

Східна Європа: економіка, бізнес та управління. 2019. №1(18). URL: <http://www.easterneurope-ebm.in.ua/18-2019-ukr>

3. Шаманська О.І. Формування системи інноваційно-орієнтованого розвитку аграрних підприємств Ефективна економіка. 2016. № 12. С. 123-128.

4. Писаренко Т.В. Стан інноваційної діяльності та діяльності у сфері трансферу технологій в Україні у 2017 році: аналітична довідка. К.: УкрІНТЕІ, 2018. 98 с.

5. Гребеннікова А.А. Розвиток сільського господарства на інноваційній основі URL: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=5338>

ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОЗВИТОК ГАЛУЗІ РОСЛИННИЦТВА

*Ковтун Д.М., здобувач вищої освіти бакалаврського рівня,
vak2901@ukr.net*

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

Аграрні підприємства активно шукають та впроваджують високоякісні інноваційні рішення, які здатні підвищити обсяг виробництва та реалізації продукції, її ефективність та продуктивність діяльності. Над пошуком працюють селекціонери, біологи, технологи, та інші професіонали. Основним викликом світових інноваційних процесів є розвиток сільського господарства. Це впливатиме на економічну стабільність держави; рівень доходів підприємств; попит населення на продукцію у зв'язку з включенням до її собівартості додаткових витрат тощо [1].

Аграрним підприємствам необхідний новий підхід до організації внутрішнього планування. Для залучення іноземних інвесторів необхідним є бізнес-план, який би відповідав міжнародним стандартам і був адаптований до наших умов. Є потреба в покращенні механізму бізнес-планування із застосуванням сучасних інформаційних технологій через застосування програм Comfar (UNIDO),

Project Expert, пакети компаній „ІНЕК” та „Альт-Інвест”, Project Manager, Success та інші [2, с. 297].

Наразі у галузі рослинництва такі інноваційні впровадження допомагають ефективніше використовувати наявні ресурси та відповідати сучасним потребам ринку: раціональне використання земельних ресурсів, прогнозування врожаю, якісне вдосконалення селекційної і сортовипробувальної роботи, розробка й реалізація інтенсивних технологій вирощування культур. Фірма "Массей-Фергюсон" (Massey Ferguson) випустила комбайни із пристроєм для створення й використання карт урожаю. Вони обладнані глобальними позиційними та географічною інформаційною системами, а також устаткуванням для ведення моніторингу врожайності. Подібне устаткування випускають компанії "Джон Дір", "Клаас", "Нью Холланд", на Україні "Агрикон" та інші [3].

Електронний агрохімічний паспорт кожного поля може бути доступним у комп'ютері чи на мобільному пристрої. Аналітичні системи дають можливість автоматичного розрахунку потреби в насінні, добривах та засобах захисту рослин, а також забезпечують функцію ефективного управління земельними, виробничими, трудовими та фінансовими ресурсами аграрних підприємств. До даних програм відносяться: ГЕО-Агро, ГІС Панорама Землеробство, Farm Works Site (Pro), SST Summit, SMS Desktop Software (Advanced і Basic), JD Reports MAP, АграрОфіс, Agro-Net NG, FarmView Record Keeper та інші [2, с.296].

Поліпшення агротехнічних робіт забезпечить заощадження мінеральних добрив на 13,9 млрд грн на рік. Для впровадження ресурсозберігаючих і мінімальних технологій обробітку ґрунту "Mini-till", "No-till" або "Zero-till" та "Strip-till" необхідна державна підтримка, значні фінансові витрати, необхідність заміни машинно-тракторного парку та використання сучасних інформаційних технологій. Економічний ефект від запровадження мінімального

обробітку ґрунту в 2020 році становитиме 6,3 млрд грн. Нині існує п'ять типів систем мікрозрошення: канално-міжрядні, кругові, краплинні, барабанні та лінійні. Використання досягнень космічної галузі стає найбільш доцільною умовою для посилення розвитку аграрного виробництва, оскільки наявність значних територій аграрної сфери зумовлюють потребу в отриманні інформації про стан ресурсів, прогнозування врожайності [4, с. 78].

Впровадження сучасних систем землекористування та інформаційних агротехнологій вимагають розробки та впровадження інноваційних інформаційних технологій. До таких систем можна віднести Global Positioning System (GPS), "Rapid Eye", CORINE Land Cover (Coordination of Information on the Environment). Ґрунтово-кліматичні умови України дають змогу значно розширити обсяги органічного землеробства, які за експертними оцінками можуть досягти 7 % с.-г. угідь у 2020 році. Використання смартфонів та мобільних додатки можуть здійснювати: відстеження та контроль транспортних засобів, контроль роботи водіїв, нагадування та попередження, супровід і підтримку. Всю необхідну інформацію забезпечують такі програми як: ГЕО-Обліковець, ГЕО-План, Кишеньковий вимірювач, Агронавт, Farm Works Mobile, SST Stratus, SMS Mobile, AGRO-GPS Mobilbox та інші [5].

Впровадження логістичних рішень у діяльність аграрних виробників дозволяє досягти економії витрат паливно-мастильних матеріалів та робочого часу уже в перший місяць роботи. Ці інноваційні рішення підвищують якість заготівлі продукції, зменшують ризик її псування і суттєво зменшують втрати врожаю, які в середньому становлять 6,6% для транспортування зерна. Сучасні інноваційні логістичні рішення дозволяють здійснити можливе врахування фактору погодних умов: деяку продукцію оптимально збирати в суху погоду; іншу - після дощу, а деякі види продукції - після легкого приморозку,

оскільки це впливає на їх якісні характеристики та подальше зберігання [1].

Література:

1. УНБДР. IT інновації в агробізнесі. 2017 р. URL: <https://uhbdp.org/ua/news/innovatsiji-v-apk/1306-it-innovatsii-v-ahro-biznesi-8-kliuchovykh-napriamkiv-pro-iaki-vam-varto-diznatys>

2. Тищенко С.І. Роль інформаційних технологій у діяльності аграрних підприємств. Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Серія „Економічні науки”. 2015р. № 3. С. 291- 297.

3. IT-технології для сільського господарства. 2017 р. URL:<https://marketer.ua/ua/it-tehnologiyi-dlya-sil'skogo-gospodarstva/>

4. Білінська В. Сучасні інноваційні технології в сільському господарстві: основна характеристика та перспективи впровадження. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Економіка. 2015 р. Вип. 7 (172). С. 75-81.

5. Ковтун В.А. Роль інтелектуальних технологічних рішень для ефективного використання ресурсів сільського господарства. Східна Європа: економіка, бізнес та управління. 2019. №1(18) URL: <http://www.easterneurope-ebm.in.ua/18-2019-ukr>

Науковий керівник – Ковтун В.А., к. с.- г. н., доцент.

ПРОВІДНИЦТВО – НОВИЙ БРЕНД УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ НАЦІОНАЛЬНОЇ ОСВІТИ

*Кондратенко Ю.І., магістр менеджменту освіти,
jules.kondratenko@gmail.com*

Бердянський державний педагогічний університет

Наразі українське суспільство і система освіти переживають ряд надзвичайно складних викликів, серед яких ми виокремлюємо:

1. Ситуацію соціальної турбулентності та нестабільності (Е. Тріст, Ф. Емері, В. Горбулін), яка позначає виникнення непередбачуваних впливів, що спричинює розгойдування суспільства загалом і системи освіти зокрема,