

AGRICULTURA VITALISTA – El Arte de la homeopatía em la agricultura

Fabrizio Rossi^{1,2}; Edmilson José Ambrosano¹; Nivaldo Guirado¹; Paulo César Tavares de Melo²
rossi@esalq.usp.br; rossi@merconet.com.br

La agrohomeopatía es una de las ciencias que se basa en el vitalismo y en los principios agroecológicos para conocer la naturaleza, su biodiversidad, sus ciclos biológicos, sus interacciones y principalmente su energía vital (figura 1). La agricultura vitalista es la aplicación de las bases agroecológicas y del principio o fuerza vital que rige a la naturaleza empleada en la organización del agroecosistema procurando la producción de alimentos saludables dentro de un equilibrio dinámico. Es la agricultura que entiende al principio de la vida y de la muerte (energía vital) y de esta manera sabe que ambos estados del concepto de la materia son esenciales para un sistema productivo con un costo energético menor. (ROSSI, 2005).



Figura 1 - Concepción de la naturaleza para la práctica de la agricultura vitalista.

La fuerza vital se define como la unidad de acción que rige a la vida física, confiriéndole

¹APTA, Pólo Centro-Sul, Piracicaba- SP, CEP: 13400-970, Cx Postal 28.; ²ESALQ, Departamento de Fitotecnia, Piracicaba-SP, CEP: 13418-970, Cx. Postal 09
e_mail: rossi@esalq.usp.br; rossi@merconet.com.br.

sensaciones propias de la conciencia. Este principio es dinámico, imaterial, distinto al cuerpo y al espíritu e integra la totalidad del organismo, organizando todos sus fenómenos fisiológicos. De esta manera, el desequilibrio de la fuerza vital genera las manifestaciones o los síntomas físicos, emocionales y mentales a los que llamamos enfermedad. En el estado de salud las partes del organismo se mantienen en armonía o en equilibrio. La agrohomeopatía es una herramienta de búsqueda de la homeostasis de los sistemas de cultivo, es decir, de un agroecosistema en equilibrio dinámico.

La aplicación de la homeopatía por parte de los ingenieros agrónomos en Brasil fue legalizada a través de la agricultura orgánica. El 17. de mayo de 1999, fue publicada en el Diario Oficial de la Unión, por parte de la Secretaría de Agricultura, la Norma no. 007, que abarca a los productos denominados orgánicos, ecológicos, biodinámicos, naturales, sustentables, regenerativos, biológicos y agroecológicos, así como a la permacultura. Incluye medidas sobre la salud ambiental y humana y pretende asegurar la transparencia en todos los pasos de la producción y de la transformación (BRASIL, 1999). La norma recomienda a la homeopatía para control de plagas y enfermedades. Las investigaciones en la homeopatía aplicada a los vegetales en Brasil están siendo realizadas en el sentido de verificar la influencia del tratamiento homeopático en la morfología e fisiología de las plantas, determinando qué compuestos del metabolismo primario y secundario se alteran con la aplicación de los medicamentos. Han sido también evaluadas las características productivas y su respuesta o resistencia a las condiciones adversas del ambiente, como el clima e el ataque de insectos-plaga y de patógenos, además de sus efectos en el suelo.

En el Polo Regional de Desarrollo Tecnológico de los Agronegocios del Centro-Sur, de la Agencia Paulista de Tecnología de Agronegocios (APTA), se inició la experimentación homeopática en vegetales en el año 2002. En experimentos con lechuga, se pudo verificar que el preparado homeopático de *Carbo vegetabilis* CH30, aplicado en frecuencia de 48 horas, incrementó el peso seco de la lechuga por 22% en relación al testigo (ROSSI et al., 2003). En el ensayo realizado con tomate, los biopreparados de *Xanthomonas campestris* fueron eficientes en reducir la severidad de la enfermedad aplicando la medicina por irrigación en las dinamizaciones CH24 e CH6 (ROSSI et al., 2004c). La aplicación del medicamento homeopático *Phosphorus* CH100 elevó la proporción de zinc y boro en el suelo al cual había sido aplicado el compuesto orgánico (ROSSI et al., 2004b). En la planta de fresa, el preparado homeopático *Carbo vegetabilis* CH30 aumentó la reproducción de plántulas en relación al testigo alcohol 70%.

Conviene resaltar que este medicamento fue el responsable de una menor producción comercial de plantas de fresa, evidenciando que esta sustancia actúa en favor del desarrollo vegetativo (ROSSI, 2005). En lechuga se probó el medicamento homeopático *Carbo vegetabilis* en dinamizaciones centesimales hahnemanianas (CH) 6, 12, 30, 100 e 200, además de dos testigos, el alcohol 70% (vehículo de preparación de los medicamentos), y un testigo absoluto (sin aplicación de sustancias) (ROSSI, 2005). Hubo una tendencia de respuestas en forma de onda (regresión polinomial de 3ª orden) en las plántulas producidas en el ambiente normal, en el cual algunas dinamizaciones incrementaron los valores de las variables medidas mientras que en otras se demostró un efecto supresor (Figura 2).

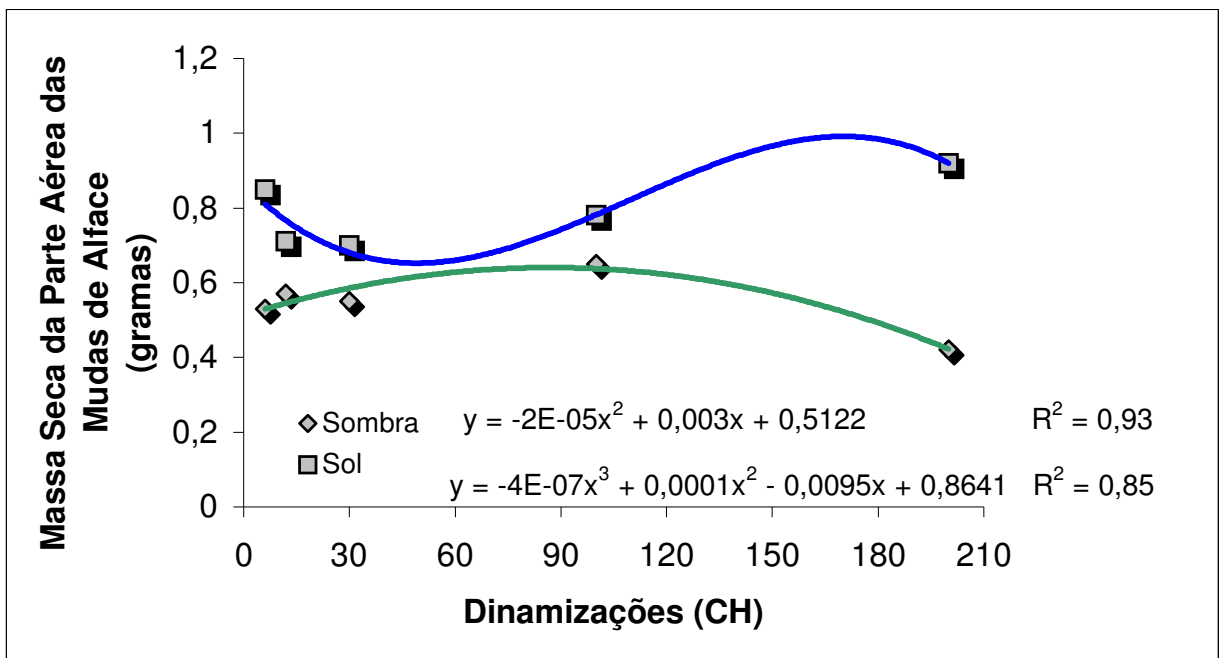


Figura 2 - Masa seca de la parte aérea de las plántulas de lechuga 28 DAP producidas en casa de sombra y en un invernadero, tratadas con diferentes dinamizaciones del medicamento homeopático *Carbo vegetabilis*.

El punto de inflexión de la curva demuestra la dinamización en la cual se logra el equilibrio, que corresponde al valor máximo de las variables analizadas de las plántulas producidas en un ambiente estresante. En el ambiente sombreado, el incremento de la masa seca de la parte aérea, así como el desarrollo del sistema radicular, demuestran que la dinamización CH100 fue la responsable por equilibrar las plántulas producidas en un ambiente estresante. Esto también fue evidente debido a la mayor cantidad de plantas desarrolladas en el campo después de

15 días del trasplante (Tabla 1).

Tabla 1 - Cantidades de plantas desarrolladas en el campo después de 15 días del trasplante, de las plántulas producidas en la casa de sombra.

| Tratamientos | Desarrollo | |
|--------------------------------|--------------------------------|---------|
| | Número de plantas ¹ | % |
| <i>Carbo vegetabilis</i> CH6 | 12,00 | 75,00 |
| <i>Carbo vegetabilis</i> CH12 | 7,40 | 46,25 |
| <i>Carbo vegetabilis</i> CH30 | 12,20 | 76,25 |
| <i>Carbo vegetabilis</i> CH100 | 14,00 # | 87,50 # |
| <i>Carbo vegetabilis</i> CH200 | 10,40 | 65,00 |
| Sin tratamiento | 9,60 | 60,00 |
| Alcohol 70% | 8,20 | 51,25 |
| Promedio | 10,54 | 65,89 |
| CV (%) | 27,78 | 27,66 |

Difieren del testimonio “alcohol 70%” por el test de Dunnett ($p < 0,05$).

1 – Supervivencia media en la parcela con 16 plantas.

La naturaleza especial de los medicamentos homeopáticos testimonia que el organismo vivo posee unidades sutiles difícilmente alcanzables por el conocimiento científico moderno. La veracidad de los efectos de los medicamentos homeopáticos es comprobada diariamente en la práctica clínica, denotando que el organismo vivo es hasta el momento el único capaz de constatar la acción de dicha dinámica. Su funcionamiento en animales, en vegetales y en el suelo, comprueba que no es inducido por efectos psicológicos. El peso científico que está adquiriendo es innegable, de modo que para el próximo siglo, podemos esperar una definitiva comprensión de los mecanismos terapéuticos de la homeopatía (CORREA et al., 1997). Las investigaciones con vegetales pueden contribuir a la expansión y consolidación de la homeopatía (ROSSI, 2004a).

BRASIL. Instrução normativa nº7, de 17 de maio de 1999. Dispõe sobre as normas para a produção de produtos orgânicos vegetais e animais. Diário Oficial da República Federal do Brasil, Brasília, v.99, n.94, p.11-14, 19 de maio de 1999. (Seção 1).

CORREA, A.D.; SIQUEIRA-BATISTA, R; QUINTAS, L.E.M. Similia Similibus Curentur: notação histórica da medicina homeopática. **Revista da Associação Médica do Brasil**, São Paulo, v.43, n.4, p.347-351, 1997.

ROSSI, F. Aplicação de preparados homeopáticos em morango e alface visando o cultivo com base agroecológica. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Piracicaba-SP, 2005. 79p.

ROSSI, F.; AMBROSANO, E.J.; MELO, P.C.T.; GUIRADO, N.; MENDES, P.C.D. Experiências básicas de homeopatia em vegetais. **Revista Cultura Homeopática**, São Paulo, n.7, v.3, p.12-13, 2004a.

ROSSI, F.; AMBROSANO, E. J.; GUIRADO, N.; AMBROSANO, G. M. B.; MENDES, P. C. D.; MELO, P.C.T.; BELTRAME, K. G. Alterações nas características químicas de dois solos submetidos a adubação mineral e orgânica, aplicados juntos ou separadamente, e a associação orgânica e homeopatia (*Phosphorus* CH100). In: FERTBIO, 2004, Lages, **Anais...** Lages: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. 2004b. 1CD-ROM.

ROSSI, F.; MELO, P.C.T.; PASCHOLATI, S.F.; CASALI, V.W.D.; AMBROSANO, E.J.; GUIRADO, N.; MENDES, P.C.D.; AMBROSANO, G.M.B.; SCHAMMASS, E.A.; TOFFANO, L.; DI PIERO, R.M. Aplicação de bioterápico visando induzir resistência em tomateiro contra mancha bacteriana. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROECOLOGIA, 2. 2004, **Anais...** Porto alegre: EMATER-RS, 2004c. 1 CD-ROM.

ROSSI, F; AMBROSANO, E.J.; GUIRADO, N.; AMBROSANO, G.M.B.; CASALI, V.W. D.; TESSARIOLI NETO, J.; MELO, P. C. T.; ARENALES, M. C.; SCHAMMASS, E. Aplicação de solução homeopática *Carbo vegetabilis* e produtividade da alface. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 43, 2003, Recife. 2003. **Horticultura Brasileira**, Brasília, v.21, n.2. 1CD-ROM