Aspectos Científicos de Agnihotra
Agricultura: Plagas y enfermedades
Dr. Ulrich Berk

El conocimiento Védico establece que cuando realizamos el Agnihotra, se crea un canal arriba de la pirámide que alcanza los 12 kilómetros.
La energía del Prana o energía de vida que yace en nuestra atmósfera desciende a través de dicho canal. Debido a la contaminación, este flujo de energía pránica pudiera encontrarse bloqueado.
Cuando el Prana llega a la pirámide de Agnihotra, se crea un campo de energía áurica alrededor de las plantas cercanas, el cual se mantiene mientras que la llama se encuentra encendida.
Esto hace que las plantas crezcan más fuertes y con resistencia a las enfermedades. También se dice que el Agnihotra le devuelve la armonía a la Naturaleza.
¿Pueden estas afirmaciones ser confirmadas por la ciencia moderna?

Existen muchos reportes de personas que comprobaron cómo se controlaron las plagas y enfermedades en sus jardines y granjas. Los primeros estudios sistemáticos realizados por ingenieros agrónomos, se realizaron aproximadamente hace 20 años atrás en América de Sur, principalmente en Perú. La Sigatoka Negra afectó las plantaciones de plátano a gran escala, destruyendo hasta el 90% de los cultivos. Esto fue particularmente severo ya que en América del Sur el plátano es un alimento esencial para la mayoría de la población. Los químicos no funcionaron más allá de una estación. Luego de ello la plaga desarrolló resistencia frente a estos fungicidas. Cuando muchos granjeros estaban a punto de abandonar sus cultivos de plátano, en una de estas granjas se comenzó a aplicar la Agricultura Orgánica Homa, empleando la técnica de resonancia (en la cual diez pirámides de Agnihotra son energizadas y ubicadas en una configuración especial de modo que por resonancia se pueda cubrir un área grande de hasta 80 hectáreas). Según los reportes de ingenieros de gobierno, la infección de la Sigatoka Negra se pudo erradicar por completo:

Sin Terapia HOMA	Después de 4 meses con Terapia HOMA
Producción de pequeños racimos	Rejuvenecimiento uniforme en la totalidad de la plantación de banano y plátano.
Mínima producción	Racimos más grandes y pesados con un promedio de 120 bananos por racimo.
70% hongo fusarium	Sin plagas ni enfermedades
40% Moco pseudomonas solanace	
87% Sigatoka Negra	8 a 10 hojas sanas por planta al momento de la cosecha
87% Sigatoka Amarilla	
Cada planta produjo un promedio de 6 o 7 hijuelos, la mayoría de los cuales no sirvieron para propagación.	17 a 20 hijuelos productivos
Ciclo vegetativo - 8½ meses	Ciclo vegetativo - 6 meses

Algunos reportes realizados mostraron resultados sorprendentes de cómo los métodos de la Agricultura Orgánica Homa ayudan a controlar enfermedades y plagas. Solo deseo mencionar dos de ellos antes de continuar con algunos estudios sistemáticos sobre el tema.

El primer reporte fue de Karin Heschl sobre tomates en el área de Jaipur, India. La agricultura se realizó con agroquímicos y los tomates estaban fuertemente infestados con broca de tomate.
Todas las granjas de tomate en la aldea se vieron afectadas. Se necesitaron altas dosis de insecticidas químicos tres veces por semana.

En una granja se comenzó a aplicar la Agricultura Homa. Luego de tres meses de tratamiento co la Terapia Homa la plaga se controló completamente. Luego de comenzar el tratamiento con Terapia Homa, las siguientes plantaciones no se vieron infestadas en lo absoluto. Además la producción fue el doble de aquella de otros granjeros en la aldea.



Agricultura Convencional con broca de tomate



Agricultura Orgánica Homa sin broca de tomate

El segundo reporte provino de Abhay Mutalik Desai, un Agricultor Orgánico Homa del área de Belgaum, Karnataka, India. Él cultivó caña de azucar durante varios años con los métodos de la Agricultura Homa en una granja de 20 acres y obtuvo buenos resultados. Luego en el 2005, sus plantas fueron sorpresivamente atacadas por el pulgón. Dado que esto no debió haber ocurrido, él revisó si es que los métodos de Agricultura Homa habían sido realizados correctamente en la granja y descubrió que el administrador de la granja había comprado ghee del mercado que no era ghee puro de vaca. Inmediatamente fue a adquirir ghee puro de vaca (y luego compró algunas vacas para la granja a fin de producir su propio ghee). Inmediatamente después de haber realizado los fuegos Homa con el ghee apropiado, aparecieron dos predadores naturales (***Micromus igorotus y Dipha aphidivora)*** que controlaron el pulgón y nuevamente tuvieron caña de azúcar abundante, verde y saludable. Curiosamente los predadores comenzaron desde el área donde había aparecido el pulgón por primera vez.
Estos dos ejemplos muestran cómo la Agricultura Homa ayuda a devolverle la armonía a la Naturaleza.
Más adelante se realizó en India una mayor investigación sistemática de los efectos de la Agricultura Orgánica Homa en las plagas y enfermedades. Anteriomente habíamos

mencionado la realización de cuatro estudios de M.Sc. en la Universidad Agraria en Dharwad, Karnataka, India, y en la anterior edición reportamos los resultados relacionados con la producción de frijoles de soya, col, tomate y ocra. Ahora veamos los resultados relacionados con las enfermedades y las plagas.

Frijoles de Soya

- Se observó que al aplicar los diversos tratamientos Homa, disminuyó la incidencia de marchitez (16-29%) y de ataque de insectos (18-43%).
- Se encontró que la aplicación foliar de Biosol fue efectiva en el control de marchitez, barrenillo y oruga.

Col

- Se observó que al aplicar los diferentes tratamientos Homa, disminuyó la incidencia de pudrición negra (29-55%), mancha negra de hoja (39-73%), pulgón de cabeza (18-69%), así como la cuenta de larvas de polilla por planta (25-64%) y de larvas de Spodóptera por planta (40-62%), con respecto al control orgánico no sometido al tratamiento Homa. Sin embargo no se registró diferencia significativa entre el control orgánico con Homa y el control convencional.

Tomates

- Al comparar los diferentes tratamientos Homa (incluyendo el uso de Biosol Homa) con el control orgánico, se observó que con el uso de los métodos Homa la incidencia de mancha de hoja disminuyó en un 37% y el ataque de insectos en un 40%.

Ocra

- Se observó que al aplicar los diferentes tratamientos Homa, disminuyó la incidencia de mildiú polvoroso (19-36%), mancha de hoja Alterneria (30-57%), pulgón de fruto (16-38%) y larvas de Spodóptera por planta (48-68%), con respecto al control convencional.

Estos estudios muestran una significativa reducción en la infestación de plagas y enfermedades. Las áreas de Agricultura Homa y de control se encontraban a un kilómetro de distancia entre sí, lo cual pudiera no ser suficiente para excluir algunos efectos positivos de la atmósfera Homa en el área de control. Normalmente recomendamos que exista una distancia de al menos tres kilómetros entre parcelas. Aún cuando no hubo dicha distancia, se registraron buenos y convincentes resultados.