

# RESUMEN DEL ENCUENTRO EN EL GRUPO DE TRABAJO INTERNACIONAL DE PREPARADOS BIODINÁMICOS

10.02.2012 en Dornach (Suiza)

por

Jordi Querol Gavilán

Empezamos como es de costumbre a las 9 de la mañana en “Glasshaus”, en la sección de Agricultura del Goetheanum con la presencia de 47 personas de diferentes Países; Holanda, Brazil, Costa Rica, España, Francia, Dinamarca, Egipto, Inglaterra Alemania y por supuesto Suiza.

Donde organizamos la jornada con estos puntos a tratar:

- Presentación del proyecto Ecocitrus, cooperativa agrícola en la zona norte del Brazil.
- La importancia de la dinamización como puerta de acceso al mundo espiritual.
- Los procesos del calcio en suelos fríos y húmedos.
- El preparado de boñiga alrededor del mundo.
- La aplicación del preparado de Boñiga en Primavera.

El primer tema se trata de una presentación del proyecto Ecocitrus en Brasil, una cooperativa de 80 familias que se dedican al cultivo de naranjos y mandarinos de cultivo ecológico la mayoría de ellas, otras trabajan con animales e incluso las campesinas se reúnen independientemente de los hombres para trabajar y desarrollar sus propias iniciativas en el proyecto. Otro proyecto también interesante que han desarrollado es, una planta de compostaje y otra planta de biogas, la cual con los excedentes pueden vender este compost y poder tener unos ingresos en su cooperativa. Además de eso, con la producción del zumo de naranja y mandarina con el subproducto, las cascaras, hacen aceite esencial.

Nos presenta diferentes fotografías de la planta de compostaje y la elaboración del compost. La gran mayoría de los residuos que vienen a la planta provienen de la agricultura convencional y de los residuos orgánicos de la zona. Unas 36 toneladas de materia orgánica y unas 24 Toneladas de residuos orgánicos elaboran al año.

Como técnica de fermentación, usan aireación en la base de las pilas del compost, en los cuales aplican el preparado de Maria Thun una vez a la semana y después de 7 semanas cuando esta terminado. Para los que quieren el compost biodinámico hacen una pilas aparte y les aplican los preparados del compost. Este compost se vende en sacos y a granel con certificación ecológica.

Nos muestran la particularidad que tienen las fincas de trabajar sus tierras al lado de los bosques, los cuales les protegen de las heladas del invierno y del granizo.

Otra particularidad de la finca es su rapidez en la descomposición de la materia en el suelo, la poda que hacen en los árboles frutales, la dejan en las filas de los naranjos y la trituran directamente al suelo y aplicando abono líquido que producen en la planta de compost, consiguen una descomposición muy rápida de la madera triturada.

Segundo tema del día nos lo presenta Dominic que viene de la zona de Montblanc de Francia, nos va hablar sobre la importancia de la dinamización manual como un acto para poder entrar en el umbral del mundo espiritual. Se levanta de la silla y dando vueltas alrededor de la aula nos narra...

Hacer la dinamización manualmente es para mi un acto muy especial, es un acto para quien le gusta y admira la naturaleza. Yo como vivo en las montañas tengo un relación muy directa con la naturaleza, es abrir la puerta de mi casa y acceder a ella. Cuando yo dinamizo mis preparados normalmente elijo un domingo ya que es el día del recogimiento espiritual pero el día anterior me preparo para hacer ese acto y gracias a eso poder acceder al mundo espiritual. Y para poder acceder a ese mundo y sentirme un hombre completo, un ser cósmico atravesando el mundo físico, lo consigo a través de los pensamientos y también a través de la voluntad. Entonces uso estas frases para entrar en este proceso meditativo el cual hay que tomarlo con mucha seriedad para poder acceder al mundo espiritual. En el caso de que realmente no lo sintamos debemos empezar ese proceso de nuevo, darnos la posibilidad y la predisposición de querer traspasar el umbral, pero eso solo se consigue y me repito de nuevo tomándose este ejercicio con mucha seriedad y respecto. Y a continuación digo las siguientes palabras:

Siento la forma cósmica de la cabeza  
siento el latir cósmico del corazón  
imagino la energía cósmica de mis miembros de los órganos  
los tres residen en un solo cuerpo que viven en la existencia terrestre.

Entro, la puerta esta abierta,  
puedo traspasar a través de la meditación con el acto de la dinamización.

---

Me remito a ustedes y les repito que se tomen estas palabras muy seriamente para poder empezar a meditar y nos podremos dar cuenta y poder convertirnos en un ser completo. A través del organismo del pensamiento de la voluntad y del sentimiento nos podemos concentrar sobre el impulso de las constelaciones y así podemos adquirir la percepción de la fuerza de atracción que nos invita a ir hacia el cosmos y fusionarnos con las estrellas, y de esta manera ligar los pensamientos y los sentimientos con las estrellas. Ahora vuelvo mi pensamiento hacia los planetas, y siento que en su movimiento, su órbita y la circulación entre ellos, el movimiento forma parte de mi mismo, y percibo el cambio que se produce en el interior de mi cuerpo, de todo mi ser, de todo lo que constituye mi organismo, siento que inmovilizo el sistema planetario, ahora a través de esta meditación me concentro a través de mi cuerpo físico, como estoy especialmente conectado con la tierra, en este preciso momento tengo un nuevo pensamiento sobre ella, percibo su movimiento, con su gravedad. Y me siento como el portador de la tierra con mis brazos hacia todo el cosmos. Mediante la virtud de la meditación soy capaz de hacer la tierra mía y percibir sus sentimientos.

A continuación nos habla de la relación que tienen las diferentes constelaciones en relación con los diferentes órganos de nuestro cuerpo y la particularidad y del impulso que gobierna en cada una de la jerarquías espirituales . Después no habla del sentido de la forma de la lemniscata como proceso interno y externo con relación de los conocimientos antroposóficos a través de la dinamización. Nos habla que cuando dinamizamos, estamos trabajando con la constelación de cáncer no solamente lo que representa a través del órgano de los brazos, sino también que esta en dirección al norte donde se encuentra esta constelación. Y deberíamos dinamizar hacia esa orientación.

Si observamos la pintura de Leonardo da Vinci de la última cena, podemos observar el impulso de las constelaciones del movimiento ascendente y descendente durante el transcurso del año, lo vemos reflejado en la dirección de las manos de los apóstoles, esta obra si nos adentramos profundamente en ella, podemos transformarnos a nosotros mismos a través de las fuerzas de tentación y que podemos transformar en fuerzas positivas.

El tercer tema que nos presenta Klaus lo hace a modo de pregunta, pues él proviene de la zona de Dinamarca y es un problema grave el mantener el calcio en la tierra. Él cual nos cuenta...

Quisiera abordar la particularidad que tiene el calcio en suelos fríos, en mi país donde los suelos son muy fríos y aunque que en principio son muy ricos y productivos con el paso de los años a causa del frío y de las lluvias ácidas, pierden su fertilidad y el ph baja rápidamente en la tierra, y como bien se tiene como un dicho en mi país dicen: Esos suelos son buenos para los padres pero muy malos para sus hijos.

En la zona de Alemania nos cuenta Heilmann, también tienen suelos fértiles pero con un ph muy bajo lo cual tienen que buscar la manera de fertilizar adecuadamente para poder mineralizar sus tierras, y evidentemente no hacerlo como lo hacen los agricultores convencionales que usan abonos químicos. Entonces, para solucionar este problema, estamos haciendo una investigación de usar agua del mar. Usando una cierta cantidad de agua de mar diluida con agua se aplica a modo de abono, regando los campos por inundación, pero sin que esta concentración sea muy alta pues se podría salinizar la tierra, pero haciéndolo de esta manera es como se puede equilibra el ph de la tierra.

Un miembro del grupo nos hace la siguiente pregunta: Se sabe que los preparados actúan precisamente en la regulación del calcio de la tierra. ¿hay más investigaciones a raíz de este conocimiento?

Hartmut Heilmann responde, efectivamente tengo conocimiento de esto pero su efecto no es suficiente efectivo para nuestros tipos de suelos que están bajos en ph.

Hay una técnica que proviene de Australia que se trata de un preparado a base del Natrium, el cual le han sacado parte de la sal, y contiene muchas sustancias esenciales también para la salud humana y que sus investigaciones han experimentado que es muy beneficiosa para tratar enfermedades como el cáncer o el alzheimer, bebiendo esta agua salada. Este tratamiento también se usa para la agricultura para poder regular el ph del suelo.

Voy a trabajar para redactar un artículo sobre la importancia del bicarbonato para curar estas enfermedades y buscaré más información al respecto de como actúa en nuestro cuerpo, en los procesos de la cal. Cuando lo termine lo pasaré por correo electrónico para todos los que están hoy aquí presentes.

Pierre Masson, nos cuenta también su propia experiencia sobre el calcio y nos dice: En el bosque todos sabemos que los procesos son muy lentos, el metabolismo del ph y del calcio se efectúa a través del tiempo.-- El bosque que tengo alrededor de mi casa, es de suelo muy granítico y la vegetación que crece son robles y castaños y ya sabemos que el roble tiene hasta un 60 % de calcio en la corteza ese calcio, poco a poco va cayendo en el suelo y así se regula de manera natural el ph en el bosque, pero cuando estamos hablando de nuestros campos ese proceso no es tan fácil, pues sus procesos son muchos más rápidos que en bosque. Al principio hay que aplicar un poco de calcio a la tierra, porque yo soy agricultor y no un soñador y he percibido que al añadir el calcio a la tierra en un plazo de poco tiempo este tipo de suelo, no funciona y aunque apliquemos intensivamente los preparados con tres aplicaciones de Maria Thun tres aplicaciones de Boñiga (500) y tres aplicaciones de Sílice (501). Después de unos años de aplicar unos 300 kilos por año y hectárea de una mezcla a base de algas y fosfato, después de esta aplicación nos dimos cuenta que ya no teníamos porque usar más calcio, pero más tarde me di cuenta de que si no aplicaba de nuevo con el tiempo calcio de nuevo el ph volvería a bajar y por lo tanto estaríamos de nuevo como al principio con ese miedo fueron los que me hicieron caer en el error, entonces en su día, aplique de nuevo más de calcio y reestructure de nuevo el campo. Entonces comprendí que cuando realmente falta calcio hay que ponerlo en cantidades muy bajas para que después con el tiempo el suelo se pueda equilibrar de nuevo.

Otros de los temas que dijimos en el mes de noviembre que trabajaríamos en este encuentro sería la posibilidad de traer los que quisieran el preparado de boñiga para poder hablar sobre ellos.

A la hora de hacer las comparativas de los diferentes preparados, en este proceso vamos a tener en cuenta, el color, el olor, la textura, su estructura.

Observamos una primer preparado de Heilmann. Nos explica que lo conserva en una caja la cual esta llena de fibra de coco, él prefiere guardarlo en forma de bola, observamos que la parte exterior esta rebozada con la fibra y hacemos un corte para ver el color y olor en su interior, la particularidad de este, según nos cuenta.

Antes de usar el estiércol nuestras vacas les damos algo de comida fibrosa para dar más cuerpo a la bosta y que no sea tan líquida, cuando solo comen hierba. Para poder conseguir que el preparado evolucione correctamente dentro del cuerno.



Otra experiencia nos viene de Egipto del proyecto Sekem.

Nuestro estiércol es de mucha calidad en ese tiempo del año, por la calidad de hierba que comen las vacas, otra particularidad es que durante algunos años hemos observado que el preparado se hace muy maduro, cuando los guardamos en la tierra, ya que es una zona muy seca, hemos hecho la prueba de enterrarlos en la tierra pero con las paredes del agujero envuelto de arcilla, y el preparado sale más fresco y bien estructurado. Ellos aplican 400 g. por hectárea. Dicen doblar la dosis por las altas temperaturas que tienen y el suelo esta muy seco al estar en el desierto, y el preparado se evapora rápidamente incluso cuando se aplica.



Otra experiencia, nos la cuenta Bernard de Inglaterra, ellos también dan de comer a la vacas un poco de fibra para que la bosta tenga más estructura, ellos han observado diferencias cuando desentierran los preparados, en función de hacerlo más tarde o más temprano según el año. Respecto a la calidad hemos observado que los años que nos nieva los preparados salen más maduros, debido que la tierra se queda debajo de la nieve y tiene más temperatura que en un invierno sin nieve. Por lo tanto, lo que hacemos es desenterrarlos la primera semana de Mayo. Ya que el preparado se mantiene húmedo al conservarlos en cajas de doble pared. Nosotros usamos 50 g por hectárea.

Tenemos otro preparado del Norte de Suiza, de la zona del lago Bodensee, nos muestra un preparado de segundo año, los guarda en la bodega la parte más fresca de la casa, en una especie de bañera pequeña, pero con la particularidad que de vez en cuando tiene que rociar un poco de agua de lluvia para garantizar y mantener la humedad en el preparado. -- Hace unos años hice la prueba de dejar el preparado en los cuernos, pero observe que después con el tiempo el preparado se había secado mucho además de que el cuerno se deterioraba mucho más rápido, y eso lamentablemente es negativo para poder usar los cuernos varios años consecutivos, ella nos cuenta que particularmente no pesa el preparado para saber la cantidad por hectárea solamente en el momento de usarlo hace una bola con sus manos y esa es la medida que ella aplica.



Mathias König del centro de Alemania (Frankfurt), de la granja de Dottenfelderhof.

Para nosotros es un problema, pues al principio del otoño la vacas excretan la boñiga muy líquida, entonces buscamos las vacas, que no producen ni mucha ni poca leche. Para darles algo de paja y de heno seco, para poder conseguir tener una bosta bien formada. Nosotros siempre enterramos el preparado en la festividad de Micael, y al mismo tiempo celebramos una fiesta como entrada a la estación del otoño, somos unas 70 a 80 personas y elaboramos una cantidad de 1.200 cuernos. El preparado lo guardamos en cajas de madera rellenas de turba en su alrededor con tiestos de arcilla barnizados con harina de sílice, y se mantienen bien húmedos. Yo no peso nunca el preparado sino que uso un cubo 4 litros de capacidad y eso lo aplicamos a una superficie de 60 hectáreas.



Steban de Holanda. Dos días antes de empezar a elaborar el preparado, cogemos el estiércol directamente de la pradera, somos unas 25 personas y también colaboran en la fiesta gente con discapacidad, hacemos alrededor de unos 2.000 cuernos, nosotros los enterramos en suelos arcillosos, pues hemos observado obtener una mejor calidad. El año pasado los dejamos más tiempo bajo tierra pero la experiencia no fue buena, salieron muy secos y maduros. Nosotros tampoco hacemos bolas, y los guardamos en cajas de madera de doble pared, para separar la turba del preparado, y siempre se mantiene húmedo. Cuando lo vendemos, lo hacemos con la misma forma tal y como ha salido del cuerno. Nosotros no decimos que cantidad deben usar nuestros clientes, es totalmente libre, pues hay muchos que hacen biodinámica desde hace muchos años y no necesitan tanta cantidad. Pero lo Standard para nosotros es un cuerno por hectárea.



Ponemos los preparados encima de unas mesas, con tal de poder analizarlos y dedicamos un tiempo para observar con tranquilidad todos ellos y discutir sobre sus comparativas. Después, al haber terminado, Uli Johannes König del centro de investigación biodinámico de Darmstadt, nos propone de quedarse con las muestras de los preparados, para hacer unas pruebas a través de las fuerzas formativas e incluso con el método de la cromatografía, otra de las propuestas que se plantean es llevar en la próxima reunión de Noviembre de nuevo el preparado para experimentar entre nosotros mismos el método de las fuerzas formativas.

Para cerrar el encuentro, hablamos de la importancia de saber el momento ideal para aplicar el preparado, pues hay gente que lo hace a la entrada de la primavera y otros lo hacen cuando el suelo ya tiene una cierta temperatura moderada y las plantas ya tienen la actividad de nutrirse del suelo, aunque sea un poco más tarde del principio de la primavera el efecto se ve claramente reflejado en los cultivos.

En principio comenta Uli, no tiene que ver con la temperatura, sino con el momento de la explosión de la naturaleza, porque precisamente los capilares de tienen las raíces según un experimento hecho por un farmacéutico observó, que la primavera empieza en las plantas cuando las raíces lagrimean por las capilaridades, independientemente si al empezar la primavera hace calor o no, por lo tanto el echar el preparado al principio de primavera no siempre es el momento más óptimo según las investigaciones hechas en su instituto.

Escrito por Jordi Querol para el Grupo de Preparados Nacional de España y grupos regionales

Fotografías de Jordi Querol.

Fecha del Informe Lunes 18 de Febrero del 2013.