LO QUE TIENEN EN COMÚN LOS 8 RESÚMENES

Estos artículos abordan la transformación y modernización de la agricultura a través de tecnologías avanzadas y enfoques innovadores, tales como la agricultura climáticamente inteligente (CSA), la digitalización, la automatización y el uso del Internet de las Cosas (IoT). Se enfatiza la necesidad de mejorar la productividad agrícola, la sostenibilidad y la seguridad alimentaria frente a desafíos globales como el cambio climático, la contaminación, la pérdida de biodiversidad y el crecimiento poblacional. Además, mencionan la importancia de desarrollar políticas, marcos regulatorios y soluciones tecnológicas adaptadas a las necesidades locales, con el fin de implementar de manera efectiva estas innovaciones en el sector agrícola.

COMPARACIÓN

Cada articulo presentan enfoques distintos sobre la agricultura climáticamente inteligente, la digitalización, la automatización y las tecnologías emergentes aplicadas al sector agrícola. Se centran en la Agricultura Climáticamente Inteligente (ASAC), con énfasis en la falta de Planes Nacionales de Inversión y la necesidad de marcos regulatorios en África. Exploran la aplicación de computadora y IA en la agricultura de precisión, también aborda el Internet de las Cosas (IoT) y sus aplicaciones en la agricultura y silvicultura. Destacan la automatización agrícola como solución a la creciente demanda de alimentos, revisando tecnologías como IoT y aprendizaje automático. Han sido capaz de introducir conceptos de Agricultura Vulnerable Inteligente (ASV) enfocándolo sobre pequeños agricultores. Finalmente, se analizan las tendencias de la Agricultura 4.0 y el uso de tecnologías digitales para garantizar la seguridad alimentaria ante el crecimiento poblacional.