

EDITORIAL

*Dra. C Annette Padilla Gómez*¹

E-mail: alpadilla@ucf.edu.cu

¹*Universidad de Cienfuegos*

Un creciente consenso global reconoce la quiebra del sistema agrícola y alimentario mundial. Necesitamos contemplar el sistema alimentario a través de un lente nuevo, reteniendo los elementos sostenibles, equitativos y resilientes. En vez de centrarnos en soluciones tecnológicas como la aplicación de agroquímicos, debemos reorientar la ciencia, la tecnología, las políticas, las instituciones, la capacitación y las inversiones hacia un enfoque ecológico de los sistemas agrícolas.

El Centro de Estudios para la Transformación Agraria Sostenible (CETAS) contribuye a la transformación agraria en Cienfuegos y consecuentemente, a su desarrollo económico y social mediante la ejecución de proyectos de investigación y de innovación tecnológica, la extensión universitaria y la formación y superación profesional. Dicha misión está dirigida a fortalecer la gestión del desarrollo agrario con criterios de sostenibilidad que resulten de referencia nacional en esas labores. Las líneas de investigación priorizadas son: transformación agraria sostenible; programas y tecnologías apropiadas para la producción de alimentos; gestión Integrada de los recursos fitogenéticos; manejo de recursos naturales; alternativas para la lucha contra plagas, enfermedades y malezas; agroecología; recursos zoogenéticos, y nutrición y salud animal. Estudian e investigan sobre modelos de producción diversificados; sostenibilidad de los agroecosistemas y una gestión agraria que se sustente en la implementación de sistemas avanzados de información, comunicación y el conocimiento, de modo tal que logren eficiencia, sean menos contaminantes y permitan la adaptación al cambio climático. Los investigadores tienen como proyectos en desarrollo: las alternativas de producción de proteínas con insectos para la alimentación animal; evaluación de las características de costras biológicas del suelo en los municipios de la provincia de Cienfuegos, como bioindicadores para el monitoreo de procesos de degradación y de contaminación, y el diagnóstico y evaluación económica de moluscos y plagas en agroecosistemas. Imparten, además, maestrías en Agricultura Sostenible, Caña de Azúcar; Sistema de Innovación Agropecuaria Local y Producción; Biometría; Manejo Agroecológico de Plagas, e Investigación en las Ciencias Agrarias.

Del Taller Científico Internacional "XX Aniversario del CETAS", realizado en abril de 2023, se seleccionaron los mejores trabajos de sus investigadores, el volumen 11 número 2, que presenta la Revista Agroecosistemas resalta temáticas como: La soberanía alimentaria local en el programa agricultura urbana, suburbana y familiar; Ecología Microbiana del cuerpo humano. relaciones beneficiosas y perjudiciales; Impacto del sistema de extensión agraria en la UBPC "San Alejo. Santa Isabel de Lajas; Planificación sostenible del manejo Postcosecha de la Caña de Azúcar; Los objetivos de desarrollo sostenible aplicables en la Provincia de Cienfuegos; Estrategia de fortalecimiento del derecho a la alimentación en la Soberanía Alimentaria y Educación Nutricional; Variaciones del contenido de materia orgánica en el suelo y su relación con algunas propiedades Físicas y Químicas y Propiedades físicas y componentes de la fertilidad del suelo en la Finca Maripa, Cumanayagua, Cienfuegos, entre otros más

No existe un modelo perfecto de agricultura sostenible aplicable globalmente. Cada una de las zonas agroecológicas y situaciones sociopolíticas requerirá propuestas diferentes para generar un entorno en el que los pequeños productores de alimentos puedan mejorar su sustento y mantener los servicios ambientales, logrando cultivar el presente para un futuro sostenible

GRACIAS