

# CÍRCULO DE TRABAJO INTERNACIONAL DE PREPARADOS BIOLÓGICO DINÁMICOS

## EFFECTOS DEL SÍLICE EN EL PAISAJE Y EN EL HOMBRE EFFECTOS DE LA SUSTANCIA Y EFFECTOS DE LAS FUERZAS DEL SÍLICE SOBRE EL SER DE LA COLA DE CABALLO

Ruth Manderá: Ella nos comentaba sus investigaciones sobre la cantidad de sílice y azufre en las cenizas de diferentes variedades de cola de caballo. Las variedades altas y rígidas (*Equisetum sylvaticum* y *Equisetum hyemale*), tienen la mayor cantidad de sílice en los ejes de brotes infértiles. La cola de caballo menor (*Equisetum arvense*) es la que tiene menor cantidad de sílice en su ceniza pero mayor cantidad de azufre. En sendito morfológico llama la atención la cola de caballo menor por ser sus brotes fértiles, los que salen más temprano de entre todas las variedades y en el que sus ramas verdes son muy adaptables y variables.

Christoph Willer: La cola de caballo menor (*Equisetum arvense*) equilibra las fuerzas lunares y del sol, en la agricultura y en el hombre.

“*Equisetum*” significa poner igual (en equilibrio) ( “*Equius*” = caballo)

En la cola de caballo menor hay tres grupos de sustancias muy interesantes: Sílice soluble, Flavonoides y Saponinas;

Si tomamos infusión con la sílice disuelta, ya con el primer trago, sube la coloidal de todos los líquidos de nuestro cuerpo, de tal modo que la presión en las células sube. El efecto de coloidal, se puede ver en la forma en que quedan disueltas más sustancias en la disolución, en el suelo. Por la resistencia a conseguir las sustancias con las raíces, la planta se pone más fuerte. En las células de la raíz, y en el resto de la planta, aumentan las sustancias propias. Los *Flavonoides* son sustancias de colores en la planta. Ellos estimulan la actividad de enzimas y las funciones catalíticas en las células. Quiero decir: los Flavonoides están cuidando las células (aumentan o eliminan el líquido). La relación entre potasio y sílice en la cola de caballo menor es muy equilibrada, así se estimula el metabolismo de células, pero no se modifican. En el organismo hay un efecto de enjuagar, pero sin pérdida de minerales. Los minerales son muy necesarios para la regulación catalítica en el metabolismo de las células.

Los Flavonoides en el suelo, dan un impulso de disponibilidad de minerales relevantes a las plantas, en la disolución del suelo. Entonces se deja al suelo de alrededor de la raíz con más vida, y la planta, se puede desarrollar más fácilmente hacia abajo. La disponibilidad afecta a la sílice que construye la cubierta de la planta para la protección exterior, y el potasio que le da más solidez y actividad en el interior.

Las *Saponinas* son sustancias jabonosas. Con las saponinas sube la capacidad de humedecer y la disolución de las sustancias. Por ejemplo: en el hombre, la superficie de los órganos, la piel, la mucosa, tienen mejor abastecimiento. En el suelo, los poros se humedecen más fácilmente y al mismo tiempo se facilita la incorporación del líquido, el aire y las sustancias sólidas. Esto significa que las raíces llegan más fácilmente al líquido, y a las sustancias en el líquido. Resumiendo, se puede decir que la capacidad de mantener agua en el suelo aumenta. Hay más capacidad de incorporar o retirar ácido silicato, dando infusión de cola de caballo menor, al suelo.

Debido a estas causas, empleo infusión de cola de caballo menor en invierno, a campos donde voy a plantar patatas, debajo de los frutales y en otros cultivos delicados.

El empleo es siempre cuando se derrite la nieve en el suelo, antes de Navidad, después del invierno profundo y antes de Pascua.

*Christoph* cuece la infusión con 3 gramos de cola de caballo menor en 1 litro de agua; después, dejar reposar la infusión con la hierba, 1 hora mínimo; para aplicar, se diluye con 6 litros de agua.

Para una superficie más grande, se cuece la infusión en una palangana antigua, 100 litros de infusión concentrada, y se diluye después con 600 litros de agua. Será suficiente para 5 ha.

*Berthold:*

Quería acercarnos a la cola de caballo, en el hombre y en la planta. La cola de caballo en el cuerpo, toma la actividad del cuerpo astral y regula el equilibrio entre cuerpo astral y cuerpo etérico, a través del riñón. La cola de caballo descarga el riñón. Al igual que como en la agricultura descarga, la cola de caballo, demasiada fuerza lunar en la tierra.

En los detalles botánicos nos explicaba la diferencia entre Cereal (monocotiledóneas) y plantas de hierba (dicotiledóneas); donde está su punto vegetativo y como es su crecimiento: El brote de las monocotiledóneas empuja siempre de abajo hacia arriba. Cuando sale el brote, directamente se solidifica, se forma y endurece.

Cuando han terminado su crecimiento vegetativo, las plantas dicotiledóneas, se cierran hacia abajo y se abren y extienden hacia arriba, ya no crecen más alto. Las hojas, hacia arriba, son más similares en su disposición. La flor parece cada vez más joven hacia su parte superior.

Las hojas redondas reciben más fuerza del agua de la tierra.

Las hojas formadas reciben más influencias del aire, de la luz y de las fuerzas cósmicas.

En la conversación, después:

- El sílice abre los sentidos de la planta.
- En la cola de caballo, los procesos de floración y de sílice están inhibidos. Nunca se llega al tiempo de la maduración, se queda siempre en fisiológico activa.
- La cola de caballo puede existir en los extremos de mucha agua y de sequía.
- La cola de caballo puede dejar la sílice en forma soluble y viva.
- Se ha desarrollado en la época cuando la luna estaba todavía en la tierra, en la época temprana de Lemuria. Desde allí, tiene la capacidad de equilibrar las fuerzas lunares y las fuerzas del Sol.
- Vamos a fumigar la cola de caballo en invierno, para la planta en el crecimiento. Más tarde, no estará cerrada para los procesos de verano.
- La cola de caballo va contra los procesos de falsas fructificaciones.
- La cola de caballo apoya el proceso de la sílice.
- Para secar cola de caballo, tienes que extenderla en capas muy finas, para que no se ponga marrón. Tiene mucha agua en la hierba.
- El extracto de cola de caballo no sirve. Es muy importante que la cola de caballo pase por el calor (cocer).

*Uli König:*

Sobre sus investigaciones en el instituto de investigación:

¿Cómo se puede trabajar, con apasionamiento, los preparados?

En el libro sobre el curso de agricultura biológica dinámica preguntan varias veces sobre mecanizar el proceso de mover el preparado y Rudolf Steiner contestaba que no sería bueno introducir la mecánica entre medias de este proceso. Mayor importancia tiene, mover

el preparado, que la manera de repartirlo. Entonces, la pregunta es: ¿se puede reducir la cantidad de preparado?

¿Qué influencia tiene la maquina en el preparado?

¿Qué influencia tiene el material donde se mueve y se reparte el preparado (fumigadores)?

¿Cuánto tiempo permanece el efecto del preparado una vez movido?

Para la investigación se usa la investigación de fuerzas formativas (Bildekräfteforschung).

- Hasta ahora el resultado de las investigaciones ha dado que se puede rebajar la cantidad del preparado a 10 litros por ha., en grandes extensiones, con la misma concentración. La investigación continúa para bajar hasta 2 litros por ha. En huertos o pequeñas extensiones la cantidad se queda en 40 litros por ha.
- Con 5 l / ha. todavía se puede observar una niebla en el acto de fumigar.
- El material del recipiente, en el que se mueve el preparado: resultaba el más harmónico el antioxidable, el cobre tiene calor pero va bien, el plástico alimentario, fatal.
- Fumigadores de plástico: se pierde rápido el efecto. Después de una hora baja, el efecto, muy rápido.
- El mayor efecto, después de mover el preparado, permanece 1 hora; después de 3 horas, queda menos efecto. Hasta 3-4 días después de mover el preparado queda algo, como la mitad del efecto.
- Guardar el preparado movido: No en plástico y no cambiar los materiales empleados.
- El preparado movido por máquina queda inarmónico, desordenado y caótico. El efecto del preparado lo hay con máquina o a mano. Pero encima del preparado, movido por máquina, queda una capa pesada y fría.
- Al mover a mano, el mundo elemental estaba entusiasmado.
- Al mover con máquina, el mundo elemental se ha subordinado.
- Un señor de Kinieselogia observaba mas energía cuando una persona acompañaba a la máquina mientras se movía el preparado.

\*\*\* Todos estos resultados son resultados de las investigaciones hasta ahora, las investigaciones siguen

Conservación después:

- ¿La objetividad de las investigaciones está garantizada?
- Mover es sensibilizar el agua e introduce el ambiente de alrededor mientras el preparado es movido.
- Realmente, los preparados son algo muy personal, depende de la persona, del organismo de la granja, del paisaje, del ambiente, del estado anímico de la persona...
- Objetividad, no es nada rígido, nosotros tenemos que ver muchos puntos de vista y quedarnos en la práctica.
- Todos tenemos que formarnos una idea propia sobre el mundo de los preparados.

El próximo encuentro es del 10.02.2008 a las 9 horas hasta el 12.02. 2008 a las 12 horas

- El tema es sobre la cal -

Domingo por la mañana queda libre para preguntas de visitantes

Encuentro en otoño 2008 - 21.10 hasta 23.10

*Encuentro de círculo de representantes*  
en el Glashaus en Dornach Nov.2007

Cada mañana hemos leído y después conversado sobre esta lectura, las pensamientos Guía de Antroposofía

HISTORIA CÓSMICA – HISTORIA MITOLÓGICA – HISTORIA TERENAL.  
EL MISTERIO DE GOLGOTHA

Después hemos trabajado y dado aportaciones sobre el tema anual.

- Algunas aportaciones: - El Señor E.v. Wistinghausen explicaba como se intenta sacar un cristal enorme de la montaña desde 1994
- La espiritualidad tiene que ver algo con la actividad, no solo leer, trabajar hacia ahí
  - La espiritualidad une la materia y el espíritu
  - Ahriman quiere dominar la espiritualidad
  - El agricultor tiene que encontrar su espiritualidad
  - Como llegamos de una espiritualidad de cabeza a una espiritualidad de la vida
  - El espíritu no vive en el mundo, él vive porque yo me uno con él
  - Hacer preparados es un regalo, una parte de iniciación
  - Mover el preparado son trabajos con las polaridades y de abre para nuevos

Por la tarde Jean – Michel Florin nos contaba algo sobre Van Gogh

Van Gogh pintaba en el tiempo cuanto terminaba la época de Kaliyuga y empezaba la época de Michael. Jean – Michel nos enseñaba cuadros de Van Gogh (1853 – 1890) y Millet (1840 – 1875) para comparar. Van Gogh intentaba copiar a Millet. En los primeros cuadros de Van Gogh las personas son pesadas, oscuras, y no están unidas con su entorno. En los cuadros de Millet las personas están unidas con la naturaleza. Las personas en el cuadro de Van Gogh trabajan muy duro y sufren, mas tarde ya no pintaba así. En los cuadros de Van Gogh el cielo es oscuro y la tierra brilla. Las maquinas y la industria también la pintaba oscura .....hay muchas más cosas interesantes, mejor ver con los cuadros.

( sin corrección)