

Abordando los desafíos de la doble transición en la agricultura

Introducción

La transición doble de la Unión Europea hacia la digitalización y la sostenibilidad en el sector agroalimentario enfrenta importantes desafíos. El énfasis creciente en la digitalización margina el conocimiento experiencial de los agricultores, especialmente de aquellos que provienen de explotaciones pequeñas y medianas, lo que genera resistencia y desconexión. Este policy brief explora los principales desafíos que plantea esta doble transición y ofrece recomendaciones para un enfoque más inclusivo, sostenible y eficaz de la digitalización agrícola.

Principales Desafíos

1. Gobernanza de Datos Fragmentada La gobernanza de la agricultura mediante la recolección de datos, da lugar a grandes volúmenes de datos. Sin embargo, esto se ve obstaculizado por la fragmentación de la propiedad de los datos, derechos de acceso poco claros e insuficiente interoperabilidad. Estos problemas pueden llevar a que las herramientas digitales no sean capaces de proveer nueva información a los agricultores, creando barreras para la adopción de prácticas agrícolas integradas con la digitalización.

2. Desconocimiento del Conocimiento Local Los y las agricultoras tienen un conocimiento profundo de los ecosistemas locales, las condiciones del suelo y las prácticas agrícolas que no son fácilmente cuantificables y en ocasiones no pueden ser capturados por los datos. La exclusión de este conocimiento socava la efectividad de las medidas de sostenibilidad y contribuye a la resistencia frente a los esfuerzos de digitalización liderados por el Estado.

3. Barreras Económicas Las explotaciones pequeñas y medianas enfrentan desafíos financieros significativos, lo que dificulta que inviertan en tecnologías digitales. El alto costo de implementar tecnologías avanzadas, como las herramientas de agricultura de precisión, a menudo supera los beneficios percibidos, lo que resulta en una renuencia a adoptar nuevas prácticas.

4. Intervenciones Estatales de Arriba hacia Abajo La dependencia de la UE en enfoques de digitalización top-down, de alto modernismo, a menudo entra en conflicto con las prácticas diversificadas y específicas de contexto de los agricultores. Tales intervenciones resaltan el riesgo de alienar a los agricultores y socavar el conocimiento local.

5. Resistencia Social y Crisis de Credibilidad Los agricultores han expresado su descontento con el aumento de la carga burocrática, la reducción del acceso a agroquímicos y la ineficiencia percibida de la gobernanza digital. Las protestas contra la política agraria común y en específico contra el cuaderno de campo reflejan preocupaciones más amplias sobre la pérdida de

autonomía, el control por parte del estado, los altos costos de gestión y la mayor dependencia de los proveedores de tecnología.

Recomendaciones

1. Adoptar un Enfoque Ascendente para la Digitalización Agrícola La digitalización agrícola debe priorizar la agencia de los agricultores y reconocer la diversidad de los contextos agrícolas. En lugar de imponer soluciones estandarizadas y universales, las políticas públicas UE deben apoyar iniciativas localizadas lideradas por los agricultores que reflejen las necesidades y realidades específicas de los diferentes sistemas agrícolas.

2. Garantizar Flexibilidad en las Políticas y Apoyo a Largo Plazo La transición hacia un sector agroalimentario más sostenible debe ser voluntaria, permitiendo que los agricultores adopten las herramientas digitales a su propio ritmo. El apoyo a largo plazo, incluidos los servicios de asistencia técnica y asesoría, fomentará la confianza y permitirá que los agricultores integren gradualmente las tecnologías digitales sin sentirse presionados o abrumados.

3. Aprendizaje Compartido e Integración del Conocimiento Fomentar marcos de aprendizaje compartido que combinen el conocimiento experiencial de los agricultores con las herramientas digitales. Las plataformas digitales deben diseñarse para complementar, no reemplazar, la sabiduría tradicional agrícola. Fomentar el diálogo entre agricultores, tecnólogos y responsables políticos propiciará que las medidas de sostenibilidad se alineen con las realidades prácticas y sean más fácilmente aceptadas.

4. Abordar las Desigualdades Socioeconómicas Las políticas para promover la digitalización deben tener en cuenta las desigualdades existentes entre las explotaciones grandes y pequeñas. Se debe prestar atención especial a los pequeños agricultores, asegurando que no queden excluidos de la transición. Los esfuerzos deben centrarse en garantizar un acceso equitativo a la tecnología, la capacitación y el apoyo financiero.

5. Simplificar la Gobernanza de Datos y Mejorar la Transparencia Es esencial contar con un marco de gobernanza de datos claro y unificado para abordar los problemas de propiedad, privacidad y acceso. Este marco debe priorizar la transparencia y la accesibilidad, asegurando que los agricultores puedan beneficiarse de la digitalización sin perder el control sobre sus datos. Un enfoque equitativo ayudará a reducir la resistencia y promoverá la propensión a experimentar con el uso de herramientas digitales.

6. Subvencionar la Adopción de Tecnología para los Pequeños Agricultores Para aliviar la carga económica sobre las explotaciones pequeñas y medianas, la UE debería introducir subsidios dirigidos y programas de apoyo financiero para la adopción de tecnologías digitales. Proporcionar programas de capacitación y acceso a herramientas digitales asequibles ayudará a superar las barreras económicas y facilitará la participación en los sistemas de gobernanza digital.