



LA AGRICULTURA POST REVOLUCIÓN VERDE DESDE SU TRANSCOMPLEJIDAD. UNA REVOLUCIÓN AÚN MÁS VERDE.

Autor: César Danilo Rojas

Objetivo

El propósito general de dicha investigación, consiste en describir de una manera simple, los planteamientos actuales propuestos desde la agricultura post revolución verde, moderna o aún más verde, incluso algunos la llaman la agricultura del Siglo XXI o “Agrointeligencia”, considerando que es una de las alternativa más viable al replantearse una realidad que ya existe y que se encuentra entre nosotros, y es la de seguir produciendo alimentos, frente a los diversos desafíos ambientales, para una población que aún continua en un acelerado y constante crecimiento. La investigación se inserta en una exploración documental, basado en la búsqueda, reciclaje, análisis, y crítica de datos secundarios, apoyado en la técnica de la hermenéutica y experiencias propias.

La Revolución Verde (1940)

- La nueva forma de la producción agrícola, con el fin de incrementar la producción de alimentos y combatir el hambre en el mundo.
- A través de nuevas técnicas agrícolas como el uso de agroquímicos, fertilizantes sintéticos, uso de maquinaria, semillas mejoradas genéticamente, sistemas de riego, entre otros. S/Aa, (s/f).

Transcomplejidad



La Revolución Post Revolución Verde (1940-2024)

- Esta agricultura se caracteriza por hacer uso de la tecnología para ser más eficiente y productiva, tanto en cantidad como en calidad y ya está presente en la rutina diaria de los agricultores. Calvo, (2019).
- Acá convergen experiencias previas con las técnicas emergentes como: Sistemas informáticos y satelitales, la biotecnología, la nanotecnología.
- Igualmente la llaman la agricultura Mecatrónica, al combinar la mecánica, la electrónica, la Informática y la ingeniería de control. Carrillo, (2017).
- Es la nueva revolución agrícola que vive el mundo, una revolución que es infonobioteconológica y organizacional.

Reflexiones finales...por ahora!

- Actualmente, la población mundial para el 2023, sobre pasan los 8 Mil Millones de habitantes, según la Worldmeter, y para el 2030, se estima, 8 Mil Millones y Medio (8.5mm). Indiscutiblemente se debe producir suficientes alimentos, frente a todas las adversidades.
- En cuanto a la renombrada agricultura orgánica, puede ser otra alternativa, pero antes debemos revisar el caso de Sri Lanka (2019-2021), donde se prohibió el uso de fertilizantes y de agro insumos sintéticos, que al final falló, produciendo casi una debacle socioeconómica, una implosión social, dismuyendo de forma drástica el acceso a los alimentos, entre otros. Por lo general se desarrolla muy bien en la agricultura de subsistencia.
- Hay que destacar que la Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez-Unesr, Núcleo San Carlos, dentro de su perfil académico, instruye la Carrera de Educación en su mención de la Docencia Agropecuaria, así como Medicina Veterinaria, Licenciatura en Agroecología, entre otros, razones por el cual debe estar en sintonía contextual en cuanto a la producción de alimentos se refiere.
- De la misma manera, hay que señalar qué, El Instituto de Proyectos Especiales de Mérida (IPE) ha iniciado un proceso de observación y análisis que emplea las imágenes de los satélites venezolanos Sucre y Miranda, para hacer seguimiento a los cultivos de papa, ajo, zanahoria y trigo, en los páramos de esta entidad andina.
- Igualmente, el proyecto de agricultura de precisión impulsado por PDVSA Agrícola, incorpora una serie de tecnologías, con el propósito de prestar un servicio que requiere de recolección de información, seguido de análisis, interpretación y conclusiones. Su ejecución permitirá obtener más producción en corto plazo estableciendo marcadas diferencias en comparación con la agricultura tradicional.
- Definitivamente la Revolución Verde, funcionó, a pesar de todas sus críticas, sino no estuviésemos acá para contarlo, estimo que su falla recae en la falta de conciencia de los individuos al momento de administrar estas técnicas propuestas por la revolución verde, es decir el uso excesivo de los mismos y sin tomar muy en cuenta sus indicaciones agronómicas, explícitas en todas y cada una de sus etiquetas además de la formación de los expertos para ellos.

Referencias consultadas

- S/Aa, (s/f). La Revolución Verde: Objetivos, Problemas y Resultados. Historias y Biografías. [Página Web en Línea]. Disponible en: <https://historiaybiografias.com/revolucionverde/>. 05/04/ 2024.
- Calvo, A. (2019). Agricultura moderna: el reto de alimentar al mundo en el siglo XXI. Agroptima Blog. [Página Web en Línea]. Disponible en: <https://www.agroptima.com/es/blog/agricultura-moderna-alimentar-mundo/>. 07/04/2024.
- Carrillo, M. (2017). Agricultura y cambio climático: Qué es la convergencia tecnológica?. BlueBerries. [Página Web en Línea]. Disponible en: <https://blueberriesconsulting.com/agricultura-cambio-climatico-la-convergencia-tecnologica/>. 07/04/2024.
- WorldMeter. Estadistas sobre la población mundial en tiempo real. [Página Web en Línea]. Disponible en: <https://www.worldometers.info/es/>. 20/06/2023.