Efecto de Agnihotra y Ceniza de Agnihotra en la Germinación de Semillas

Dr. Ulrich Berk

Anteriormente hemos hablado de los beneficiosos efectos del Agnihotra y la Ceniza de Agnihotra en el aire, en el suelo, en los recursos hídricos, así como en la radiación radioactiva. Puesto que naturalmente la contaminación ambiental afecta tanto a las plantas como a los humanos, se puede esperar que ambos el Agnihotra y la Ceniza de Agnihotra tengan efectos beneficiosos tanto en el crecimiento y la salud de las plantas como en su resistencia frente a las plagas. La manera más facil de experimentar ello es analizando la germinación de semillas, tanto en atmósfera de Agnihotra como empleando la ceniza de Agnihotra. Se ha realizado una cantidad considerable de tales experimentos, algunos de los cuales se realizaron hace ya bastante tiempo atrás.

La germinación de semillas de arroz formó parte de dos tesis de doctorado realizadas en la Universidad Vivekananda en Bangalore en los primeros años de este milenio. Se colocaron semillas de arroz en placas de petri sobre un papel de filtro previamente humedecido con agua. Se realizó el Agnihotra y se tomaron las medidas de longitud de la raíz, longitud del tallo, peso fresco y peso seco, y luego se compararon las cifras con el control. Hubo tres controles: Uno sin ninguna disciplina de Agnihotra, otro con tan solo los mantras y otro con el fuego de Agnihotra pero sin mantras ni ofrendas. El resultado fue que el Agnihotra condujo a un incremento significativo de la longitud de la raíz, longitud del tallo y peso fresco en comparación con el control. También se evidenció que el efecto del Agnihotra fue mayor que los añadidos efectos de mantras y del fuego solamente.

Un interesante estudio específicamente analizó si existía alguna diferencia cuando un hombre pronunciaba el mantra versus cuando lo pronunciaba una mujer. No sorprende que no hubo ninguna diferencia, lo cual esperamos ayude a eliminar un prejuicio que aún prevalece en algunos países.

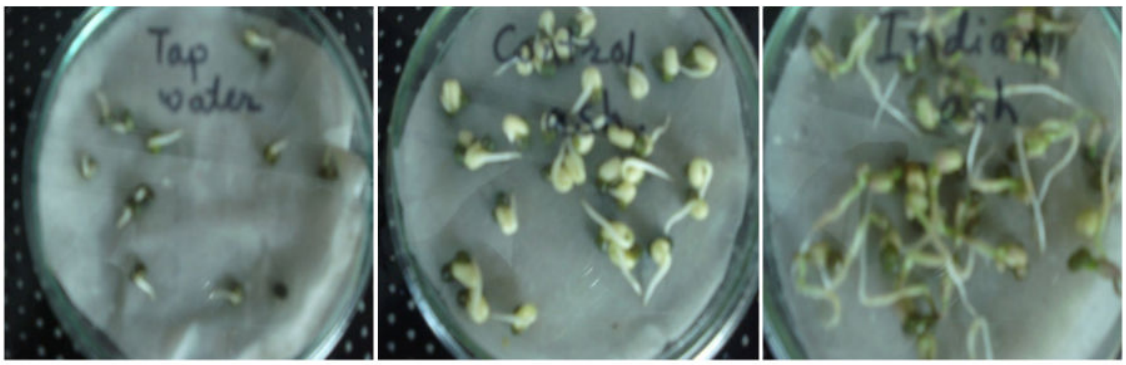
Los autores atribuyen al humo de Agnihotra los efectos positivos del Agnihotra sobre la germinación. Esta parece ser una premisa prematura, puesto que en experimentos sobre la purificación del agua pudimos mostrar que el agua se purifica aun cuando las botellas de agua están cerradas, en cuyo caso el humo no está en contacto con el agua. Ello significa que debe existir algún campo de energía alrededor del Agnihotra que conduce a este efecto. Acerca de este campo de energía de Agnihotra hablaremos en un articulo posterior.

En estos dos estudios que acabamos de mencionar se analizó el efecto de la realización del Agnihotra en la germinación de semillas. Otros estudios

analizaron el efecto de la ceniza de Agnihotra en la germinación de semillas.

Un estudio bastante completo se realizó hace un par de años atrás en Fergusson College, Pune, India. Nuevamente las semillas se mantuvieron sobre un papel filtro en placas de petri. Se regaron con:
a) agua de grifo,
b) agua con ceniza control (1 gr. ceniza control + 100 ml agua) y
c) agua con ceniza de Agnihotra (1 gr. ceniza de Agnihotra + 100 ml agua)
(La ceniza control es aquella que se obtiene al quemar los mismos ingredientes que se emplean en el Agnihotra, pero sin realizar la disciplinas del Agnihotra: sin mantras, sin que se realice al amanecer y atardecer, y en recipiente de cobre pero sin la forma piramidal de la pirámide de Agnihotra).

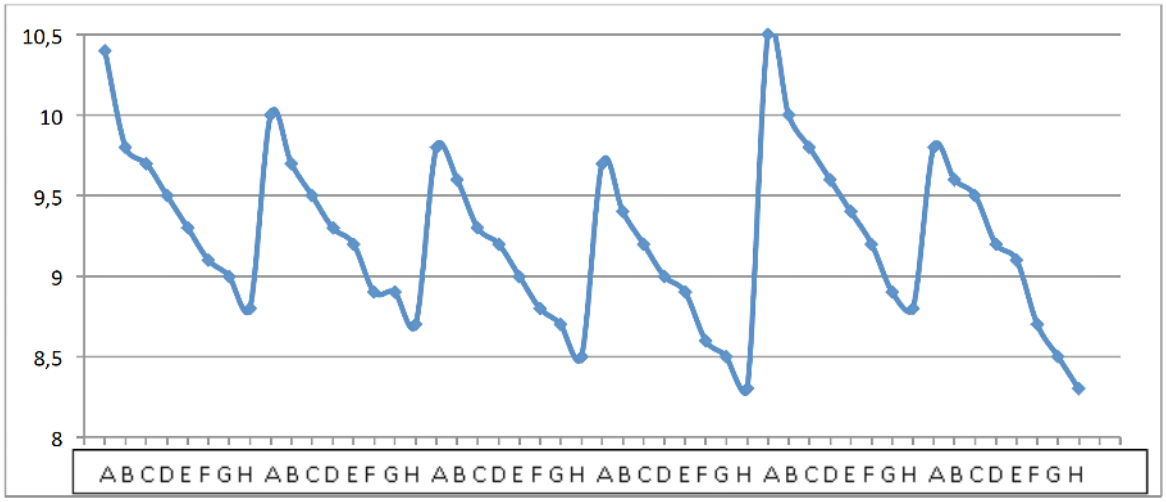
Se seleccionaron semillas de *vigna aconitifolia* (mat bean) y *vigna unguiculata* (cow pea) como material para el experimento y se monitoreó su germinación cada 24 hrs. Los resultados muestran claramente que la tasa de germinación de las semillas es mayor cuando se emplea el agua con ceniza control en vez de agua de grifo. Sin embargo, el agua con ceniza de Agnihotra hace un trabajo superior a ambos:



Luego de obtener este alentador primer resultado se realizaron mas experimentos intentando descifrar si todas las diversas disciplinas del Agnihotra eran realmente necesarias para obtener el efecto completo. Para ello, se emplearon variaciones de los diferentes parámetros:
1. Hora: hora de amanecer, hora del atardecer y cualquier hora distinta a la de amanecer y atardecer.
2. Mantra: con mantra (amanecer y atardecer) y sin mantra.
3. Arroz: arroz integral (sin pulir) y arroz blanco (pulido).
4. Ghee: ghee de vaca y ghee de búfalo.
5. Envase: pirámide de cobre de Agnihotra y pote de acero de mismo tamaño y forma.

Se realizaron fuegos con un total de 48 diferentes combinaciones de estos

parámetros y las cenizas resultantes fueron empleadas en la germinación de frijoles mung, bajo las mismas condiciones medio ambientales. Luego de dos semanas se midió el crecimiento de la planta tomando en cuenta las longitudes de tallo y raíz y se creó el siguiente gráfico:



Los picos muestran los resultados de cuando todas las disciplinas del Agnihotra fueron adecuadamente realizadas. Pueden ver claramente que si uno realiza cualquier cambio, los resultados son inferiores a cuando se realiza el Agnihotra correctamente. Ello quiere decir que verdaderamente ¡debemos ser exactos en nuestra práctica del Agnihotra!

También se ha realizado la germinación de semillas agregando ceniza de Agnihotra / ceniza control / agua de grifo luego de colocar las semillas en la tierra, en vez de tan solo mantenerlas sobre papel filtro humedecido en placas de petri. Los resultados también mostraron claramente que la ceniza de Agnihotra produce una mejor germinación (longitud de raíz, longitud de tallo, peso total) que la ceniza control. La ceniza control dio mejores resultados que el agua de grifo lo cual no es sorprendente ya que cualquier ceniza contiene ciertos nutrientes. Sin embargo ¡lo sorprendente es la diferencia entre la ceniza de Agnihotra y la ceniza control, puesto que estas dos cenizas no muestran diferencia significativa en los análisis químicos! Este será un tema de discusión más a fondo.

Puesto que los experimentos de germinación son relativamente fáciles de ejecutar, algunos han sido realizados en escuelas. Hace algún tiempo atrás Boumika Patil (Amalner, India) realizó esto para un concurso en el campo de estudios medioambientales y ¡su proyecto fue premiado con el primer lugar! Vean su foto.



También pueden intentar experimentos similares en casa.
¡Sería bastante interesante que lo comprueben ustedes mismos!
Por favor envíen fotos de sus resultados.