

Uso de datos por horticultores de pequeña escala en el País de Gales: direcciones para el suministro de información digital en la administración rural

David Skydmore^a

Resumen: La seguridad alimentaria para pequeños agricultores exige prácticas agrícolas resilientes. Las granjas son afectadas por factores económicos, de mercado, regulatorios y sociales, y el agricultor necesita recibir informaciones relevantes, confiables y actualizadas sobre esos factores. Un ejemplo presentado es el de la horticultura en el País de Gales, donde las propiedades de tierra tienden a ser pequeñas, con menos de 2 ha. La investigación demostró que los productores tienen un perfil de edad predominante en las franjas más antiguas, de modo que las habilidades intergeneracionales pueden perderse. El comercio se realiza principalmente a través de ventas en la granja, puntos de turismo locales o minoristas locales. La mayoría de los productores tienen acceso a tecnologías digitales. Las más útiles para el agricultor a pequeña escala son los dispositivos de comunicación y las tecnologías de conocimiento que proporcionan información sobre precios de mercado, clima, condiciones del suelo y mejores prácticas. Esta información aumenta sus beneficios y proporciona escenarios y modelos predictivos. Para utilizar la información, los agricultores

a Doctor en Fitosanidad. Presidente de Política Rural de la Universidad Wrexham Glyddŵr. Director de Horticultura Wales. d.skydmore@glyndwr.ac.uk <https://orcid.org/0000-0003-2869-9274>

necesitan una educación agrícola adecuada. Los sistemas de conocimiento necesitan ser desarrollados y mantenidos, y esto generalmente requiere el apoyo del gobierno y de las organizaciones de productores. El uso de las tecnologías del conocimiento y el suministro de información bidireccional entre los agricultores y las organizaciones de productores y gobierno, ayudarán a mejorar la productividad de los cultivos, la sostenibilidad, la economía rural y el bienestar de las familias.

Palabras clave: Seguridad Alimentaria, Seguridad Alimentaria, Resiliencia, Horticultura, Habilidades Intergeneracionales, Agricultura de Precisión.