

українські IT-спеціалісти вже давно працюють і відомих корпораціях, притому залишаючись вдома.

Перелік використаних джерел:

1. Український інститут майбутнього. Україна 2030e – країна з розвинутою цифровою економікою. URL: <https://strategy.uifuture.org/kraina-z-rozvinutoyu-cifrovoyu-ekonomikoyu.html>
2. Соснін О. Цифровізація як нова реальність України. URL: <https://lexinform.com.ua/dumka-eksperta/tsyfvovizatsiya-yak-nova-realnist-ukrayiny/>
3. Васильєва Н. Цифровізація бізнесу здатна покращити рівень життя в Україні. URL: <https://gazeta.ua/blog/57489/cifrovizaciya-biznesu-zdatna-pokraschiti-riven-zhittya-v-ukrayini>

УДК 330.117

Гула Інна

студентка групи ПФм-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
м. Тернопіль, Україна

Науковий керівник: Маркович Ірина

кандидат економічних наук, доцент
доцент кафедри економіки та фінансів

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
м. Тернопіль, Україна

Inna Hula

student of group PFm-51

Ternopil Ivan Puluj National Technical University
Ternopil, Ukraine

Scientific supervisor: Iryna Markovych

PhD (Economics), Docent

Associate Professor of Economics and Finance Department
Ternopil Ivan Puluj National Technical University
Ternopil, Ukraine

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК НОВИЙ КУРС РОЗВИТКУ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ DIGITAL TECHNOLOGIES AS A NEW COURSE FOR FARM DEVELOPMENT

Сільське господарство – це провідна галузь української економіки, яка гарантує продовольчу безпеку та забезпечує робочими місцями значну частину населення, а також складає велику частку експорту України. За останні 20 років частка сільськогосподарської продукції в експорті збільшилась майже в 4 рази, що показує великий потенціал для розвитку і позиціонує Україну як постачальника цієї продукції в глобальному просторі [1]. Агропромисловий комплекс також вважається локомотивом у післявоєнному відновленні економіки України, тому на сьогодні науковці та фахівці галузі шукають шляхи для підвищення ефективності діяльності підприємств.

Згідно прогнозами Міністерства аграрної політики та продовольства та KSE Institute, у зв'язку з воєнними діями втрати у сфері сільського господарства оцінюються у розмірі 23,3 мільярди доларів [2]. Такі втрати створюють необхідність вибудувати нові підходи до ведення бізнесу для ефективної та швидкої відбудови економіки. За оцінками експертів, сьогодні зростає роль дрібних фермерських господарств, які продовжують працювати і під час воєнних дій і виконувати поставлені завдання. Натомість з початком війни великі агрохолдинги скорочують свою діяльність і збільшується тенденція до їх стагнації. Сьогодні програми для відновлення від міжнародних донорів, інвесторів розраховані на підприємства

із земельним фондом 250-1000 га, тому це також не сприяє розвитку великих підприємств. Ці фактори впливають на те, що саме фермерські господарства сьогодні мають великі перспективи для розвитку.

Шляхами підвищення ефективності діяльності, збільшення рівня конкурентоспроможності продукції на ринку, а також збільшення рівня інвестиційної привабливості для фермерських господарств є використання новітніх цифрових технологій у виробництві та структурі організації підприємства. Аграрії сьогодні все частіше шукають шляхи для оптимізації процесів обробітку землі, що зменшать витрати та збільшать врожай. В таких умовах активно починають використовувати системи точного землеробства. Точне землеробство-це система управління господарством на основі великої бази даних і точністю виконання операцій. Важливо, що окремі елементи точного землеробства можуть використовувати підприємства навіть із невеликим земельним банком від 100 га, що допоможе економно використовувати добрива, засоби захисту рослин, насіння, зменшить відсоток затоптування рослин під час обробітку землі, підвищить родючість ґрунту тощо.

Головними елементами, які використовують фермерські господарства є такі: GPS-навігації, безпілотні літальні апарати (агродрони), системи автоматичного відключення сівалок, відключення секцій внесення засобів захисту рослин.

Точне землеробство може вирішити такі завдання:

- оцінити родючість окремих сортів рослин, які використовуються при посіві;
- вивчити вплив різних температурних режимів на родючість рослин;
- визначити особливості окремих ґрунтів та угідь, які обробляються підприємством;
- використовувати правильні добрива для відповідних сортів рослин;
- контролювати врожайність ті визначати шляхи її збільшення;
- прогнозувати погодні умови для планування різних процесів на виробництві;
- економити час для аналізу та прийняття різних управлінських рішень [3].

Точне землеробство допомагає віддалено контролювати процес обробітку угідь, допомагає зберігати всю інформацію в одній системі, де можна вивчати історичні дані, створювати порівняльний аналіз показників, легко складати звіти, аналізувати та приймати швидкі рішення для покращення діяльності підприємства.

Володіючи повною інформацією про господарство, ґрунти, врожайність, можна передбачити стан врожаю, погодні умови, загрози, зменшити використання насіння і ЗЗР, а тому буде можливість запобігти можливим втратам.

Головним трендом, якому мають слідувати українські аграрії, стає саме курс на інноваційну діяльність для підвищення ефективності виробництва, а також використання цифрових технологій, які оптимізують процеси діяльності. Цей курс став основою в діяльності виробників сільської продукції у всьому світі. Тому важливо в період відновлення економіки після війни, для залучення іноземних інвестицій слідувати трендам, щоб залишатись конкурентоспроможним на внутрішньому та зовнішньому ринках, реагувати на зміни і нові виклики у суспільстві.

Перелік використаних джерел:

1. Частка с/г продукції в експорті України зросла у 4 рази. URL: <https://agrex.gov.ua/chastka-s-g-produkcziyi-v-eksporti-ukrayiny-zrosla-v-4-razy-za-19-rokiv/>
2. Огляд непрямих втрат від війни в сільському господарстві України. URL: https://kse.ua/wp-content/uploads/2022/06/Losses_report_issue1_ua.pdf
3. Як почати впроваджувати точне землеробство на підприємстві. URL: <https://www.smartfarming.ua/yak-pochaty-vprovadzhuvaty-tochne-zemlerobstvo-na-pidpryemstvi/>