

Lombricultura disminuye efecto invernadero

Académica de Cuba exhortó a productores agrícolas a emplear estas técnicas y evitar los químicos

Las lombrices de tierra e invertebrados del suelo desempeñan un importante papel en la conservación del medio ambiente, al disminuir la emisión de gases efecto invernadero a la atmósfera causantes del cambio climático, recordó la doctora Martha Reines Álvarez, de la Universidad de La Habana, Cuba.

Durante su participación en el Congreso Internacional de Gestión Ambiental, con énfasis en el cambio climático y organizado por la Universidad de Guadalajara del 26 al 28 de agosto, Reines Álvarez planteó que la agricultura convencional (química y tecnológica), el cambio uso del suelo y la quema de madera y fósiles, causan 90% de anhídrido carbónico y nitrógeno.

Al adicionarse materia orgánica a los suelos, comentó la especialista, el carbono y el nitrógeno quedan atrapados en enlaces químicos en el suelo, los cuales no son liberados ni por temperatura ni descargas eléctricas, por lo que siempre están disponibles para que la planta los transforme en biomasa; con esto se evita su liberación a la atmósfera.

Mediante procesos de descomposición de residuos orgánicos con la lombricultura y otras técnicas con microorganismos, es posible aumentar la formación de materia orgánica. Aunque estos también respiran y producen anhídrido carbónico, este es del orden de 3%, pero sus beneficios “son enormes”.

Las lombrices de tierra evitan que el nitrógeno y el carbono suban a la atmósfera, pues convierten a diario el doble de su peso de los residuos, la cual es “muy estable, se queda mucho tiempo en el suelo y la va otorgando lentamente en la planta, que la va absorbiendo y la transforma en su propia biomasa”, resaltó.

En entrevista previa a su conferencia “Lombricultura, un sumidero de carbono”, resumió que tales organismos generan biomasa para las plantas, mejoran la estructura del suelo y evitan que los contaminantes se vayan a la atmósfera.

En Jalisco se ha extendido la lombricultura desde hace 25 años, planteó Reines Álvarez, por sus beneficios y por los daños que los químicos traen a la naturaleza y al ser humano. Manifestó su esperanza de que México tome medidas, como en otras naciones, en las que ya se prohíbe el uso de químicos, para lo cual también es necesario seguir capacitando al sector agropecuario, para que apliquen alternativas como la lombricultura.

A T E N T A M E N T E

“Piensa y Trabaja”

“Año del Centenario de la Escuela Preparatoria de Jalisco”

Guadalajara, Jal., 29 de agosto 2014

Texto: Eduardo Carrillo

Fotografía: Internet

Etiquetas:

[Martha Reines Álvarez](#) [1]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/lombricultura-disminuye-efecto-invernadero>

Links

[1] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/martha-reines-alvarez>