

ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ В УПРАВЛІННІ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ

Онегіна В.М., д-р екон. наук, проф.

Васильєва О.В., магістрант

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

Інноваційні методи в управлінні земельними ресурсами включають широкий спектр практик, технологій і стратегій, спрямованих на оптимізацію землекористування, збереження та розвитку. Ця область поєднує експертів з різних областей, включаючи територіальне планування, сільське господарство, науку про навколишнє середовище та інженерію.

Земельний фонд України включає великі площі з родючим ґрунтом, придатним для вирощування різних культур. Однак нераціональне використання земель (неправильна сівозміна, забруднення ділянок відходами) призводить до їх деградації та зниження врожайності, що позначається на прибутках господарюючих суб'єктів. Багато фермерів намагаються підвищити ефективність своїх с/г угідь. Інноваційні методи в управлінні земельними ресурсами відіграють вирішальну роль сталого розвитку сільського господарства, як багатогранна концепція, що охоплює різні підходи до оптимізації землекористування, підвищення стійкості та створення рішень для нагальних глобальних проблем [1, с. 25].

Використовуючи передові технології, такі як точне землеробство, вертикальне землеробство та гідропоніка, фермери можуть максимізувати врожайність за мінімізації споживання ресурсів. Вертикальне землеробство дозволяє вирощувати сільськогосподарські культури вертикально складеними шарами, зменшуючи потребу у величезних земельних ділянках та оптимізуючи використання простору. Використовуючи інноваційні методи, такі як відновлення довкілля, лісовідновлення та стале управління земельними ресурсами, можна захистити та відновити екосистеми, гарантуючи збереження біорізноманіття та надання основних екосистемних послуг [2].

Інноваційні методи в управлінні земельними ресурсами також відіграють життєво важливу роль у підвищенні стійкості до стихійних лих. Використовуючи геопросторові технології, прогнозне моделювання та інструменти оцінки ризиків, можна виявити райони, схильні до стихійних лих, і розробити стратегії щодо пом'якшення їх впливу [3, с. 100]. Інноваційні методи в управлінні земельними ресурсами представлені в таблиці.

Таблиця – Інноваційні методи в управлінні земельними ресурсами

	Інсайт	Приклад
Управління земельними ресурсами	ефективне управління земельними ресурсами передбачає балансування конкуруючих потреб, таких як сільське господарство, інфраструктура та охорона навколишнього середовища.	технологія ГІС (географічні інформаційні системи) допомагає урядам та підприємствам приймати обґрунтовані рішення щодо землекористування.
Точне землеробство	продуктивність сільського господарства залежить від оптимізації земельних ресурсів. Для досягнення цієї мети у точному землеробстві використовуються технології.	грунтові датчики, дрони та супутникові зображення дозволяють фермерам стежити за станом ґрунту, рівнем вологості та ростом сільськогосподарських культур.
Наземні кліматичні рішення	земля здатна вловлювати вуглець та пом'якшувати наслідки зміни клімату.	системи агролісомеліорації поєднують посадку дерев з вирощуванням сільськогосподарських культур, збільшуючи запаси вуглецю в ґрунті та забезпечуючи додатковий дохід фермерам.

Отже, інноваційні методи в управлінні земельними ресурсами охоплюють широкий спектр діяльності, включаючи стале управління земельними ресурсами, розумне територіальне планування, точне землеробство та охорону навколишнього середовища.

Список використаних джерел

1. Онегіна В.М., Антощенко В.В. Дифузія інновацій в аграрному бізнесі в Україні. *Актуальні проблеми інноваційної економіки*. 2021. №2. С. 22-27.
2. Чотири рекомендації щодо покращення стану земельних, ґрунтових та водних ресурсів. URL: <https://www.fao.org/newsroom/story/Four-actions-to-improve-the-state-of-our-land-soil-and-water/ua>
3. Антощенко В.В., Кравченко Ю.М. Земельна реформа, досвід, тенденції та перспективи. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. 2018. Вип. 193. С. 94-102.