

Itinerario

Foro Especial

Manejo Sostenible de Sistemas Agrícolas

Octubre 10-11, 2024

Universidad de Puerto
Rico, Mayagüez

📍 Celis 116



CoHemis



LABORATORIO DE
FERTILIDAD DE SUELOS Y
CALIDAD DE AGUA
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE MAYAGUEZ

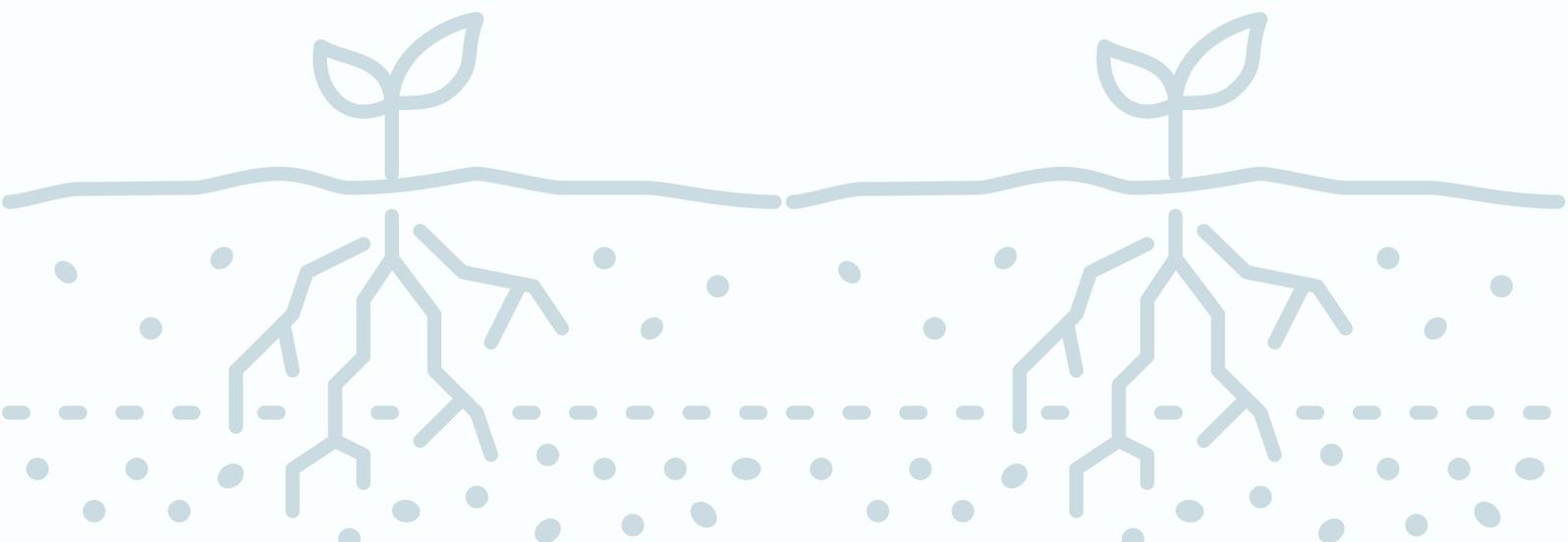


Propósito

El sistema mundial de producción agrícola ha sido exitoso en lograr comida para una población en continuo crecimiento. Esto se ha logrado por la expansión en la huella geográfica agrícola, la intensificación y la adopción de tecnologías agrícolas más avanzadas. Sin embargo, las prácticas agrícolas inadecuadas han contribuido a la degradación de los ecosistemas y al cambio climático. Con la proyección de que la población mundial seguirá en aumento, es necesario formular soluciones que permitan aumentar la producción agrícola para satisfacer las demandas alimentarias futuras sin degradar el medioambiente. El desarrollo sostenible de los sistemas agroalimentarios es la solución para abordar este gran reto.

Tradicionalmente, la sostenibilidad en la agricultura se ha asociado con la reducción del uso de insumos y la minimización de la dependencia de insumos externos y compuestos químicos sintéticos. Sin embargo, la sostenibilidad agrícola es un concepto más amplio que debe considerar aspectos ambientales, de productividad, económicos y de capital social-humano. Por lo tanto, desarrollar sistemas agrícolas sostenibles requerirá estrategias que aseguren productividad a largo plazo, protección del medio ambiente, viabilidad económica y equidad social.

Este foro tiene como objetivo mejorar el conocimiento y la comprensión de los participantes con respecto a la complejidad de los desafíos que enfrentamos para lograr sistemas agroalimentarios más sostenibles y las diversas perspectivas sobre cómo abordar estos desafíos.



jueves, 10 de octubre

Desayuno	7:30-8:30 am
Saludos y bienvenida Dr. David Sotomayor, Dr. Fernando Gilbes y Dr. Raul Macchiavelli	8:30-8:45 am
Estado de la situación agrícola de Puerto Rico con énfasis en la sostenibilidad Dr. David Sotomayor	8:45-9:10 am
Perspectiva de los sistemas de producción agrícola desde un enfoque cualitativo Dra. Angela Linares	9:10-9:30 am
Métricas para evaluar la sostenibilidad agrícola Ricardo Torres-López	9:30-9:50 am
Food Security Data Center Dr. Julio Cesar Hernández	9:50-10:10 am
Receso	10:10-10:30 am
Managing animal manure for increased soil health and crop production sustainability Dr. Quirine Ketterings	10:30-10:55 am
La producción de ganado de leche en forma sostenible Dr. Guillermo Ortíz-Colón	10:55-11:15 am
Beef cattle production in Puerto Rico (Tropics) Prof. Américo Casas	11:15-11:35 am
La sostenibilidad agrícola en el contexto social y humano: eliminando barreras a la sostenibilidad social de la agricultura Prof. Vivian Carro	11:35-11:55 am
Panel de discusión: ¿Qué es un sistema agrícola sostenible?	11:55 am-12:30 pm
Almuerzo	12:30-1:30 pm

jueves, 10 de octubre

Supporting farmers with digital agronomy in their transition to regenerative agriculture Dr. Louis Longchamps	1:30-1:55 pm
La Mano de Obra como Factor Determinante del Desarrollo Agrícola de Puerto Rico Lcdo. Javier A. Rivera-Aquino	1:55-2:15 pm
La agroecología para lograr la sostenibilidad Marissa Reyes	2:15-2:35 pm
Practicas para mejorar las sostenibilidad de los sistemas de alimentos Dra. Leyda Ponce de León	2:35-2:55 pm
Opportunities and challenges of an “Adaptive Pest Management” approach under a sustainable management framework in agricultural systems Dr. Alejandro Calixto	2:55-3:20 pm
Panel de discusión: Políticas públicas para lograr la sostenibilidad	3:20-4:00 pm
Clausura	4:00-4:05 pm

viernes, 11 de octubre

Salida Lobby del Edificio Jesús T Piñero	7:00 am
Finca González Guánica, P.R.	TBD
Thai South Farm Lajas, P.R.	TBD
Almuerzo Thai South Farm Auspiciado por Panamerican Fertilizer	TBD



CoHemis

