

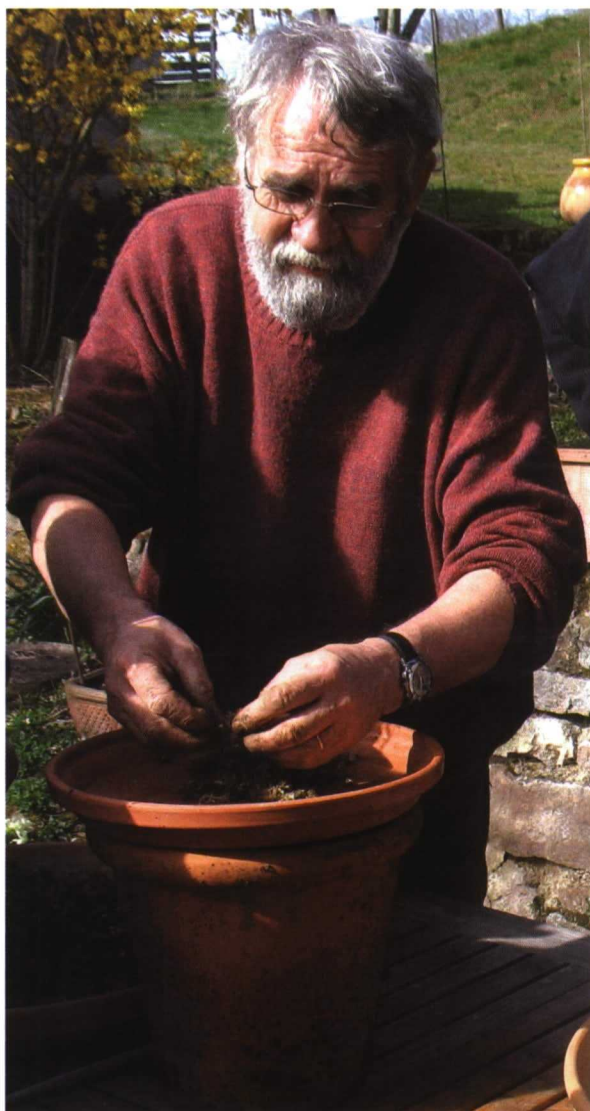
# “La cabeza en las estrellas, pero los pies en la tierra con mucho realismo”

## Entrevista a Pierre Masson

► ..... Texto: Yago Mellado Beguería  
Fotografías: Jordi Querol

Pierre Masson es ingeniero agrónomo, con veintidós años de experiencia como agricultor y ganadero. Tras su experiencia en el Domaine Saint Laurent –una finca biodinámica agrícola y ganadera y centro de formación en Borgoña– y haber sido presidente del Movimiento Biodinámico en Francia, se dedica actualmente al asesoramiento y formación en el método biodinámico, fundamentalmente a viticultores. Con la intención de difundir y facilitar la práctica de la biodinámica entre agricultores, puso en marcha Bio-Dynamie Services, que elabora y distribuye preparados biodinámicos en toda Europa y ha publicado el libro “Biodinámica: guía práctica” que acabamos de editar en castellano

**P**ierre Masson nos acoge cerca del hermoso enclave de Cluny (Borgoña), para hablar de su larga experiencia en la biodinámica. Cada vez más convencido del potencial regenerador de esta agricultura en la tierra, ha apostado por dirigirse a las preocupaciones de los agricultores y a la reconversión de grandes fincas de cultivo a un método que empezó a practicarse hace ahora 85 años, y que es pionero en la crítica a la agricultura industrial, así como en la búsqueda de alternativas.



### ¿Cómo se sitúa la biodinámica en las diferentes corrientes actuales de la agricultura ecológica?

La biodinámica es en realidad la primera impulsión de agricultura ecológica en el marco de un movimiento espiritual iniciado por Rudolf Steiner. En 1920 a Steiner le preocupaba la alimentación humana, la salud de los animales y la degeneración de las semillas así como el envejecimiento de la Tierra como ser vivo. Steiner proponía gestionar los grandes equilibrios en el ámbito agrícola, pero también regenerar, curar. Si el envejecimiento de un organismo se caracteriza siempre por una pérdida de capacidad respiratoria de la piel y por ello empleamos los cosméticos, los preparados biodinámicos vendrían a cumplir esta función ante el envejecimiento de la Tierra.

Para los menos iniciados en la biodinámica lo más conocido es el calendario de siembras de Maria Thun y la aplicación de la astronomía a los cultivos; los agricultores en reconversión, por las exigencias del sello Demeter, priman el uso de los preparados biodinámicos; y los que llevan más tiempo parecen dar más énfasis a la diversidad y la organización de la finca como un organismo lo más autónomo posible. ¿Qué papel juegan estos elementos en la práctica biodinámica?

El saber-hacer agrícola es fundamental. No se puede hacer biodinámica sobre una mala base agronómica. A ésta viene a añadirse una adecuada práctica ecológica, que consiste simplemente en responder al Reglamento europeo sobre la agricultura ecológica en lo relativo al uso de abonos y pesticidas de síntesis, transgénicos, y favorecer la fertilidad de la tierra a través de materia orgánica, compost, rotaciones largas, abonos verdes, etc. Todo esto forma parte del concepto "bio" de vivificar la tierra.

Lo específicamente biodinámico son cuatro puntos importantes: en primer lugar la idea de organismo agrícola individualizado, es decir, diversificado y lo más independiente posible del exterior en sus ciclos vivos, permitiendo la adaptación al lugar: autonomía en lo relativo al estiércol, a la reproducción de semillas, plantas y ganadería. Aunque no es una idea nueva en la historia de la agricultura, lo interesante del Curso a los agricultores de Steiner es que explica las relaciones que se tejen entre la tierra, las plantas y los animales que crecen en ella y cómo el ser humano puede dirigir este proceso. Esto es una base de trabajo, algo que nunca se logra completamente, pero hacia lo que hemos de tender.

El segundo punto determinante es el empleo de los preparados biodinámicos. Hay dos grupos de preparados, los pulverizados (boñiga y sílice) y los destinados al compostaje, no sólo para la evolución de la materia orgánica en el compost, sino también para la evolución del suelo en el que se introduce ese compost. Hay así mismo una combinación de ambos denominada 500 Preparado (500P) en la que se añaden los 6 preparados del compost al preparado de boñiga (500). Estos preparados están en el corazón del método biodinámico. Si queremos conse-



guir fincas agrícolas que tengan una unidad y una cierta autonomía, es precisamente para realizar mejor esos preparados.

El tercer punto es el trabajo con los ritmos, que no significa trabajo con los calendarios, que en definitiva son secundarios. A diferencia de lo cadencial o metronómico (perfectamente inadaptado a lo vivo), el ritmo es una adaptación perpetua al entorno marcado siempre por pequeñas variaciones. El ritmo de las estaciones, la espiración matinal de la tierra y la inspiración por la noche son importantes para el trabajo de la tierra. Sobre el empleo de los ritmos lunares y planetarios hay puntos de vista diferentes e incluso contradictorios, pero es interesante preocuparse de ellos sin que sea por ello lo esencial.

El cuarto aspecto es una mirada diferente sobre lo que complica el trabajo. En primer lugar las criptogámicas, los hongos parásitos como el mildiu, el oídio o la botritis. La biodinámica no pretende matar estos hongos parásitos sino interesarse por la salud de la planta y estimular su sistema inmunitario. Es por ello que, desde las conferencias de Steiner, se emplean las infusiones a base de ortigas o las decocciones de cola de caballo, que permiten devolver los hongos a la esfera de la tierra. En el caso de las adventicias, no se las considera malas hierbas sino plantas acompañantes, indicadoras, que también desempeñan su papel. Para adventicias e insectos se utilizarán, aparte del trabajo del suelo, técnicas de incineración para obtener una moderación de su presencia. De nuevo no consiste en erradicarlas, sino proponerles intervenir de manera menos violenta. De esta manera no se emplean insecticidas, ni pesticidas, sino métodos suaves, no erradicadores y muy económicos.

### Pierre Masson ha dedicado especial atención a la elaboración y aplicación de los preparados. ¿Qué son los preparados biodinámicos?

Son procesos difíciles de describir que la práctica muestra que –cuando se emplean adecuadamente– dan resultados extraordinarios. Los dos preparados principales, el

El organismo agrícola debe ser lo más diversificado e independiente posible

**Se ha acusado a la biodinámica de esotérica y supersticiosa. ¿Es posible el diálogo entre la biodinámica y la ciencia? ¿En qué punto nos encontramos en este diálogo?**

No hay que renegar del origen espiritualista de la agricultura biodinámica y hay que juzgar de acuerdo con sus resultados. La investigación universitaria ha realizado su recorrido, especialmente en Suiza y en Alemania, en donde los ensayos del FiBL (Forschungsinstitut für Biologischen Landbau), que se llevan a cabo desde hace 30 años, han demostrado su potencialidad tanto en la estructuración de los suelos como en la calidad de los alimentos. Un nuevo ensayo interesante es el ensayo vitícola de la Universidad de Geisenheim (Alemania), en donde se compara la agricultura convencional integrada, la ecológica y, dentro de la biodinámica, diferentes itinerarios en el uso de los preparados. Los resultados son verdaderamente sorprendentes en lo relativo al comportamiento de la vid, a la calidad de la uva y del vino. Así mismo, se han desarrollado métodos como las cristalizaciones sensibles o las cromatografías para discernir el origen y la calidad de los alimentos.



Pierre, limpiando cuernos de vaca

de boñiga y el de sílice, permiten –vinculados a las fuerzas solares– el primero el desarrollo del suelo y de las raíces, y el segundo equilibrar la parte vegetativa, aérea y fructífera.

El preparado de boñiga se realiza introduciendo boñiga de vaca en un cuerno, que actúa como un condensador, permitiendo a algunas fuerzas cósmicas (fuerzas de vida o de sensibilidad), durante el período invernal en que está enterrada, transformar esa boñiga y hacer de ella un humus negruzco de buen olor, muy húmedo y coloidal. Nos encontramos ante una forma de metamorfosis alquímica de esa boñiga, que usaremos en muy pequeña cantidad (unos 100gr/ha) como una indicación para la estructuración y humificación de la tierra, así como una indicación para las raíces de las plantas a verticalizarse hacia el centro de la tierra.

El preparado de sílice se elabora con sílice (cuarzo finamente triturado), que se introduce también en un cuerno de vaca pero, en este caso, expuesto a las fuerzas estivales. Se emplea también en muy pequeña cantidad (2-4gr/ha) cuando las plantas se encuentran en un estado de crecimiento vegetativo intenso. Los resultados son maravillosos en lo relativo al equilibrio de la planta y en los aspectos cualitativos de los productos agrícolas en el gusto, el aroma, etc.

Los otros 6 preparados se elaboran a base de plantas y a veces de órganos de animales. Son un reflejo de las actividades planetarias y recrean órganos planetarios en el compost y posteriormente en la tierra. Cada uno de los preparados está ligado a una actividad y tiene una función reequilibradora o reestructurante en relación con un elemento. La milenrama con el potasio, la manzanilla con el calcáreo, la ortiga con el hierro y el nitrógeno, la valeriana con el fósforo y el diente de león en relación con la potasa y la sílice. Con ellos se otorgan dinámicas nuevas para la fertilidad y sobre todo la adecuada relación entre la planta y la tierra en la que crece.

**¿Es tan difícil realizar la reconversión de una finca? ¿Qué aconseja al respecto?**

Hoy vemos que la agricultura biodinámica se desarrolla fundamentalmente en la agricultura especializada. La primera razón es que es más fácil controlar un único cultivo que granjas muy diversificadas. La segunda es que muchos de esos cultivos tienen un perfil financiero que les permite aportar la mano de obra suplementaria necesaria para la práctica biodinámica, ya que el consumidor es sensible a la diferencia, mientras que en otros productos, como el cereal, la plusvalía es más difícil. En viticultura yo estimo que se requiere un 3% del tiempo de trabajo para practicar con precisión el método biodinámico. Y hay que añadir que la regeneración del suelo debida al método biodinámico puede economizar ese 3% al facilitar el trabajo de la tierra. Un tercer aspecto que puede obstaculizar es la necesidad de adquirir material para dinamizar y pulverizar los preparados o bien pasar por un sistema manual que requiere una mano de obra abundante. En lo relativo al

rendimiento no hay diferencias entre lo ecológico y lo biodinámico, mientras que en el cereal por ejemplo, la diferencia de rendimiento respecto al convencional, es importante.

Pero miremos bien las cosas. Hoy en día la alergia al gluten, al cereal, a las proteínas de la leche o al aceite se ha convertido en un problema mundial. Hay que interrogarse sobre el modo de producción y sobre los rendimientos obtenidos, pero si nuestros productos ya no son consumibles por el ser humano, ¿de qué sirve producir tanto? ¿No estamos generando una catástrofe sanitaria con ese modo de producción? Es hora de cambiar de orientación.

**Parece que los más decididos hoy en día son los viticultores. ¿A qué se debe ese interés creciente y cómo ha transformado el movimiento biodinámico?**

La cualidad que aporta la biodinámica a los vinos obtenidos es reconocida por consumidores, enólogos y viticultores. Pero además mejora la evolución de sus suelos, en el terruño y en su preservación, disminuyendo su erosión. Los viticultores tienen los suelos con más dificultades, debido a la implantación de híbridos americanos tras la crisis de la filoxera, que son especialmente exigentes en materia mineral y energía, y restituyen poco. Suelos generalmente desgastados, viven con la biodinámica una capacidad regeneradora extraordinaria.

Aunque este impulso ha planteado dudas al movimiento biodinámico, en la medida en que algunos viticultores se sienten muy lejos del impulso original de la biodinámica y a veces se reivindica la denominación sin comprenderla verdaderamente, es un paso hacia adelante extraordinario en el reconocimiento del método biodinámico que espero ayudará también en arboricultura, en horticultura y sobre todo en cultivos y ganaderías diversificadas, que es donde la agricultura tiene un avenir.

**Muchos agricultores biodinámicos se definen a sí mismos como médicos de la naturaleza o incluso como artistas de lo vivo. ¿Cuál es el papel del agricultor en el mundo de hoy?**

Hay numerosas corrientes en la agricultura biodinámica. Hay quien, tal vez avanzado a su tiempo, desarrolla una sensibilidad para entrar en relación con la naturaleza y sus seres. Y el agricultor convencional está quizás en contacto más directo con la tierra, con la producción alimentaria y condicionado por la realidad económica de la agricultura.

Hay que encontrar caminos intermedios: reconsiderar la relación con la tierra, devolverle esa calidad quizás poética o artística tal y como planteas en la pregunta, pero también saber cómo lograr una verdadera producción agrícola. R. Steiner ya le insistía a Ehrenfried Pfeiffer, uno de los pioneros de la biodinámica, que para que el método biodinámico funcionara debía ser el más económico.

Es probable que los agricultores biodinámicos hayamos estado demasiado encerrados en nosotros mismos o, en



Aplicación manual de los preparados en la huerta



La biodinámica regenera la tierra empobrecida, por eso es tan solicitada en viticultura

cualquier caso, no lo suficientemente abiertos, pero creo que es posible practicar este método y lograr una verdadera producción agrícola. La cabeza en las estrellas, de acuerdo, pero los pies en la tierra con mucho realismo.

**Y la tierra, ¿qué dice de todo esto?**

¿La tierra? Se alegra. Mi profesión consiste precisamente en la observación de los suelos y en saber cómo podemos vincular la Tierra y el Cielo, y cuando veo esas tierras que reviven, que son capaces de reestructurarse, de rehumificarse, uno tiene el sentimiento, al poner los pies en estos terrenos, de una especie de gozo de la Tierra, que deja de ser envenenada. Pero va mucho más allá. Esta especie de cosmética, de cuidado del rostro de la Tierra, es una especie de regeneración, una especie de curación, una verdadera alegría para ella y para nosotros en tanto que campesinos, técnicos agrícolas o simplemente en tanto que seres humanos. ■