

Agricultura Biodinámica

Aspectos particulares de la certificación de la Agricultura Biodinámica comparada con la certificación en Agricultura Ecológica (... Demeter es más que un certificado ecológico + preparados)	
<p>La Agricultura Biodinámica es un enfoque holístico de la agricultura en la cual la vitalidad es la prioridad. Su origen se encuentra en el ciclo de conferencias impartidas por Rudolf Steiner en 1924. Los agricultores biodinámicos devuelven más a la tierra de lo que le quitan cuando cultivan y crían animales. La finca se considera como un organismo en el que las plantas, los animales y los seres humanos están conjuntamente integrados.</p> <p>La diferencia más significativa es que en la agricultura biodinámica se trabaja con las energías vitales en la naturaleza y no solamente con las necesidades materiales. Un aspecto de esto es la consideración de los ritmos cósmicos en la producción vegetal y la cría animal (por ejemplo, en un cultivo; la siembra y la cosecha deben estar programadas si es posible en los días favorables).</p>	
Cría de animales	Los rumiantes o équidos deben estar presentes en las fincas. El forraje debe proceder predominantemente de la propia finca (al menos el 90% de la ración de alimento para los rumiantes debe proceder de la producción Demeter y al menos el 50% de la propia finca). No se permiten alimentos de origen convencional.
Cuernos	... <i>forman parte integral del ser de la vaca al igual que lo son los picos de los pollos.</i> Los cuernos son órganos importantes para el ganado. Tienen una influencia sobre el balance de energía de los animales y sobre el rendimiento de la digestión que posteriormente tiene un efecto decisivo en la calidad del estiércol.
Conversión completa	La finca, incluyendo todos los campos y animales, se ha de transformar <i>por completo</i> a la Agricultura Biodinámica.
Producción paralela	No está permitida la producción de la misma variedad de cultivo en superficies con diferentes niveles de certificación.
Abonado	La cantidad de nitrógeno que puede ser utilizado por hectárea y año se limita a 112 kg en las tierras de cultivo. Este nitrógeno debe provenir principalmente del estiércol producido en la propia finca. Todos los abonos orgánicos se han de tratar con los preparados biodinámicos para el compost. No se permite la sangre o harina de sangre.
Preparados biodinámicos	El uso de preparados a base de plantas medicinales, minerales (cristal de cuarzo) y estiércol de vaca, pulverizados sobre la tierra, las plantas o añadidos en el compost, se utilizan para mejorar el crecimiento radicular y activar la vida del suelo, así como para el fortalecimiento de las plantas. Se usan unas pequeñas cantidades de los preparados para pulverizar y se dinamizan en agua durante una hora antes de aplicarlos en el campo. Estos preparados sanan las tierras.
Cobre	No está permitido en cultivos anuales. Menor cantidad en cultivos perennes.
Insumos (productos para la protección vegetal, fertilizantes, etc.)	Sólo se pueden utilizar los que están incluidos en la base de datos creada por Demeter Internacional mediante un acuerdo con el Instituto de investigación FIBL de Suiza. Esta base de datos se puede ver en la página web de Demeter Internacional: www.demeter.net (apartado "certification", "approved inputs").

Tierras y sustratos	La proporción de turba en los semilleros se ha de mantener lo más baja posible y sin exceder el 75%. Al menos un 25% de las mezclas de los sustratos debe ser compost elaborado con los preparados biodinámicos.
Compostaje	Es necesario el uso de los preparados biodinámicos del compost para contribuir a una mejor fermentación y maduración del mismo.
Semillas	<p>Deben provenir preferentemente de la agricultura biodinámica o ecológica. El uso de semilla convencional sin tratamientos requiere de autorización para su uso.</p> <p>Se da prioridad a las variedades de alta vitalidad. Estas líneas de semillas conducen a productos alimenticios de alta calidad nutricional. Las semillas en los programas reproducción se originaron en parte de variedades antiguas y regionales.</p> <p>No se pueden multiplicar o sembrar semillas de variedades modificadas genéticamente.</p> <p>Los híbridos de cereales, a excepción del maíz (<i>Zea mays</i>) están excluidos. También se excluyen los métodos de mejora que utilizan técnicas de fusión de protoplasma o citoplasma.</p>
Constelaciones cósmicas	...se han de respetar en lo posible. La Luna y los planetas influyen en el crecimiento de las raíces, hojas, flores y frutos, de igual forma que las fases lunares tienen una influencia sobre las mareas.
Normativa de elaboración	<p>La calidad de los productos se debe mantener también en los productos elaborados. La calidad <i>interior</i> puede ser medida por los denominados métodos a de formación de imágenes. En repetidos experimentos a ciegas, los productos se pueden clasificar claramente de acuerdo con su método de producción.</p> <p>No se permite la homogenización de la leche.</p>
Aditivos y coadyuvantes de elaboración	<p>Se utiliza una lista positiva: esta lista de aditivos y coadyuvantes permitidos en la elaboración es apreciablemente más corta que en ecológico.</p> <p>No está permitida la homogeneización ni los espesantes (por ejemplo, carragenina) en los productos lácteos.</p> <p>No está permitido el uso de ácido ascórbico como antioxidante.</p> <p>No está permitido el uso de sales de nitrito en el procesamiento de la carne.</p> <p>No se permite el uso de aromas naturales, sólo se permiten extractos puros, así como hierbas y especias certificadas ecológicas.</p>
Trabajo Social	Hay muchas empresas con un componente de trabajo social y de formación.
Representación política	Hay una oficina de Demeter en Bruselas que está en contacto permanente con la Comisión Europea.
<p>Estas normas se pueden descargar en la página web www.demeter.es</p> <p>Contacte con nosotros en: Oficina de Certificación Demeter España, C/ Sobrante 20, Portal 3, Bajo D, 28240 Hoyo de Manzanares, Madrid, España Tel: +34- 918566419 /+34-639024797; e-mail: consulta@demeter.es; web: www.demeter.es</p>	