

Encuentro del Circulo de Trabajo Internacional de

Preparados biodinámicos

Domingo 07 y Lunes 08 de febrero del 2016

Sección de Agricultura en el Goetheanum Dornach Suiza



Este año contamos con la participación de 34 personas.

Empezamos con un pequeña lectura del Calendario del alma de esta semana

Los Miembros y Paises representantes son:

Alemania, Brazil, Costa Rica, Dinamarca, Eslovenia, España (4), Guatemala, Holanda, India, Inglaterra, Países Bajos, Polonia, Sansiba y Suiza.

Almut Zöschinger	Hardmut Heilmann	Peter Brown
Andrea D'angelo	Herman Inthe	Regina Lutke
Andrea Martone	Hugo Gonzalez	Regula Züger
Angela Zimmerman	Isaac Adodoadji	Rooly Klein
Bernard Sarman	Jakes Javyakaran	Senarath Yatigamma
Diego Purgai	Joao Felipe	Simon Blaser
Dorothee Himmele	Jordi Querol	Simon Wiesner
Encarna Cuevas	Josué Sotoj	Thomas Loeffler
Erik Fryden	Julia Querol	Tomas Bauknecht
Esteban Acosta	Klaus Loehr	Ursula Brunner
Gineke de Graaf	Marius Hörner	Walter Stappung
Hans Günter	Martin Kern	Willem Bongers

Nota del traductor y escritor. Toda la información que contiene este resumen del encuentro, es un aporte para el movimiento Biodinámico en España y países de habla castellana, el cual esta hecho como aportación voluntaria y es de carácter informativo, donde se escriben comentarios, propuestas y aportaciones por todos los miembros presentes, por lo que algunos de los comentarios de los mismos son de carácter personal y basados en su conocimiento y experiencia de cada país, y que a nivel grupal se concluyen diferentes opiniones, por lo que no se deberían tomarse como meras verdades.

Además previamente acepten nuestras disculpas si alguna información no es totalmente completa o contiene algún error ya sea en su proceso de traducción, gramatical u ortográfica, pues la complejidad y lentitud de la escritura en la traducción y la carencia de concentración según avanzan las horas dificultan esta aportación.

Es un placer poder ofreceros este informe, y espero que lo disfruten tanto leyendo como yo escribiéndolo.

Larga vida al movimiento Biodinámico

Jordi Querol Gavilán

La complejidad de la obtención de las flores de Valeriana

Hablamos de la dificultad de la obtención de las flores para la elaboración de este preparado en diferentes países. La Valeriana officinalis es una planta que vive y crece en condiciones muy especiales y es complicado cultivarla, en los diferentes lugares del planeta en donde los cambios meteorológicos extremos, como por ejemplo con periodos de sequía largos, pocas lluvias o al contrario lluvias torrenciales, o incluso donde las temperaturas de día y noche son muy pronunciadas.

Desde el Brasil nos comentan que ellos la pueden cosechar pero en cantidad muy pequeña, pero la poca que obtienen la utilizan como si fuera oro liquido.

Se comenta que no solo es una cuestión de humedad sino del cambio de temperatura en el momento que la planta desarrolla su floración es un periodo donde no es adecuado tener un gran contraste de temperatura entre el día y la noche. En climas tropicales la floración se hace muy difícil porque cuando la planta empieza este proceso están en pleno invierno lo cual afecta negativamente la floración de la valeriana.

En la india tienen otro tipo de Valeriana, la cual también padece el mismo problema de floración por lo que es complicado. Y salvo tener cantidades grandes de plantas en el campo, la floración es tan débil que la cosecha es pequeña como para elaborar este preparado en cantidad.

En México por otro lado la ventaja que tienen, es que tienen mucha altitud. Por lo que en las montañas las caras norte donde donde la nieve se mantiene son zonas donde podemos sembrarla sin problemas.

En los países del norte, como Dinamarca ven que realmente las horas de luz afectan claramente en la floración de la Valeriana por lo que para una buena floración es necesario más hora de luz que de oscuridad.

En el mediterráneo no es adecuado para este tipo de planta, pues después de probar su cultivo la planta vive y crece pero no estimula su proceso de floración.

La Biodinámica aplicada en el clima Tropical para el cultivo de café y su relación con los preparados biodinámicos por Esteban Acosta.

Este proyecto esta desarrollado en Costa Rica, donde nos introduce con imágenes del lugar, el tipo de clima y la gran vegetación que hay en el trópico, nos comenta que gracias a la formación de Mathias Baker del movimiento Biodinámico de Estados Unidos, René Piamonte que hicieron la formación en distintos lugares de Europa , han sido los propulsores del impulso Biodinámico en ese país, dando formación y asesoramiento en los diferentes proyectos.

Tenemos que tener en cuenta que hemos tardado años en la adaptación de los preparados en este clima, pues al principio al dejarlo durante 6 meses enterados el proceso de transformación era tan potente, que los preparados eran absorbidos por la misma tierra. Durante el transcurso de todos estos años nos hemos adaptado para su correcta elaboración mejorar su calidad y muy importante también comprobar su efecto.

Para desarrollar el cultivo del café, debido a que es una zona del país con muchas terrazas no la podríamos trabajar sin la ayuda de la tracción animal, por lo que con la fuerza de dos toros sin castrar, podemos preparar la tierra y posteriormente hacer la labores de la tierra y así cultivar el café de manera adecuada.

Trabajamos intensamente con la elaboración de compost, pues en la época de lluvias torrenciales se lava mucho la tierra y a veces tenemos problemas de erosión, es precisamente en esa época cuando hacemos como unos invernaderos a la zona de compostaje para proteger el compost y evitar que se pudra por el exceso de agua. Los aportes de compost son continuos en los campos de cultivo y nos garantizan un fertilidad y mejoramos la calidad de los cafetales. Además para saber si el compost lo estamos haciendo correctamente nos ayudamos de la Cromatografía, donde poco a poco estamos desarrollando la lectura de las calidades de nuestras pilas.

Otro sistema de apoyo de fertilización son los preparados de Hugo Herber, su composición son mezclas de diferentes plantas junto con estómagos de vaca, que posteriormente con ayuda de recipientes totalmente herméticos proceden a una fermentación anaerobia.

Actualmente cultivan sobre las 25 hectáreas de café, y además apoyan otros proyectos del país en la certificación Demeter.

En clima tropical uno de los problemas es que también observamos las dos polaridades de la que habla Rudolf Steiner en sus conferencias de agricultura, pero en invierno cuando la tierra esta activa el cafetal esta en proceso de floración. Por lo que observamos la lentitud de este proceso en la planta.

Después de estudiar el sentido de la elaboración de los preparados según las directrices de Dr. Manfred Klett, hemos entendido y adaptado el como se deben de aplicar y como interactúan los preparados es el proceso de crecimiento vegetativo del cultivo en sus diferentes estaciones del año, pero tenemos que adaptar el empleo de los diferentes preparados no solo por el desarrollo de la planta sino también por la estación anual que se encuentra la tierra.

Cuando hablamos de los preparados, esta claro que hablamos de una parte práctica y de la técnica de dinamización y empleo pero ponemos mucha intención en intentar percibir y profundizar todo el aspecto de la parte espiritual, y precisamente gracias a la cultura inka y su relación con la espiritualidad de la cultura agraria del país. Estamos sorprendido la gran similitud y fusión que hay entre estas dos corrientes espirituales.

1. Los aspectos que observamos a la hora de elaborar los preparados son:
2. La individualidad de la granja o lugar donde desarrollamos la Biodinámica
3. La calidad del agua y las épocas donde se intensifican las lluvias
4. El estado y desarrollo vegetativo de las plantas

5. La cultura y la relación con la naturaleza y el conocimiento de los sus agricultores
6. La altitud donde se encuentra el cafetal

En Costa Rica tenemos las 4 estaciones pero como estamos en el trópico hay dos estaciones predominantes una la época larga de lluvias intensas y su polaridad opuesta la época de larga sequía.

Durante estos años del desarrollo de la agricultura Biodinámica hemos caracterizado la la fertilidad del cultivo del cafetal se basa en tres puntos o tres bases.

1. Tenemos en la granja como organismo, como contexto local del cultivo del café donde la ganadería juega un papel importante en el desarrollo de la fertilidad y el trabajo del cultivo. Además de poder usar su estiércol para el futuro compost junto con la cromatografía.
2. Por otro lado tenemos los preparados biodinámicos, los cuales hemos sabido adaptar cada uno de ellos y emplearlos en los diferentes estados del cultivo.
3. Las abejas, de viven en los bosques tropicales de forma natural y libre, donde nos aportan la parte etérica y la polinización en su periodo de floración.

Los criterios de los preparados Biodinámicos con su relación con la planta medicinal y su aspecto planetario

El motivo de querer compartir una vez más, la conocimientos sobre los preparados Biodinámicos entre los miembros es con la idea de ayudar a los países donde no tienen las plantas que Rudolf Steiner nos describe en las conferencias de Agricultura Biodinámica. Y ver así como compartimos otras opciones o experiencias de los países que requieren de la compra de preparados al no poder elaborarlos por ellos mismos.

Desde Costa Rica, por ejemplo nos comentan que por ejemplo unos de los preparados que han substituido es el preparado de ortiga (*Urtica Dioica*) o (504). En ese país tienen dos tipos de variedades de ortiga que crecen en el clima tropical una es la *Urera Laciniata* y la *Urera Bracifera*. Además de ser una palntas que de antaño se usan como planta medicinales, también la aplican en agricultura para hacer purínes y potencian el desarrollo del sistema radicular como la *Dioica*.

Es una planta de gran crecimiento vegetativo puede llegar a mas de 6 metros de altura, y sus hojas son muy desarrolladas y grandes. Además con la particularidad que donde crece durante el transcurso de los años, los suelos tienen mucha más estructura y una gran cantidad de humus con respecto a las zonas donde es ausente. Una de las

particularidades de esta planta es la gran cantidad de ácido fórmico, por lo que la urticaria que provoca al tocarla es muy potentes y molesta.

Cambiamos de continente y nos vamos a la India, se nos plantea que tienen un gran problema para poder obtener los receptáculos para elaborar los preparados, pues como ya sabemos, la vaca esta considerada un animal sagrado, por lo que esta totalmente prohibido alimentarse de ella y mucho menos utilizar sus órganos.

Por otro lado en otro punto del norte de la India, tenemos un ritual ancestral que se celebra una vez al año donde se sacrifican un centenar de búfalos de “agua”, que posteriormente son enterrados. Por lo que al tratarse de un animal de la familia de los rumiantes, preguntamos a la certificación Demeter Internacional, si podríamos acceder a uso de los receptáculos para la elaboración de nuestros preparados biodinámicos. Uno de los comentarios que se hace, es la utilización del cráneo para el preparado de corteza de roble y su confusión en la traducción de las conferencias de Stenier en sus diferentes idiomas pues en la versión original alemana describe solamente el uso del cráneo de animales domesticados, y que en su traducción al inglés habla de rumiantes domesticados.

Hablamos también de los diferentes cráneos de animales domésticos, en los libros de las conferencias de agricultura Biodinamica, en lengua inglesa y española.

Describimos la elaboración del preparado de roble y las diferencias de algunos países a raíz del comentario de la India que según ellos utilizan el cráneo durante dos años consecutivos. Por gran parte de los participantes proponen que el cráneo debe ser fresco y que es muy importante que la zona craneal conserve la membrana blanquecina que recubre el cerebro en caso contrario no se debería de usar, pues son dos tipos de calidades diferentes

Se comenta que hay lugares donde el preparado de elabora con cráneos partidos por la mitad.

Desde la India, nos explican que al sud de la china conocen un proyecto donde tienen una raza de vaca amarilla muy robusta, que se cría para la producción de leche con unos 4.000 animales, además una de sus particularidades es que su carne es para consumo humano es muy solicitada por su calidad, la cual su precio es muy elevado. Además de que esta raza tienen grandes cuernos, los cuales se pueden comprar por Internet para uso medicinal entre otros.

El preparado de feldespato Por Hans Hünter

Después de varios años investigando con este preparado tanto en España, Irlanda como en Inglaterra, podemos decir que es adecuado para climas donde las tierras carecen de humus o su nivel es muy bajo, también por otro lado donde los suelos no tienen mucho drenaje. Esta experiencia se hizo entre los años 2012 – 2015 en la zona de Alicante. La particularidad de ese lugar es que es un clima considerado como desértico con una pluviometría anual de 200 litros, con unos suelos bastante calcáreos y además pedregosos.

Cuando probamos este preparado en una huerta para ver su efecto en la pared de casa teníamos una vid con muchas enfermedades, descuidada la cual llevaba años sin podar. Tuvimos el pensamiento de aplicarle este preparado.

Se preparo por la mañana con una cantidad de 4 gramos por hectárea al día. Para sorpresa en tan solo 24 horas pudimos observar que empezaba a mover los borrones y más aún al saber que llevaba tiempo sin llover.

En Irlanda tuvimos también una experiencia en un viñedo junto con arboles frutales, con una tierra baja en humus. Llevábamos años aplicando los preparados biodinámicos. Los dos últimos años teníamos la particularidad de lluvias muy poco presentes, entonces fue la primera vez que decidimos aplicar el preparado de feldespato, no tuvimos lluvias en las próximas semanas posteriores. El resultado fue muy positivo con casi el doble de producción que asombrados no supimos que hacer con tanta uva, pues la bodega no estaba preparada para tanto kilos.

Christoph Willer nos habla de su investigación en la isla de Rheinau Bodensee al norte de Suiza con la comparativa de la aplicación de sílice, orthoklas y arcilla.

Se plantea tal vez que lo importante es que los elementos sean de la propia finca.

Otro aspecto a tener en cuenta es como influye la calidad y la aportación de luz del preparado en su elaboración mediante el proceso de molido.

Un compañero nos comenta que aunque el cuarzo se muele muy muy fino mantiene su estructura, y que por lo tanto no importa mucho si su granulación es casi harina.

Por lo otro lado, según el instituto de Darmstadt recomiendan que no es necesario molerlo tanto, simplemente en cuando se vea fino pero que entre los dedos se percibe

diminutos tropezones de cuarzo diminutos, es adecuado por lo que debe ser molido pero no hasta llegar a ser polvo (harina).

Hablamos de los diferentes momentos en que se suele aplicar el preparado si a primera hora de la mañana mientras salen los primeros aclareos del día, o por el contrario según que estación del año sobretodo en otoño y según cultivo aplicarlo por la tarde. Por lo que se suele hacer en cultivos leñosos y frutales.

Nos comentan que para el olivar para potenciar la parte organoléptica de la aceituna se aplica 3 o 4 semanas antes de la cosecha.

Otro presente nos explica que en el caso de la huerta es aconsejable aplicarlo varias veces por la gran variedad de plantas o cultivos y sus diferentes procesos de crecimiento. Además del visible efecto rápido que tiene este preparado en la huerta.

Nos comentan que en Eslovenia, aplican 3 veces el sílice por la mañana durante el crecimiento de la fruta en los árboles en intervalos de varias semanas después de su floración y después de la cosecha lo aplican 3 veces pero esta vez por la tarde, para paralizar y contraer las reservas del frutal en las hojas.

Finalmente unos de los temas de debate es sobre la aplicación del preparado de Sílice en países de mucha luz y calor, se comenta que en España no se recomienda aplicar el preparado de 501 porque ya tenemos demasiada luz, esta información es portada por Nicolas Joly en sus conferencias ofrecidas en el 2012 y 13 en España.

Andrea no describe las experiencias desde Brasil y como interactua este preparado en diferentes cultivos incluido el viñedo. La experiencia es muy positiva en nuestro verano donde la luz es muy intensa y el calor también aplicamos este preparado al amanecer tanto el horticultura como en viticultura además que se hizo como una investigación comparativa. Los frutos aplicados con el sílice tenían más peso de media a los que no se aplico.

Además también nombro de mi experiencia de la viticultura desarrollada durante los últimos once años en Cataluña y las aplicaciones en viñedos con el sílice son varias al año según la presión de posibles enfermedades criptogramicas.

Algunos de los aspectos notorios son la potenciación del aroma en el uva, la dureza de la piel del grano, entre otras.

Esteban nos comenta hay la experiencia de aplicar de 8 veces al preparado 500 y 4 veces el 501 y obtener en dos años una mejora significativa en la tierra y el aumento de humus.

Rudolf Steiner dice que el preparado de sílice su impulso es como frenar y hacer madurar la planta y por el contrario el preparado de boñiga su impulso es potenciar el sistema radicular y el crecimiento de la planta. Es lo macro traspasado en lo micro.



Momento de una de la presentaciones del encuentro

Escrito por Jordi Querol Gavilán para la A.A.B.D.E. Grupo de Preparados Nacional de España. Grupos regionales y el movimiento biodinámico de lengua castellana.

Fotografías de Jordi Querol Gavilán

Fecha del Informe Martes 02 de Marzo del 2016