

Segundo Encuentro anual del Circulo de Trabajo Internacional de Preparados biodinámicos

Viernes 30 hasta Domingo 01 de Noviembre del 2015

en la granja de Dottenfelderhof en Bad Vilbel Alemania



Este año contamos con la participación de 15 personas.

Anno lutke schiphont Suiza	Hardmut Heilmann Deutschland	meike oltmanns Alemania
Angela Zimmerman Alemania	Jordi Querol Cataluña	Antje Oltmanns Alemania
Anna Olschewsley Alemania	Júlia Querol Cataluña	Uli Johannes könig Alemania
Ben Schmehe Alemania	Matthias könig Alemania	Thomas loeffler Suiza
Christoph Willer Alemania	Martin Korn Alemania	Walter M. Stappung Suiza

Nota del traductor y escritor. Toda la información que contiene este resumen del encuentro, es un aporte para el movimiento Biodinámico de lengua castellana, el cual esta hecho como aportación voluntaria y es de carácter informativo, donde se escriben las aportaciones por todos los miembros presentes, por lo que algunos de los comentarios de los mismos son parte de la experiencia personal y basados en su conocimiento, y aplicadas según su criterio y zona donde se aplica la agricultura Biodinamica por lo que no se deberían tomarse como meras verdades.

Además, previamente acepten nuestras mas sinceras 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.

Dar la gracias a la Asociación Biodinámica de España por la aportación y apoyo económico, para poder participar en este encuentro, así como a Matthias konnig por la organización y la hospitalidad en estos días de otoño en Dotti, -así es como le llamamos los biodinámicos a la granja -.

Por mi parte es un placer poder ofrecer mi aportación, y espero que lo disfruten tanto leyendo como yo escribiendolo.

Larga vida al movimiento Biodinámico

Jordi Querol

Empezamos con una bienvenida a los participantes y presentación de cada uno de los asistentes posteriormente hacemos una comida para recuperarse del largo viaje y empezar con la misma calma, que el impulso otoñal que se respira en la granja.

Temario del fin de semana

Rotación de cultivos en Dottenfelderhof.

Diferentes métodos de compostaje y aportación de abonos orgánicos en

Dottenfelderhof resultados de investigación y sus prácticas.

Intercambio sobre las expereiencias con el preparado de Boñiga, así como el preparado de boñiga preparado (500P).

Visita a la granja de Oberfeld en Darmstadt

Empieza Matthias, con la presentación de la rotación de cultivos de la granja. Y con que regularidad se hacen las aportaciones de compost. La rotación esta adaptada al tipo de suelo y la hacen durante 12 años:

1 año Trébol con compost

2 año Trébol con compost

3 año Compost con trigo

4 año Centeno

5 año Estiércol maduro con compost. A continuación cultivos hortícolas

6 año Trigo de verano con alfalfa

7 año Alfalfa con compost

8 año Alfalfa con compost

9 año Compost con trigo

10 año Espelta después de la cosecha estiércol maduro con compost. A continuación cultivos hortícolas

11 año Cultivos hortícolas de bajo consumo de nitrógeno

12 año Avena de verano mezclado con trébol

Luego damos una vuelta por la granja para ver el estado del suelo y en que podemos observar en cada uno de los campos con esta rotación de cultivos. Los suelos de la granja son muy compactos y duros con una gran cantidad de arcilla, con carencia de cal considerables, por lo que cultivar es muy complicado.



Hacemos agujeros de unos 20cm para ver la estructura de la tierra



¿Que es humus? Por Hardmut Heilmann

Un aspecto importante es que, según con que nivel de la conversación del que se describe el humus puede interpretarse de muchas formas. Como substancia que habita en el suelo nos da a entender que es sinónimo de fertilidad. Sabemos que con el preparado de Boñiga según una investigación del centro de investigación biodinámico en Darmstadt, el humus aumenta un 10% después de cada tratamiento. Hay un impulso de organización con la tierra, -no sabemos analizar el porque es ese impulso-, pero hay principios de los procesos vitales que actúan directamente con la vida, que no sabemos como actúa realmente pero si como afecta. Podríamos decir que en el preparado reside la fuerza, es el que provoca y activa ese proceso vital y que no es una cuestión de análisis convencional, fisiológico o químico. Sino que mucho mas complejo, esta en comunión con la tierra para mantenerla viva.

La palabra Humus proviene del latín que, significa Hombre, Humanidad, la parte vital que habita en la tierra como relación con la humanidad para alimentar el ser humano. Hablamos del Humus, como el portador de vida, como catalizador de la parte central de un órgano sensorial más de la tierra.

Existe una forma de saber que tipo de calidad pero no la cantidad de humus de un suelo o compost y es a través de la Cromatografía desarrollada por el Dr. Ehrenfried Pfeiffer. La cual podemos acceder una lectura sobre la madurez del compost y si esta complementado con las demás sustancias del compost o la tierra.

Cuando hablamos de humus, se nos viene a la mente una tierra grumosa, de color oscuro, con presencia de lombrices y un olor muy agradable a la tierra que da vida a los bosques. La humedad mantiene la fertilidad de la tierra, y garantiza la descomposición de las hojas.

A continuación leemos una parte de la revista “Lebendige Erde” la fertilidad de la tierra 1/2015 Enero “Kompost Machen” Hacer compost, donde es un monográfico especial sobre diferentes métodos de compostaje.

Explicación y visita del compost de Dottenfelderhof con el responsable Ansgar

Nos cuenta su experiencia sobre durante los 10 últimos años con la transformación del compost en la granja. Al principio cuando el llego a la granja las pilas de compostaje



eran enormemente desproporcionadas, las cuales se volteaban con un tractor con pala de cuando en cuando y no se hacia ningún seguimiento estricto.

Para facilitar el trabajo compraron un volteadora de compost, la cual a causa de la mecanización han tenido que hacer pilas mucho más pequeñas de dos metros de ancho de base por metro metro y medio de altura. De esta manera se voltea rápidamente y sin esfuerzo, por otro lado es verdad que tienen una perdida importante de carbono por lo que las pilas se reducen a la mitad.

Voltadora de compost

Empezamos por visitar las cuadras, donde nos cuenta que solamente se quita el estiércol una vez a la año, por lo que para mantener las vacas limpias y evitar posibles enfermedades, ponen una base de madera troceada de unos 20cm después de limpiar de estiércol la cuadra, con el objetivo de que pueda absorber los líquidos y no se produzcan lixiviados dentro de ella. Posteriormente añaden diariamente paja la cual tienen en grandes cantidades porque ellos mismos se producen el grano, para los animales así como para elaborar pan.

Mientras ese estiércol esta en la cuadra, ponen diariamente el Sammelpräparat “conjunto de preparados”, para ayudar la descomposición del estiércol.

La cantidad de compost anual ronda los 3.000 toneladas/año. Por lo que aplican unas 15 toneladas por hectárea durante 8 años. 1875kg. por hectárea/año.



Ansgar haciendo la explicación en la cuadra



La vacas como siempre tan curiosas nos vienen a saludar

Después visitamos el lugar donde se acumula toda la madera de la granja y restos de materia orgánica. Además, de todo el material que traen el servicio jardinería de la ciudad, ramas y sobre todo hojas. Posteriormente lo pasan por una trituradora para facilitar el proceso de descomposición.

Su objetivo es añadir cal en los suelos de la granja, ya que tienen problemas con esa deficiencia, por lo que usando hojas y las cortezas de arboles consiguen que el compost tenga más cal y mantener el suelo más vivo.



La zona de almacenamiento de la madera, ramas y hojas, y la máquina de triturar

Una vez tienen una gran cantidad lo llevan al campo donde se hacen pilas de unos 200 metros de largo, con la idea de que con la propia humedad empiecen a fermentar. Además le añaden suero de leche, al compostaje. Ya que tienen mucha cantidad en la quesería y que no saben que hacer con él. -Parte del suero lo utilizan para alimentar los cerdos de la granja-.

Por lo que se lleva un control de temperatura simplemente introduciendo la mano en su interior (unos 40cm o 50 cm). Por lo que cuando quema, proceden a voltear la pila para que el carbono de toda la materia orgánica no se queme y no mueran la bacterias que ayudan a descomponer el material troceado. Una vez se hace el primer volteo proceden a poner los preparados biodinámicos. Cada 3 metros ponen directamente la dosis de cada preparado. Para garantizar el efecto de los preparados, repite la colocación de los preparados en los dos lados de la pila, para garantizar que cada 1,5m hay una dosis de cada preparado.

Cuando las pilas de compostaje tienen problemas con las temperaturas, le añaden estiércol fresco de vaca.



Las pilas de compostaje hechas con la materia orgánica

Los volteos son muy frecuentes durante las primeras semanas puede hacer hasta 3 volteos semanales, para neutralizar la alta temperatura de la pila, llegando a unos 20 volteos por pila en 9 meses.

Nos comenta que en los gallineros, como la gallinaza contiene mucho nitrógeno, para retenerlo aplican consecutivamente es tipo de compost solo de hojas y madera triturada para retener el nitrógeno y ayudar al carbono a descomponerse poco a poco dentro de los mismo gallineros.



La pila de compost hecha, donde se aprecia la gran cantidad de madera

Comparativa con el preparado de Boñiga (500) preparado de Boñiga perparado (500P) de Alex podolinsky y “Sammelnpräparat” Preparado de Nikolaus Remer. Por Uli Johannes könig

Quedamos después de comer para proceder a la dinamización a mano de los 3 preparados. Hablamos a modo introductorio de como han sido elaborados y conservados cada uno de los preparados.

Con la cantidad de 5 litros de agua templada. Se plantea hacer la dinamización entre todos los asistentes, por lo que genera debate entre los participantes, que si mejor dinamizar una persona sola o con grupo, por lo que se decide que es una iniciativa de todos, y lo hacemos conjuntamente. Mientras hablamos de la importancia de una buena dinamización energética, para integrar adecuadamente las fuerzas del preparado en el agua.



Haciendo la dinamización de cada uno de los preparados

Posteriormente marcamos 3 parcelas diferentes donde esparcimos los diferentes preparados, manualmente.

A continuación, Uli Johannes, nos hace un “curso fugaz” sobre como vamos a comparar, y lo hacemos con el método de la percepción de las fuerzas formativas.

Hacemos un ensayo preparativo en la observación de un árbol, simplemente con dos sentimientos provocados por nosotros mismos.



Aplicando los 3 preparados en las 3 parcelas diferenciadas

Primero con tristeza y apatía durante 5 minutos y después con alegría e interés, para después comentar que sentimos en nuestro cuerpo y alma, simplemente mirando al árbol con esos dos sentimientos.

Posteriormente cada uno de nosotros camina a través de los 3 espacios, percibiendo en el cuerpo que estímulos recibe en cada uno de los espacios, además de percibir que sensación tenemos al salir de estos tres espacios. Los comentarios son de lo mas variopintos y personalmente decir que sorprendentes como lo describen algunos de los participantes, pues ya tienen experiencia sobre este método de percepción. Lo más indicativo, es que el preparado 500P tiene un efecto más potente que el 500, aunque después se critica constructivamente sobre él. Después el Sammelnpräparat tiene una buena impresión por los participantes.

-Siento decir que personalmente era mi primera prueba con este método y no he sido capaz de captar ninguna diferencia en mi cuerpo astral sobre el efecto de cada uno de los preparados aplicados en la tierra-.



Percibiendo la acción de cada preparado en las diferentes parcelas

Anna Olschewsley Nos presenta un preparado denominado en alemán “Sammelnpräparat” Preparado de Nikolaus Remer, donde tiene publicados algunos documentos y libros sobre este preparado. Como impulsor del Dr. Ehrenfried Pfeiffer, Unos de los problemas por parte de Nikolaus, es que no quiere relevar exactamente como es la “receta” para que los agricultores sean autosuficientes, por motivos de que han sido muchos años de investigación, pero si que es verdad que es un preparado que se cuenta de boca en boca.

Esta a base de estiércol de vaca, con diferentes ingredientes que contiene uno de los cuales entre algunos están los preparados del compost, después se conserva en una cajas de madera, además contiene también raíces de algunas plantas como por ejemplo zanahoria. Y nos habla un poco de su metodología, y su proceso de secado en un horno a 35 grados y una vez deshidratado después esta tamizado. No nos quiere dar más detalles.

Se nos comenta que tiene una muy buena influencia en la mejora del proceso de descomposición, aplicado en los establos con el estiércol fresco. Además que es un preparado muy usado en el norte de Alemania.

Visita a la granja de Oberfeld en Darmstadt

En la mañana del Domingo, viajamos hasta Darmstadt donde esta el circulo de investigación Biodinámico. Pero esta vez nos vamos hasta casi el centro de la ciudad para visitar una granja especial, Hofgut Oberfeld. Esta granja esta situada en una pendiente de la montaña con una superficie de alrededor de 155 Hectáreas. Donde el ayuntamiento de la ciudad juega un papel muy importante en el desarrollo de la ganja, ya que al principio del proyecto era muy complicado tener animales en la misma ciudad que podrían molestar a los ciudadanos, sobre todo con el tema de los estiércoles. De tal manera que si querían tener un proyecto biodinámico tenían que poner animales, por lo que empezaron con la idea de que otras granjas regalaban terneros que posteriormente eran apadrinados por personas de la ciudad. En cuanto se dieron cuenta ya tenían unos 15 terneros, por lo que tuvieron que diseñar y construir una cuadra. Tanto el diseño como utilización de la cuadra son muy actuales de tal forma que siempre están limpias y estiércol y lixiviados están separados en espacios donde no puedan hacer olor y evitar posibles molestias. Además cuenta con gallinas con sus gallineros móviles y patos.

Para hacer la granja más atractiva y pública. Construyeron una cafetería panadería para los fines de semana, especialmente en domingo. Donde sirve como punto de encuentro y la gente puede disfrutar de los productos de la granja, como fruta, mermeladas, repostería hecha con la harina de la propia granja, etc. E incluyeron unas rutas por la montaña a través de campos de cultivo, donde mucha gente los usa para pasear con sus perros, para salir a correr o también con bicicleta y que después puedan desayunar en la cafetería o comprar productos en la tienda.

El tipo de suelo es muy especial pues son restos de un volcán que durante miles de años han desarrollado una tierra muy rica en minerales y de una calidad alta. Por lo que los cultivos crecen sin dificultades. Además ellos indican mucho en la importancia de la rotación de cultivos.

Toda la alimentación es regional y de temporada y con certificación Demeter, la venden en la misma granja, y se consume en misma ciudad. Ya que la gente no solamente puede disfrutar de los paseos si no ver como crecen los cultivos. Por lo que les resulta muy interesante, después poderse alimentar de verduras, fruta, cereal, harina, pan, huevos, calabazas, patatas, queso, leche, yogur y carne de calidad y más aún cuando saben que es de producción local.

Actualmente están impulsando la introducción de razas autóctonas, así como incentivar ofertas de trabajo a la gente de la ciudad. Además de tener un calendario extenso de actividades donde la participación de la ciudadanía es crucial para el impulso y la interacción de la granja con la ciudad.

Con la idea de un futuro crear un espacio socio-cultural, para la formación y conocimiento del desarrollo de la salud a través de la alimentación biodinámica.

Después de dar un largo paseo por los cultivos y campos de la granja, llegamos a un campo de centeno, donde el Instituto de investigación, esta haciendo una investigación con la misma comparativa de los preparados biodinámicos que se aplicaron la tarde anterior en Dottenfelderhof, con la diferencia de que ya se habían hecho 5 tratamientos hasta la fecha. Para hacerlo aún más interesante, repetimos el ejercicio de las fuerzas formativas sin saber en que parcela se había aplicado cada preparado. Por cuestiones de nuestro viaje de regreso a casa, no pudimos estar después de mediodía al Instituto de investigación para visitarlo y saber los resultados de cada uno de los participantes de la experiencia.

Lamentablemente la imágenes del lugar no son muy vistosas, ya que durante toda la mañana teníamos un niebla considerable.



Momentos antes de terminar con el viaje del encuentro en Hofgut Oberfeld



Espacio para la dinamización manual de los preparados biodinámicos de Dottenfelhof

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 Lunes 02 de Noviembre del 2015