

Цифровізація сільського господарства

THE DIGITALISATION OF AGRICULTURE

A LITERATURE REVIEW AND EMERGING POLICY ISSUES

OECD FOOD, AGRICULTURE
AND FISHERIES
PAPER

April 2022 n°176



На офіційному сайті Організації економічного співробітництва та розвитку оприлюднено звіт «Цифровізація сільського господарства: огляд літератури та актуальні питання політики».

Цифровізація розширює можливості для вирішення проблем продуктивності й сталого розвитку, які стоять перед сільським господарством. Проведене експертами опитування та аналіз наукової літератури свідчать про широке впровадження цифрових технологій у сільському господарстві країн ОЕСР, зокрема серед фермерів, які займаються просапними культурами. Менше даних щодо використання цифровізації у тваринництві та вирощуванні спеціальних сільськогосподарських культур.

У звіті виокремлено загальні перешкоди на шляху цифровізації, зокрема – необхідність авансових інвестицій, періодичні витрати на обслуговування, обмеженість варіантів використання, зручність використання, вимоги до кваліфікації оператора, недовіра до алгоритмів, технологічний ризик.

Відзначається важлива роль національних урядів в усуненні вузьких місць цифровізації сільського господарства за рахунок наступних заходів:

- надання більш повної інформації щодо витрат і вигід (у тому числі нематеріальних, таких як покращення якості життя) різних технологій;

- інвестування в людський капітал;
- забезпечення відповідних стимулів для інновацій;
- збільшення ролі брокерів знань та посередників обміну даними для стимулювання інклюзивних, безпечних і репрезентативних даних екосистем;
- просування конкурентних ринків.

Документ відноситься до вибраних досліджень з різних питань продовольства, сільського господарства та рибальства, підготовлених Управлінням торгівлі та сільського господарства ОЕСР.

Детальніше: <https://bit.ly/3jXqGkd>, <https://bit.ly/3JSrq4P>,
<https://doi.org/10.1787/285cc27d-en>

Фото: скріншот

2022-04-18

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів