

## PECULIARIDADES DE LA AGRICULTURA BIODINAMICA

La agricultura biodinámica surge del ciclo de conferencias que Rudolf Steiner, fundador de la Antroposofía, impartió en 1924 a petición de unos agricultores que sentían que sus métodos agrícolas tenían como resultado la disminución de la calidad de los alimentos y las semillas. \*Durante estas conferencias, los presentes se organizaron en un Círculo de Experimentación, y pronto crearon otros en distintos países europeos. De esta manera, el movimiento biodinámico se convirtió en el primer "grupo alternativo" organizado.

Como en cualquier otra iniciativa alternativa seria, la biodinámica trata los aspectos ecológicos, económicos y sociales, en el ámbito agrícola. Los informes realizados durante los primeros tiempos acerca de este trabajo, abarcan un amplio abanico de temas: manejo del estiércol y compost, uso de los preparados biodinámicos, organización del paisaje, rotaciones de cultivos, uso de leguminosas, abonos verdes, cultivos asociados e influencias de unas plantas sobre otras, acolchado, cuidado de la vida silvestre, forrajes producidos dentro de la finca, hierbas medicinales, y otros muchos temas relativos al cuidado sano y perdurable de plantas y animales. En resumen, la agricultura biodinámica tiene tres características principales:

1. Utilizar técnicas agrícolas sanas, sean antiguas o nuevas.
2. Desarrollar, desde los años 20, al igual que los movimientos de la agricultura biológica, los principios del diversificar, reciclar, excluir los productos químicos, y producir y distribuir de modo descentralizado.
3. Aplicar medidas y conceptos específicamente biodinámicos -siguiendo las enseñanzas de Steiner acerca del mundo espiritual, quien moldeó el método proporcionándole una coherencia integral- y consisten en el uso de determinadas sustancias vegetales, animales y minerales, expuestas a ritmos naturales específicos: los llamados preparados biodinámicos, que sirven para armonizar los procesos vitales en la tierra de labor, las plantas y los abonos. Como también la atención a los ritmos cósmicos para los trabajos agrícolas, o el uso de cenizas de hierbas adventicias y plagas animales, para controlarlas.

El movimiento biodinámico ha sido el primero en distribuir alimentos con una calidad nutritiva certificada, bajo una marca comercial registrada. Aunque había existido durante mucho tiempo calidades y nombres de marcas para los vinos y los quesos, los alimentos básicos como los cereales, las hortalizas y las frutas, producidos según métodos concretos, se comercializan por primera vez en 1928 con el logotipo Demeter, una marca registrada.

Durante los dos períodos de mayor expansión, en los años 30 y desde los 50 en adelante, el movimiento biodinámico se extendió por los climas templados y cálidos de los dos Hemisferios. Comparadas con las fincas convencionales, el número de las biodinámicas es todavía pequeño. Excluyendo todas las huertas, hortelanos a tiempo parcial y fincas biodinámicas, sólo en la antigua Alemania Occidental son varias centenas las fincas biodinámicas cuyos productos se venden bajo contrato Demeter, y situaciones similares se pueden encontrar en otros países. Existen asesores a tiempo completo, investigación independiente, programas de formación y certificación, y la voz del movimiento biodinámico se oye en muchos debates actuales sobre recursos y calidad.

## OBJETIVOS EN LA AGRICULTURA BIODINÁMICA Y EN LA CONVENCIONAL

<b>Objetivos biodinámicos</b>	<b>Objetivos convencionales</b>
<b>A.- Organización</b>	
* Orientación ecológica, economía sana, uso eficaz de la mano de obra en el campo.	* Orientación económica, mecanización, reducción de la mano de obra en el campo, a favor de la industrial.
* Diversificación y combinación equilibrada de actividades.	* Especialización y desarrollo desproporcionado de determinadas actividades.
* Mayor autosuficiencia posible en abono y alimento para el ganado.	* La autosuficiencia no es un objetivo: se importan abonos químicos y alimentos a las fincas.
* Estabilidad debida a la diversidad.	* Planes de cultivos dictados por la demanda del mercado.
<b>B.- Producción</b>	
* Ciclo de nutrientes cerrado dentro de la finca.	* Se aportan nutrientes de fuera de la finca.
* Predominio de materiales de abonado producidos en la finca.	* Predominio o uso exclusivo de abonos químicos comprados en el exterior.
* Si es necesario se utilizan minerales de lenta incorporación.	* Aplicación de abonos químicos solubles y encalados.
* Control de hierbas por rotación de cultivos, laboreo, calor...	* Control de hierbas por medio de herbicidas.
* Control de plagas basado en la autorregulación natural y sustancias inofensivas biodegradables.	* Control de plagas principalmente basado en plaguicidas muy tóxicos y persistentes en la cadena alimenticia.
* Alimentos para el ganado producidos principalmente en la finca.	* La mayoría o todo el alimento se compra en el exterior.
* Alimentación y alojamiento del ganado atendiendo a la producción y a la salud.	* Manejo del ganado orientado principalmente hacia la producción de estilo industrial.
* Se utiliza semilla nueva si es estrictamente necesario.	* Se recurre frecuentemente a semilla nueva, híbridos y transgénicos.
<b>C.- Formas de influir en los procesos vitales</b>	
* La producción está integrada en el ambiente; se construyen paisajes sanos; se atiende a los ritmos.	* Separación de las actividades respecto al ambiente, manipulación química y técnica.
* Estimulación y regulación de procesos vitales complejos, con el uso de los preparados biodinámicos en tierras, cultivos y abonos.	* No hay equivalente a los preparados biodinámicos; se usan hormonas, antibióticos, etc.
* Condiciones equilibradas para las plantas y animales, pocas deficiencias que corregir.	* Excesivo abono y alimentación, corrección de deficiencias.
<b>D.- Implicaciones sociales y valores humanos</b>	
* Economía nacional: óptima relación entradas/salidas en relación con los materiales y la energía.	* Deseconomía nacional: mala relación entradas/salidas respecto a los materiales y la energía.
* No hay contaminación	* Contaminación mundial considerable.
* Máxima conservación de la fertilidad de las tierras, de la calidad del agua y de la vida silvestre.	* Agotamiento de la fertilidad de la tierra, a menudo erosión, contaminación de las aguas y pérdidas de la vida silvestre.
* Producción regional mixta, relaciones más transparentes entre consumidor y productor, buena calidad nutritiva.	* Especialización local y regional, relación anónima entre el consumidor y el productor, interés por la clasificación en tipos de de calidad externa.
* Enfoque integral, unidad entre la concepción del mundo y la motivación.	* Imagen reduccionista de la naturaleza, motivación alienada, principalmente económica.

El autor de este texto es Herbert Koepf, y fue publicado originalmente en 1981 con el título de: “The principles and practice of biodynamic agricultura” (páginas 237 a 250 del libro “Biological Husbandry” a Scientific Approach to Organic Farming, editado por B. Stonehouse, Butterworsths, en Londres, y de 352 páginas).