

Tecnologías que apoyan la producción sostenible de alimentos

Darlene Sausen^a, Lucas Palhares Marques^b, Maelle Cavalcante de Melo^c, Gabriela de Araújo Costa^d y Letícia Bezerra Azevedo^e

Resumen: Los pequeños productores familiares tienen un papel fundamental en el proceso de producción de alimentos, fibras y bioenergías de una manera sustentable. Así lo propugna la actual agricultura 4.0, que ofrece soluciones sostenibles para producir alimentos, ya que automatizan las operaciones agrícolas, racionalizan el uso de insumos y mejoran la gestión agrícola de las fincas. Por ello, este trabajo tiene como objetivo brindar información sobre algunas tecnologías que pueden ser utilizadas por los productores en el proceso productivo para poner en práctica la sustentabilidad. Se realizaron búsquedas en bases científicas que permitieron identificar cinco tecnologías

-
- a Doctorado en Agronomía. Socio propietario de Agro Sausen. darlene_sn@yahoo.com.br. <https://orcid.org/0000-0002-3896-0168>.
 - b Estudiante de pregrado en Ingeniería Agronómica en la UFRN – Universidad Federal de Rio Grande do Norte. lucas_pm@gmail.com. <https://orcid.org/0000-0002-5185-8141>.
 - c Estudiante de pregrado en Ingeniería Agronómica en la UFRN – Universidad Federal de Rio Grande do Norte. maellecm@gmail.com. <https://orcid.org/0000-0001-6049-4557>.
 - d Estudiante de pregrado en Ingeniería Agronómica en la UFRN – Universidad Federal de Rio Grande do Norte. gabiaraujocosta@gmail.com. <https://orcid.org/0000-0003-3888-0587>.
 - e Estudiante de pregrado en Ciencia Animal en la UFRN - Universidad Federal de Rio Grande do Norte. azevedo_lb@gmail.com. <https://orcid.org/0000-0003-4093-5743>.

principales que están disponibles para los agricultores. El uso de cultivares más eficientes y productivos, telemetría, drones, bio-defensivos y plataformas digitales, son estrategias que pueden insertarse fácilmente para mejorar la producción y calidad de vida de quienes laboran en el sector y, por tanto, de forma paulatina, consolidándose en el campo.

Palabras clave: Agricultura 4.0. Agricultura Digital. Agricultura Familiar. Tecnologías innovadoras.