

# LOS PREPARADOS BIODINÁMICOS

Las condiciones bajo las cuales se elaboran los preparados son tan importantes como sus partes constituyentes. La mayoría de los materiales necesitan el ciclo completo del año para poder “madurar”.

Dado que las dos partes, vegetal y animal, se utilizan en la elaboración de los preparados, algunas personas los comparan a la alquimia medieval. Lo que es más relevante de la idea de Steiner es que las fuerzas en las plantas y en los órganos de los animales pueden combinarse de tal modo que la naturaleza puede mejorarse, sanarse y apoyarse en el transcurso del año. Los preparados se conocen por los números 500 al 508 y por las sustancias o plantas que se emplean en su elaboración.

**No se pueden producir los preparados biodinámicos como meras recetas; sin embargo, la forma de elaborarlos y su uso no son secretos en modo alguno.**

Todo el mundo que tiene una mente abierta, puede aprender lo que requiere la agricultura biodinámica. El estudio de las bases científico-espirituales para el desarrollo de la agricultura e interés por Antroposofía, anhelo de conocimiento, de experimentar y de compartir, son condiciones imprescindibles para la correcta elaboración y utilización de los preparados biodinámicos.

Incluso el agricultor biológico experimentado necesitará años de estudio para comprender bien las complejas interrelaciones y los efectos de los preparados.

Una granja que incluya la crianza de animales es, ciertamente, la base ideal para el desarrollo de una unidad biodinámica. Una empresa de tal tipo puede desarrollar los preparados. Pero incluso una finca comercial o un huerto familiar pueden ser organizados de forma biodinámica.

**Los preparados deben elaborarse en la propia finca agrícola siempre que sea posible, ya que es entonces cuando verdaderamente funcionan como parte integrante del mismo organismo vivo que la constituye.**

# LOS DOS PREPARADOS PARA ROCIAR

## Preparación de boñiga en cuerno (Preparado 500)

A principio de otoño se llenan los cuernos de vaca (que haya tenido varios partos) con estiércol sin paja, preferible-mente de vacas preñadas, de manera que no queden espacios de aire en su interior. Se entierran hasta la primavera en suelo de pradera o de forraje que tenga una buena capa de humus. Hay que evitar los suelos pantanosos, los suelos con raíces de árboles o arbustos y las cercanías de muros de caminos y de zanjas. El contenido se saca del cuerno y se almacena en un lugar seco, en un cajón rodeado de turba rubia. Los cuernos pueden volver a usarse (se guardan en la vaquería).



## Preparación de sílice en cuerno (Preparado 501)

Después de Semana Santa, el cuarzo es molido hasta dejarlo como harina fina. Se mezcla con agua de lluvia para hacer una lechada densa y se pone en el cuerno dejándolo escurrir varios días. Los cuernos se entierran durante el verano y se sacan a final de septiembre o principios de octubre. Se saca el contenido para almacenarlo en un bote de cristal en un lugar soleado y seco. Los cuernos de este preparado no conviene reutilizarlos.



Según Steiner, los preparados para rociar, de boñiga en cuerno y de cuarzo en cuerno, afectarán la dinámica del crecimiento de la planta en todo su ciclo. Ambos preparados se remueven enérgicamente en agua tibia de manera que con el movimiento se forme un fuerte remolino. Durante una hora se va cambiando alternativamente el sentido del giro.

Estos dos preparados deben de fumigarse lo antes posible después de terminar de removerlos ya que su efecto desaparece en pocas horas.



Remover pequeñas cantidades de material en grandes cantidades de agua se llama **dinamizar**. Este proceso transfiere las fuerzas y energía del preparado al agua. Mucha gente que trabaja con biodinámica encuentra que esto es una forma de actividad meditativa.

# LAS PREPARACIONES DE LAS SEIS PLANTAS SANADORAS

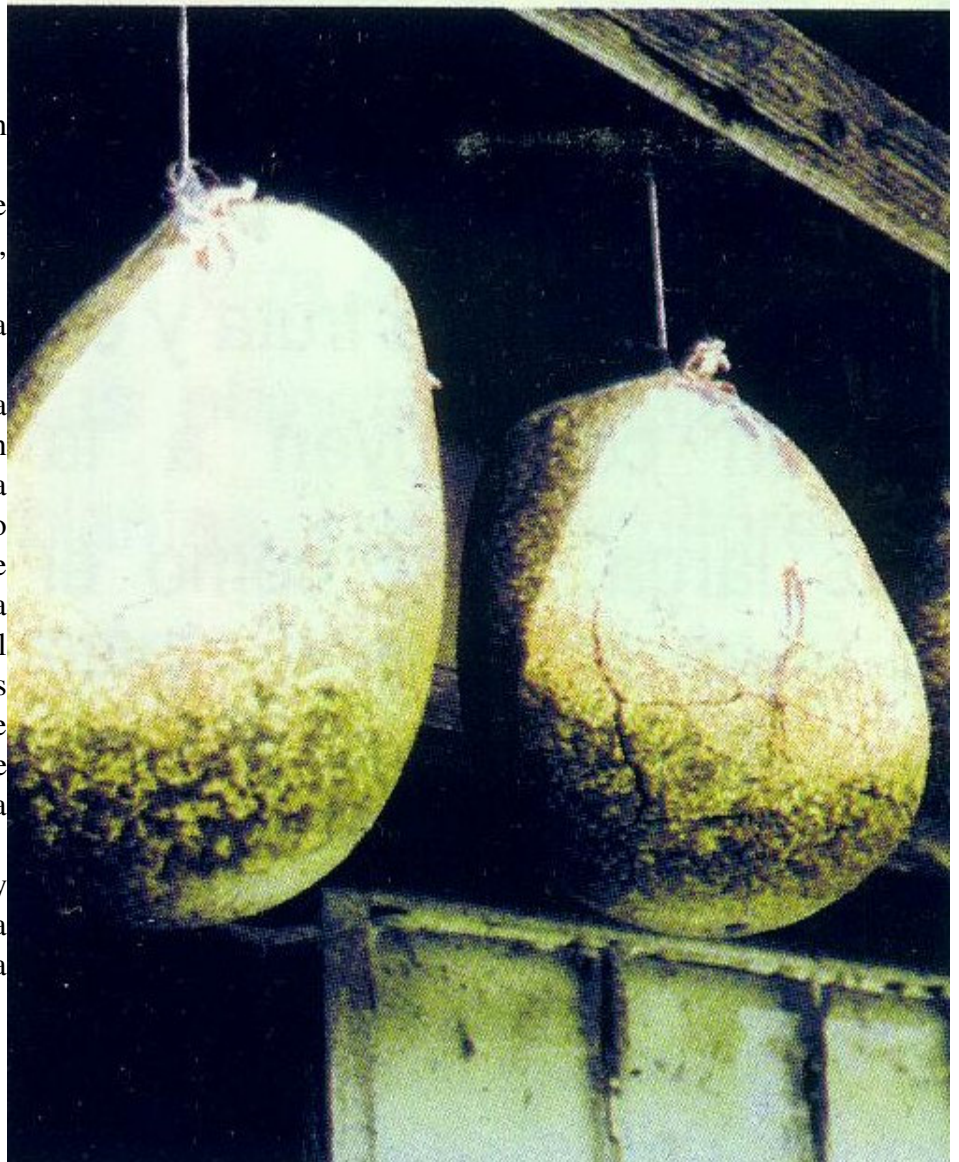
(PREPARADOS PARA EL COMPOST)

Preparación de Milenrama (Preparado 502)



Achilea  
Millefolium.

Se ponen  
flores  
frescas de  
milenrama,  
recogidas  
en plena  
floración  
un día  
soleado, en  
una vejiga  
de ciervo  
macho. Se  
cuelga la  
vejiga al  
sol antes  
del 24 de  
Junio; se  
entierra a  
principios  
de Otoño y  
se recupera  
en Semana  
Santa.



## Preparación de Manzanilla (Preparado 503)



Se recolectan flores de manzanilla a primera hora de una mañana soleada, se dejan secar a la sombra y se guardan hasta el Otoño. Tras humedecer las flores secas con una infusión de la planta entera, se introduce en trozos de intestino delgado de vaca. Se entierra en un lugar bien irradiado por el sol y sobre el cual, durante el invierno, permanezca la nieve largo tiempo tras una nevada (ventisquero); se saca antes del fin de Abril.

Chamomilla  
Recutita



### Preparación de Ortiga (Preparado 504)

Se atan haces de ortiga cortada a primera hora de la mañana, cuando empiezan a florecer, y se empaquetan en un saco de arpillera o en una caja de madera. Se entierran hacia el 24 de Junio, rodeadas con una capa de unos 5 cms. de turba; se recupera un año más tarde.



Urtica Dioica

### Preparación de Corteza de Roble (Preparado 505)

La corteza de un roble (*Quercus Robur*) viejo, cogida a principios de Otoño, se tritura de manera que las partículas más gruesas tengan el tamaño de un grano de trigo; se introduce en el cráneo de un animal doméstico, se aprieta firmemente, y se cierra el agujero con una pieza de hueso y un poco de arcilla. A principios de otoño se entierra en barro de materia vegetal a orillas de una corriente de agua. Se recupera en Primavera.



### Preparación de Diente de León (Preparado 506)





En Otoño se humedecen las flores secas de diente de león "Taraxacum Officinale" (recogidas en una mañana soleada de primavera en fase temprana de florecimiento: hay que observar que los pétalos interiores de la flor estén todavía cerrados) con infusión de la planta entera; se envuelven en trozos de mesenterio de vaca (el pliegue fino de la piel de la panza de donde cuelga el intestino delgado) y se entierran para recuperar en Primavera.

### **Preparación de Valeriana (Preparado 507)**

Se prensan flores frescas de valeriana y se pone el zumo en botellas. Dejarlas destapadas durante seis semanas para permitir que se acabe la fermentación, luego se tapan y se almacenan en una bodega oscura. El jugo de valeriana se puede utilizar durante varios años.

#### Valeriana Officinalis

Los preparados para el compost (del 502 al 506) se guardan en vidrio o cerámica, rodeados de turba, y se almacenan en un lugar oscuro y fresco.

Rudolf Steiner recomendó que se utilizara la turba como escudo y agente conservador de los preparados por su capacidad de recoger los flujos de energía.

Las seis plantas sanadoras afectan positivamente los procesos de fermentación en el compost, como ha sido probado por científicos activos en la investigación biodinámica. Los montones son inoculados repetidamente en diferentes puntos durante su desarrollo. El compost así preparado posee una habilidad más fuerte para mejorar el suelo que el compost tradicional, es más fértil.

### **Preparación de Cola de Caballo (Preparado 508)**

Se hierven los tallos estériles enteros recogidos antes de San Juan en día soleado. Se aplica diluida sobre el suelo y las plantas en otoño, en primavera y en pleno verano. Ayuda a controlar la formación de hongos.



Equisetum Arvense.

La Cola de Caballo posee mucho sílice, que está en relación con las fuerzas de la luz; los hongos están en relación con las fuerzas de la oscuridad. La planta ha de guardar un equilibrio entre estos dos tipos de fuerzas.

La experiencia de ocho décadas y numerosos experimentos documentados ratifican el efecto de los preparados biodinámicos, y están contribuyendo a la ampliación y asentamiento de las ideas de Rudolf Steiner aplicadas a la práctica agrícola.

Un buen ejemplo de la constancia en la observación y la experimentación con los preparados nos lo ofrece María Thun con su ya conocida fosa de abedul:

### "Preparado de María Thun"

En la tierra del jardín se hace un agujero de unos 60 cms. de ancho y 40 cms. de profundo; se cubren las paredes con ramas de abedul. El agujero se llena con estiércol fresco de vaca que no contenga paja, inoculado con los preparados de compost y protegido de la lluvia -pero no al vacío-.

María Thun sugiere otra variante: mezclar cáscaras de huevo y polvo de basalto con la boñiga y removerlo con una pala durante una hora, antes de ponerlo en una caja sin fondo en la tierra. Lo deja allí unas ocho semanas. El preparado se puede usar cuando tiene color marrón oscuro. Para lo cual tomamos el doble de lo que se usa en el preparado 500, es decir unos 120 gr. y se dinamiza del mismo modo, pero solo durante 20 minutos.

Han pasado 20 años desde el trágico accidente del 26 de abril de 1.986 en Chernobyl (que en ruso significa Palo Amargo o Ajenjo "*Artemisa absinthium*", en el Apocalipsis de San Juan (8, 10-11) hay una cita que puede darnos motivo de reflexión), toda Europa se vio afectada por la radioactividad emitida al ambiente, (I-131, Cs-137, Cs-134, Ru-103, etc.), las cosechas de aquel año tuvieron que ser destruidas o enterradas, pero también se pudo observar que la radioactividad afectó en menor medida en las granjas ecológicas y en especial en las biodinámicas, que en aquellas en las que se cultivaba con

abonos químicos, además la recuperación en las granjas biodinámicas fue más rápida. ¿Acaso Rudolf Steiner, con los preparados biodinámicos, nos dio la solución anticipada a los graves problemas que estaban por venir?

Veinte años antes de este accidente, M<sup>a</sup> Thun ya había constatado la eficacia de su preparación, (que se podría denominar como un compost concentrado), frente a otras formas de radioactividad, procedentes de los experimentos nucleares de las grandes potencias en los años 50 y 60.

## LOS PREPARADOS EN LA PRÁCTICA

El **preparado de boñiga en cuerno** actúa sobre la vida del suelo, en la zona de las raíces. Se aplica sobre la tierra esparciéndolo con un salpicado de gota gorda al comienzo del proceso vegetativo de la planta, preferentemente al atardecer, con cielo cubierto.

Se utiliza antes de (o durante) la siembra y plantación, sobre prados segados o recién pastados y para sumergir en él las raíces de las plantas que se vayan a transplantar, ya que estimula su desarrollo.

El **preparado de sílice en cuerno** estimula la actividad de las hojas equilibrando la formación de las sustancias. Se aplica en aspersión como una fina niebla sobre las plantas verdes cuando empiezan a formar sus fructificaciones (las cabezas en las lechugas, los tubérculos en las patatas, las raíces en las zanahorias, los granos en las espigas, etc.). Su acción consiste en fortalecer el efecto de la luz y el calor sobre la planta. Es mejor esparcirlo un día de sol claro. Cuando la intención es reforzar el crecimiento de la planta y la fructificación, debería usarse a primera hora de la mañana. En la maduración, cuando la planta se está muriendo y las buenas cualidades de almacenamiento se desarrollan, la última hora de la tarde es la mejor.

Aunque los dos preparados para aspersar no se usan en el mismo momento temporal, se guardan juntos en la granja biodinámica, pues la experiencia nos muestra que se apoyan y aumentan sus efectos conjuntamente.

Los preparados se usan en el curso del año acompañando la siembra, la plantación y la cosecha. Se recomienda el uso de la valeriana como una ayuda cuando amenazan las heladas tardías. El líquido del estiércol y los tés hechos con ortigas, dan resistencia contra las enfermedades.

Estos son sólo unos ejemplos de las muchas formas fundamentales en los que los preparados se usan. Existen muchas otras peculiaridades que han de aprenderse en

## EL ABONADO INORGÁNICO

En el curso de agricultura biodinámica de Rudolf Steiner, en la sesión de preguntas y respuestas del día 14 de junio de 1.924\*, se le hizo una pregunta sobre este asunto que en aquellos momentos estaba solo en sus comienzos.

Pregunta: *¿Qué sucede si se aplican abonos inorgánicos?*

Respuesta: *Entonces se verá que el abono mineral es algo que con el tiempo deberá terminar totalmente. Porque todo abono mineral provoca que, después de cierto tiempo, lo que con él se produce en los campos abonados pierda su valor nutritivo. Esta es una ley completamente general. Ahora bien, justamente aquello que he indicado si se observa bien, (se refiere a todas las indicaciones sobre los preparados), hará que no sea necesario abonar más que cada tres años. Quizá haya que abonar solamente cada cuatro a seis años. Del abono artificial se podrá prescindir totalmente. Se lo dejará de lado, sobre todo porque será ya una cuestión de economía, si se aplican estas cosas. El abono artificial es algo que entonces ya no se necesita más, y desaparecerá totalmente. Hoy día se juzga todo en base a periodos de tiempo excesivamente breves. Con ocasión de una discusión sobre apicultura, un apicultor actual defendió con ahínco la cría industrial de reinas, en la cual las reinas son vendidas a todas partes y no se continúa con la cría en las propias colmenas. Yo tuve que decirle: ¡Sí, seguramente que ustedes tienen razón! Pero también seguramente que después de cuarenta o cincuenta años, aunque quizá no más de treinta o cuarenta, se verá muy claramente que de esta forma se ha arruinado toda la apicultura. (la Varroasis no es más que una pequeña muestra de esto). Por eso hay que tener en cuenta estas cosas. Hoy en día todo se mecaniza y mineraliza, pero la verdad es que lo mineral debiera obrar solo en la forma en que de por sí obra en la Naturaleza. En realidad no se debiera compenetrar la tierra viva con algo totalmente inanimado, con lo mineral, sin haberlo integrado previamente en algún contexto orgánico. Mañana todavía no será posible, pero pasado mañana seguramente esta idea se impondrá por sí sola.*