

ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ МИКОЛАЇВЩИНИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Дяченко А.Р.,
здобувачка вищої освіти факультету менеджменту,
Миколаївський національний аграрний університет
Науковий керівник – Олійник Т. Г.,
кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки підприємств,
Миколаївський національний аграрний університет

Постановка проблеми. Миколаївська область є важливим аграрним регіоном України, що спеціалізується на вирощуванні зернових культур, технічних (соняшник) і тваринництві. Однак регіон стикається з низкою проблем, таких як посуха, виснаження ґрунтів та залежність від погодних умов. Це робить впровадження інноваційних технологій ключовим фактором для сталого розвитку сільськогосподарського сектору.

Аналіз останніх досліджень та публікацій. Інноваційні процеси в національному сільському господарстві, а також окремі аспекти застосування сучасних технологій досліджували такі вчені-економісти, як І.Г. Кириленко [1], Н.Я. Кутаренко [2], Ю.М. Лопатинський [3], М.Й. Малік [4], В.А. Скрипниченко [5].

Мета та завдання дослідження. Розглянути впровадження інноваційних технологій у сільському господарстві Миколаївщини та обґрунтувати їх вплив на розвиток аграрного виробництва.

Виклад основного матеріалу. Сільське господарство Миколаївщини значно залежить від кліматичних умов: спостерігається посушливий клімат із високою температурою влітку, нестачею опадів та значними коливаннями вологості. Ці фактори створюють особливі виклики для аграрного виробництва та визначають необхідність використання технологій, які дозволять ефективно використовувати наявні ресурси та підвищити стійкість до зовнішніх факторів.

Основні напрями впровадження інноваційних технологій:

1. Точне землеробство, використання GPS-навігації, дронів та датчиків для

збору даних про стан полів, що дозволяє мінімізувати витрати на насіння, добрива та воду. В умовах Миколаївщини це сприяє підвищенню врожайності в умовах обмеженості ресурсів.

2. Інноваційні системи зрошення, розробка та впровадження нових систем крапельного зрошення, дозволять знизити споживання води при високій ефективності поливу, що особливо актуально для посушливих районів регіону.

3. Біотехнології, використання стійких до посухи сортів рослин та біопрепаратів для зниження використання хімічних добрив, що допомагає покращити екологічну ситуацію та зменшити негативний вплив на ґрунти.

Впровадження автоматизованих систем та роботів для виконання польових робіт, таких як посів, обприскування та збирання врожаю, дозволяє зменшити витрати на робочу силу, підвищити продуктивність та мінімізувати людський фактор. Це особливо корисно для великих господарств Миколаївщини, де великі площі вимагають автоматизації процесів.

Важливим аспектом сталого розвитку є впровадження екологічно чистих технологій. Для Миколаївської області це може бути:

- органічне землеробство, зниження хімічних навантажень на ґрунти та перехід до використання органічних добрив, що сприяє збереженню родючості та біорізноманіття;

- зелена енергетика, використання відновлюваних джерел енергії, таких як сонячні панелі та біогазові установки, що дозволяє агропідприємствам зменшити залежність від традиційних джерел енергії;

Впровадження інноваційних технологій забезпечать численні переваги для сталого розвитку регіону. Завдяки точному землеробству та сучасним системам зрошення знижується споживання води та енергії, що підвищує ефективність використання природних ресурсів. Технології дозволяють значно підвищити врожайність і покращити якість сільськогосподарської продукції, що важливо для конкурентоспроможності на внутрішньому та міжнародних ринках. Використання екологічних практик допомагає зберегти родючість ґрунтів, зменшити викиди парникових газів та підтримувати баланс у природних

екосистемах.

Незважаючи на великі перспективи, існують і певні виклики на шляху впровадження інновацій. Інноваційні технології вимагають значних інвестицій, що може бути складним для малих фермерських господарств. Успішне використання нових технологій потребує високого рівня кваліфікації працівників та готовності до змін. Проте перспективи розвитку інновацій у Миколаївщині є значними, особливо з урахуванням підтримки держави та інвестицій в аграрну сферу.

Висновки. Впровадження інноваційних технологій є ключовим фактором для забезпечення сталого розвитку аграрного сектору Миколаївської області. Адаптація до кліматичних умов, підвищення ефективності використання ресурсів та перехід до екологічних практик забезпечать не тільки економічне зростання, але й довгострокову екологічну стійкість регіону.

Список використаних джерел

1. Кириленко І.Г. Структурні реформи в аграрному секторі України. І.Г. Кириленко, В.Є. Івченко, В.В. Дем'янчук. Економіка АПК. - 2022. - № 9. - С. 15-29.
2. Кутаренко Н.Я. Детермінанти сталого розвитку в органічному сільському господарстві України. С.І. Тодорюк, Н.Я. Кутаренко. Агросвіт. — 2021. - № 8. - С. 34-39.
3. Лопатинський Ю.М. Детермінанти сталого розвитку аграрних підприємств: монографія Ю.М. Лопатинський, С.І. Тодорюк. — Чернівці: Чернівецький нац. Ун-т, 2015. — 220 с.
4. Малік М.Й. Підприємництво і розвиток сільських територій. М.Й. Малік. Економіка АПК. — 2016. — № 6. — С. 97—103.