Crecimiento de plantas en Atmósfera de Agnihotra y con Ceniza de Agnihotra

Dr. Ulrich Berk

En el último artículo vimos que la Ceniza de Agnihotra ayuda a que las semillas germinen mejor. Obtenemos el mismo resultado cuando dejamos germinar las semillas en una habitación donde se realiza el Agnihotra regularmente.
Estos son experimentos muy simples que cualquier persona puede facilmente realizar en casa.
Nuevamente sugerimos que lo intenten ustedes mismo and luego por favor nos envíen fotos de sus resultados.

Definitamente la etapa de germinación es muy importante para la vida de las plantas. Sin embargo, a menos que solamente estemos interesados en germinados, es importante ver cómo las plantas continuan creciendo hasta su cosecha. ¿Las plantas también crecerán más rápidamente en las etapas posteriores, se resistirán más fuertemente a las enfermedades y plagas, etc.? ¿Qué hay de la cantidad, la calidad de la producción, el valor nutricional, la vida útil?
Personas que realizaron Agnihotra en sus jardines y granjeros que realizaron Agnihotra en sus tierras y emplearon ceniza de Agnihotra para regar y elaborar diferentes rociadores, realizaron muchas observaciones y reportes.

Un experimento relativamente sencillo se realizó en Fergusson College, Pune, India.
Se mantuvieron dos plantas suministrándoles la misma cantidad de agua, luz y otras condiciones medio ambientales. Una se mantuvo en una habitación donde se realizó el Agnihotra y otra se mantuvo en otra habitación donde no se realizó el Agnihotra. Vean la diferencia en el crecimiento de estas dos plantas:



Sin Agnihotra **En Atmósfera de Agnihotra**

Aunque el experimento no se realizó en condiciones ideales, la diferencia en el crecimiento de estas dos plantas es evidente. Idealmente, para tal experimento las plantas deberían de estar a tres kilómetros de distancia, una de otra, pero en este caso las dos plantas crecieron en dos habitaciones diferentes del mismo edificio, de modo que la primera planta definitivamente recibió ALGO del efecto del Agnihotra.

Este es tan solo un ejemplo. El Dr. Selvaraj ha realizado una investigación más sistemática en el Institute of Commercial Horticulture, Tamil Nadu Agricultural University, Ooty, India. Se examinaron la producción, la calidad de la producción y la resistencia a enfermedad, comparando:

(i) Sistema de agricultura orgánica
(ii) Sistema de agricultura orgánica + Agnihotra
(iii) Agricultura convencional
(iv) Control absoluto

A continuación algunos de los resultados:

Efecto de la agricultura orgánica en el crecimiento y producción de Rose cv. Passion

Tratamientos	**Peso de flor fresca/ planta (g)**	**Longitud de Tallo (cm)**	**Diámetro de flor (cm)**	**No. de flores/ planta/año**	**Vida útil de flores (días)**
Orgánico	19.54	85.59	6.81	26.54	14
Orgánico +Agnihotra	21.34	88.98	7.54	28.80	16
Convencional	12.98	75.98	5.54	16.70	3
Control Absoluto	8.65	67.23	3.54	12.65	1.5
CD a 5%	0.85	2.95	0.55	1.25	-

El sistema orgánico + Agnihotra dio los mejores resultados en todos los parámetros que fueron revisados.
Normalmente las flores crecen en invernaderos y debido a la alta humedad, las enfermedades de hongos son bastante comunes. Un estudio mostró que el Agnihotra puede controlar una enfermedad micótica común, el mildiú polvoroso (se caracteriza por mostrar manchas de polvo blanco sobre las hojas y tallos).

Efecto de la agricultura orgánica en la incidencia de Mildiú Polvoroso de Rosa cv. Passion

Tratamientos	**Mildiú Polvoroso (*Spaerotheca pannosa*) (%)**
Orgánico	4.4
Orgánico +Agnihotra	2.9
Convencional	12.3
Control	25.9

Se realizó otro experimento en papas. Se analizaron la producción y la ocurrencia de tizón tardío en la papa. (La enfermedad tizón tardío afecta principalmente a las papas y a los

tomates, la cual ocasionó la hambruna de papa irlandesa en los 1840s, en que dos millones de personas murieron o emigraron entonces de Irlanda).

Efecto del Agnihotra en complejo de plaga en papa cv. Kufri jyoti

Tratamientos	**Tizón tardío (%)**	**Producción (t/hectárea)**
	90 días después de sembrar	
Orgánico	45	8.4
Orgánico +Agnihotra	11	9.6
Convencional	65	4.2
Control Absoluto	80	2.5

Otros importantes descubrimientos fueron:

- La agricultura orgánica con Agnihotra en el Clavel registró un más alto comportamiento en altura de la planta (95.43 cm), longitud de tallo (93.24 cm), diámetro de flor (7.76 cm), número de flores/planta/año (9.78) y vida útil (14.43 días) en comparación con otros tratamientos.
- En Clavel, la agricultura orgánica con Agnihotra mostró una mayor resistencia a las enfermedades.
- En Gerbera, la agricultura orgánica con Agnihotra registró un mayor rendimiento en número de flores (20) y vida útil (16 días).
- En Gerbera, la agricultura orgánica con Agnihotra mostró una mayor resistencia a la mancha de hoja, fusarium wilt.
- De entre los cuatro tratamientos, la agricultura orgánica con Agnihotra en papa registró el más alto rendimiento (9.6 t/hect.) y mostró un incremento en la resistencia a enfermedades.

Los resultados del primer estudio sistemático de producción, salud, resistencia a enfermedad y vida útil de plantas, fueron bastante impresionantes.
En el siguiente artículo analizaremos:

a) Los mecanismos subyacentes – cómo el Agnihotra logra estos positivos efectos y
b) Cómo hacer uso de estos efectos a nivel de cultivo en granja.