mantener viva la economía rural, mejorar la seguridad alimentaria, mitigar y adaptarse al cambio climático y promover una gestión sostenible de los recursos naturales.

La actual PAC 2013 - 2020 ha introducido algunas medidas de ecologización, que algunos críticos dicen que solo promueve la agroecología débil. Sin embargo, es un comienzo y, por primera vez, la entrega de bienes públicos (en contraste con la productividad) es una parte importante de la PAC.

Bajo el Pilar 1, la elegibilidad para el pago directo depende de que los agricultores lleven a cabo tres prácticas agrícolas básicas: la diversificación de cultivos, la protección de pastizales permanentes y la asignación del 7% de las tierras agrícolas como áreas de enfoque ecológico. En conjunto, estas son conocidas como las Medidas de Ecologización. Este nuevo elemento representa el 30% de la financiación nacional para el Pilar 1.

Además, en virtud del Pilar 2, los Estados miembros están legalmente obligados a gastar al menos el 30% de sus presupuestos de desarrollo rural en medidas ambientales, incluidos los compromisos en apoyo de la producción orgánica y el clima agroambiental Prácticas de protección que van más allá del enverdecimiento del Pilar 1.

Enlaces - En toda Europa

Organizaciones

- IFOAM EU www.ifoam-eu.org
- Organic Europe www.organic-europe.net

Redes

- ARC2020 Agricultura y Convención Rural www.arc2020.eu
- La Red Europea de Estudiantes de Agricultura Orgánica www.enoas.org
- IFOAM EU Group <http://www.ifoam.bio/en/regional-bodies/ifoam-eu-group>
- Red Europea de Agrodiversidad <http://agrobiodiversity.net>

Publicaciones

- La agricultura orgánica en la Unión Europea http://ec.europa.eu/agriculture/organic/index_en.htm
- Datos y cifras sobre la agricultura orgánica en la Unión Europea http://ec.europa.eu/agriculture/markets-and-prices/more-reports/pdf/organic-2013_en.pdf
- El mercado europeo de alimentos orgánicos www.biofach.fibl.org/fileadmin/documents/de/news/2014/willer-schaack-2014-biofach-europe-market.pdf
- Una década de investigación financiada por la Unión Europea con bajos insumos y agricultura orgánica (2000-2012) http://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/189756_2011_2695_a_decade_of_eu_en.pdf
- La Política Agrícola Común (PAC) http://ec.europa.eu/agriculture/cap-history/index_en.htm
- política agrícola en la UE hoy, Oficina Europea de Medio Ambiente <http://www.eeb.org/index.cfm/activities/biodiversity-nature/agriculture/farming-policy-in-the-eu-today>
- Política de Agricultura de la Unión Europea http://europa.eu/pol/agr/index_en.htm
- El rápido crecimiento de la agricultura ecológica de la UE http://ec.europa.eu/agriculture/markets-and-prices/market-briefs/pdf/03_en.pdf
- Datos y cifras sobre la agricultura orgánica en la Unión Europea http://ec.europa.eu/agriculture/markets-and-prices/more-reports/pdf/organic-2013_en.pdf
- Organic in Europe - Perspectivas y desarrollo <https://www.fibl.org/fileadmin/documents/shop/1634-organic-europe.pdf>
- Agricultura orgánica: guía sobre oportunidades de apoyo para los productores orgánicos en Europa http://ec.europa.eu/agriculture/organic/documents/eu-policy/european-action-plan/support-opportunities-guide_en.pdf
- La (r)evolución orgánica de la UE http://ec.europa.eu/agriculture/organic/images/infographics/organic-farming_en.pdf