

LA AGRICULTURA SINTRÓPICA PROMOVIDA POR LA AGENDA GOTSCH

En los días 15 y 16 de Noviembre 2018 se realizarán en la Municipalidad de Mértola (Portugal) [dos conferencias de Ernst Götsch, el creador de los principios y métodos de la Agricultura Sintrópica.](#)

Las conferencias se centran en los impactos sociales y económicos de las prácticas agrícolas modernas y en las soluciones adecuadas para utilizar la agricultura como un proceso de transformación de los mayores desafíos ambientales de la actualidad. En particular, Ernst Götsch presenta sus innovaciones más recientes y proyectos en temas como el cultivo de granos en diseños a gran escala; la superación de herbicidas; los retos de la mecanización e ideas para la innovación; un nuevo paradigma para la agricultura global.

En el [sitio web de la Agenda Gotsch](#) la Agricultura Sintrópica se define como un modelo de agricultura en el cual los procesos naturales se traducen a las prácticas agrícolas tanto en su forma, como en su función y dinámica. En la Agricultura Sintrópica la restauración de ecosistemas altamente productivos e independientes de insumos externos tiene como consecuencia la preservación de sus servicios ecosistémicos, con especial destaque para la regeneración de suelo, la regulación del microclima y el favorecimiento del ciclo del agua.

Las conferencias organizadas en Portugal son parte de un amplio programa de difusión internacional de los principios y métodos de la agricultura sintrópica que la Agenda Gosh realiza para estimular el uso de esta forma innovadora de agricultura.

Ernst Götsch es un investigador suizo que desde principios de la década de 1980 desarrolla técnicas de recuperación de suelos en una granja en Bahía (Brasil) a través de métodos de plantación que imitan la regeneración natural de los bosques. Con más de 30 años de experiencia restaurando 480 hectáreas de tierras degradadas, Götsch desarrolló un conjunto de principios y técnicas llamado Agricultura Sintrópica, que permite integrar la dinámica de producción de alimentos con la regeneración natural de los bosques.

El Proyecto de la Agenda Götsch nació en 2011, en alianza con el Equipo profesional de [Life in Syntropy](#), para promover los principios, las tecnologías y los proyectos de Agricultura Sintrópica, divulgando información y alimentando el [debate sobre la agricultura sostenible](#). En 2015, por ejemplo, con el apoyo de la *Fazenda da Toca* (Brazil) donde Ernst Götsch desarrolla modelos de Agricultura Sintrópica a gran escala, la Agenda Götsch ha producido el [video Life in Syntropy](#) que se presentó en los eventos de la Conferencia COP 21 en París.



En el sitio web de Lifeinsyntropy, el artículo [Ciclo de vida, estratificación y sucesión](#) presenta una de las características de la Agricultura Sintrópica... el uso de consorcios de plantas en alta diversidad y densidad. Desde el momento inicial de la siembra, el objetivo es co-crear agroecosistemas similares a los ecosistemas originales de cada lugar, tanto en su forma, como en su función y dinámica. Es por eso que no hablamos de rotación de cultivos sino de sucesión de especies. Nuestras plantaciones no pueden considerar solo un cultivo, o simples consorcios de 2, 3 o 4 especies. Para recrear el macro-organismo, es necesario trabajar a menudo con más de 30 especies diferentes.

Un sistema sintrópico completo evoluciona en el tiempo y el espacio, transformando las condiciones de vida y llevando el medio ambiente a un nuevo (y más alto) nivel de fertilidad. La composición de las especies en un consorcio sintrópico toma en cuenta una serie de factores que combinan aspectos prácticos, económicos y ecológicos. Aparte las limitaciones circunstanciales de cada caso, la composición de un consorcio biodiverso toma en cuenta la sincronización de estos tres aspectos: ciclo de vida de cada especie; altura relativa dentro de cada ciclo del consorcio; la etapa de sucesión de cada especie.

Elegiendo especies con diferentes ciclos de vida es posible plantarlas todas al mismo tiempo, ya que cada una prosperará y se destacará en el sistema en un momento diferente. También se eligen especies de acuerdo a sus necesidades y las funciones que realizarán en el sistema....Orquestar los consorcios a lo largo del tiempo permite un cultivo denso de una alta diversidad de especies. Cada planta moviliza recursos y promueve modificaciones que permiten el establecimiento de otras plantas. En la Agricultura Sintrópica definimos qué especies se plantarán considerando su idoneidad para las condiciones en las que se encuentra el ecosistema, su función ecofisiológica, su duración y los objetivos productivos del agricultor ... Todo el sistema se beneficia de las asociaciones de micorrizas higroscópicas que crea. Eso resulta en plantas más vigorosas, más fotosíntesis, más agua.

La Agricultura Sintrópica es un conjunto de técnicas y principios que se pueden aplicar en cada situación específica. Utilizando este conocimiento y con la asistencia técnica de la Agenda Götsch, en varios países se implementan [proyectos que se presentan en el sitio web lifeinsyntropy](#). Cada proyecto se enfoca en diferentes aspectos de la agricultura (fortalecimiento de producciones específicas, ahorro de agua, sustitución de pesticidas) y, en general, muestran el gran potencial de los métodos de la Agricultura Sintrópica.

La mayor contribución de la Agricultura Sintrópica es el conocimiento y la Agenda Götsch se dedica a la implementación de [cursos de capacitación y conferencias](#) organizadas en colaboración con las organizaciones e instituciones interesadas y que lo solicitan.

Para saber mas

[Conferencia en Portugal](#)

[Agenda Gotsch sitio web](#)

[Lifeinsyntropy sitio web](#)

[Life in Syntropy Video en Youtube](#)



[Lifeinsyntropy en Facebook](#)

[Restoration by use en lifeinsyntropy sitio web](#)

[Agrofloresta em Portugal Video en Yoyutube](#)

[Syntropic Agriculture en ultrakulture.com sitio web](#)

[Syntropic Agriculture Video in globalsocialchange.com sitio web](#)

[Syntropic Agriculture en holosdesign.com.au](#)

[Syntropic Farming en Indonesia studentvillage.greenschool.org](#)

[Syntropic Farms Australia en Facebook](#)

[Da horta à floresta - From garden to forest](#)

[Agrofloresta em Grande Escala - Fazenda da Toca](#)

[Agricultura sintropica en sitiosemente.com](#)

[Agricultura sintropica en cooperafloresta.com](#)

[Sistemas agroflorestais en Youtube](#)

[Agricultura sintropica en oglobo.globo.com](#)

[Agricultura sintropica en otempo.com.br](#)

[Agricultura Sintropica en Mozambique](#)

