

Прийнято, що метод розрахунку чистої теперішньої вартості ґрунтується на порівнянні величин вихідних інвестицій із загальною сумою дисконтованих грошових надходжень, які генеруються величиною вихідних інвестицій протягом прогнозованого терміну. Зокрема: якщо отриманий результат матиме вигляд  $NPV > 0$ , то проект варто прийняти; якщо  $NPV < 0$ , то варто відхилити; коли  $NPV = 0$ , то проект не прибутковий і не збитковий.

Загальне піднесення сталого розвитку економіки можливе завдяки моделюванню чіткої стратегії, яка б поєднувала в собі низку механізмів загальнонаціонального, регіонального та місцевого характеру на усіх рівнях управління підприємницькими структурами. Реалізація програм сталого розвитку економіки та їхніх інвестиційних проектів не завжди може принести очікуваного ефекту, оскільки найчастіше при розробці їхніх напрямів стратегіологічно не враховується ні наявний потенціал регіонів держави, ні особливості функціонування окремих підприємницьких структур.

Практично основним завданням розвитку підприємницьких структур промислового сектору через призму державної інвестиційно-інноваційної політики держави є забезпечення її економічної могутності, незалежності і безпеки, інтеграція у систему світових господарських зв'язків та зростання добробуту населення.

#### **Література:**

1. Karpinsky V.A. Economic Growth at sustainable development of economy. The monography / V.A. Karpinsky, S.M. Bozshko. – Lviv: Prostir-M, 2006. – 376 p.
2. Карпінський Б.А. Державотворчий патріотизм нації: податкова домінанта інвестиційного зростання: монографія / Б.А. Карпінський. – Львів: Колір ПРО, 2018. – 480 с.

## **СУЧАСНІ ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОСЛИННИЦТВІ**

*Шевченко А.А., к.е.н., доцент,  
Ляхова А.Д.*

*Одеський державний аграрний університет*

В сучасних умовах основним викликом світових інноваційно-технологічних процесів є розвиток сільського господарства, який спрямований на динамічність агровиробництва за рахунок використання передових технологій. Рослинництво в Україні є пріоритетною галуззю. Натуральним показником економічної ефективності в рослинництві є урожайність с.-г. культур.

Як видно з показників на рис. 1, в Україні протягом останніх п'яти років суттєвого зростання урожайності с.-г. культур не спостерігається і середній рівень її по Україні є досить низьким. В нашій країні є потужний потенціал для отримання високих показників урожайності, що можливо тільки за умови використання сучасних перспективних технологій.

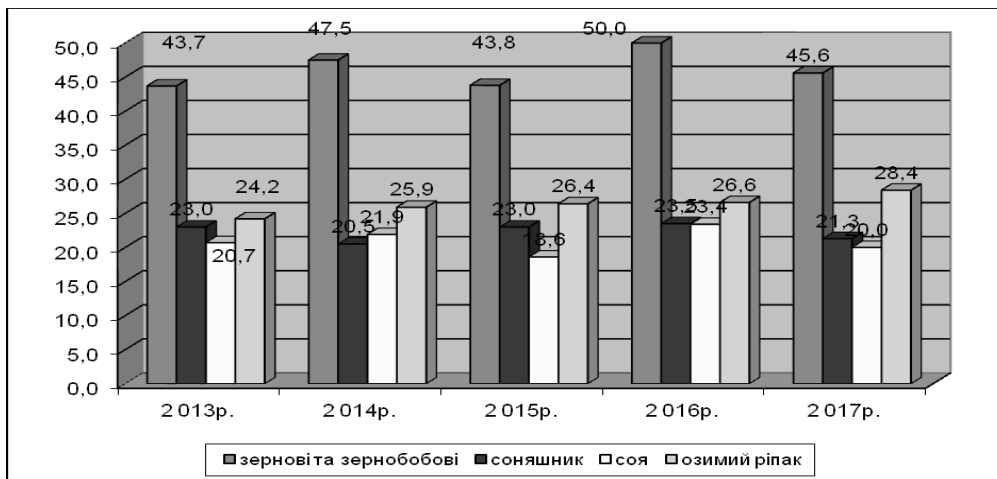


Рис. 1. Динаміка урожайності основних товарних с.-г. культур в Україні, ц/га

Джерело: складено автором [6]

Ми погоджуємось із Крачок Л.І. [4], що до сучасних перспективних технологій в АПК належать: селекція сільськогосподарських культур, генна інженерія та генетично модифіковані організми, органічне землеробство, краплинне зрошення, космічні технології в сільському господарстві та нанотехнології. Слід відмітити актуальність мінімального обробітку ґрунту в аграрних підприємствах півдня України.

Важливо підкреслити, що органічне землеробство «використовує» землю в якості живого організму і результатом є отримання екологічно чистої та якісної продукції.

Ряд авторів звертають увагу, що при використанні генної інженерії відбувається негативний вплив на біорізноманітність через ураження токсичними трансгенними білками нецільових комах і ґрунтової мікрофлори підвищеними дозами пестицидів та порушення трофічних ланцюгів [1].

М. Соколов, А. Марченко зазначають, що неконтрольоване горизонтальне перенесення конструкцій, що визначають різні типи стійкості до пестицидів, шкідників і хвороб рослин, унаслідок перезапилення із дикими спорідненими видами, що призводить до зниження біорізноманітності диких форм культурних рослин, порушення рівноваги біоценозів і появи бур'янів з підвищеною стійкістю до гербіцидів [7].

Жученко стверджує, що поява нових, більш патогенних штамів фітовірусів, зниження сортової різноманітності с.-г. культур при масовому застосуванні ГМО, отриманих з обмеженого набору батьківських сортів, призведе до звуження генетичної бази насінництва, а виробництво та ринок насіння монополізуються декількома транснаціональними компаніями [2].

Краплинне зрошення, особливо овочевих культур, дає змогу отримувати значні прирости урожаю, так за дослідженнями проведеними Балашовою Г. у 2011-2013 рр. встановлено високу ефективність вирощування овочевих культур в умовах краплинного зрошення в поєднанні з мінеральними добривами – приріст урожайності овочевих культур становить 49,1-85,7% [5].

Необхідно зазначити, що технологія точного землеробства реалізовується за допомогою ряду сучасних підходів - це: технологія оцінки врожайності (Crop Monitor), технологія глобального позиціонування (Global Positioning System – GPS), технологія змінного нормування (Variable Rate Technology – VRT) [3].

Отже, всеохоплююче впровадження сучасних технологій сприяє підвищенню продуктивності праці, економії різних видів ресурсів, скороченню витрат та зниженню собівартості аграрнопродовольчої продукції, нарощуванню обсягів і підвищенню ефективності сільськогосподарського виробництва, що впливає на залучення інвестицій.

### **Література:**

1. Баласинович Б., Ярошевська Ю. ГМО: виклики сьогодення та досвід правового регулювання. ІЕДПК. К.: Видавничий дім «АДЕФ-Україна», 2010. 256 с.
2. Жученко А.А. Роль генетической инженерии в адаптивной системе селекции растений. Из.-х. биология. 2003. № 1. С. 3-33.
3. Кашкин В.Б., Сухинин А.И. Дистанционное зондирование Земли из космоса. Цифровая обработка изображений. М.: Логос, 2001. 387 с.
4. Крачок Л.І. Новітні технології у сільському господарстві: проблеми і перспективи впровадження. URL: <http://www.irbis-nbuv.gov.ua/pdf>.
5. Вожегова Р., Писаренко П., Балашова Г. Картопля на півдні України. Пропозиція, 2014. № 3. С. 100-102.
6. Сільське, лісове та рибне господарство. URL: [www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat\\_u/publ7\\_u.htm](http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/publ7_u.htm).
7. Соколов М.С., Марченко А.І. Потенциальный риск возделывания трансгенных растений и потребления их урожая. Из.-во с.-х. биология, 2002. № 5. С. 3-22.

## **ІННОВАЦІЇ В ЗЕМЛЕРОБСТВІ – ЗАПОРУКА РОЗВИТКУ АГРОБІЗНЕСУ**

*Шевченко А.А., к.е.н., доцент,  
Кормільцева В.В.*

*Одеський державний аграрний університет*

Органічне землеробство є одним із важливих пріоритетів розвитку сучасного сільського господарства України. Ведення екологічного землеробства є необхідністю, яка продиктована і зумовлена у загальносвітовому масштабі потребами суспільства.

Метою наших досліджень є обґрунтування перспективності розвитку органічного землеробства в Україні.

Як видно з рис. 1, в Україні за останні 17 років різко збільшилась кількість мінеральних добрив, що вносяться під посіви культур, а саме більше ніж у 7 разів.