

**International Science Group**

**ISG-KONF.COM**

**ABOUT THE PROBLEMS OF  
SCIENCE AND PRACTICE,  
TASKS AND WAYS TO  
SOLVE THEM**

**VI**

**SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE**

**26-30 October**

**Milan, Italy**

**DOI 10.46299/ISG.2020.II.VI**

**ISBN 978-1-63649-928-4**

**ABOUT THE PROBLEMS OF  
SCIENCE AND PRACTICE, TASKS  
AND WAYS TO SOLVE THEM**

Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference

Milan, Italy  
October 26-30, 2020

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE  
THEM

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The VI th International scientific and practical conference «About the problems of science and practice, tasks and ways to solve them» (October 26-30, 2020). Milan, Italy 2020. 596 p.

ISBN - 978-1-63649-928-4

DOI - 10.46299/ISG.2020.II.VI

EDITORIAL BOARD

Pluzhnik Elena	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor Scientific and Research Institute of Providing Legal Framework for the Innovative Development National Academy of Law Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine,
Liubchych Anna	Scientific secretary of Institute Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
Liudmyla Polyvana	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines , Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
Mushenyk Iryna	Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs Dnipro, Ukraine
Oleksandra Kovalevska	Доцент кафедри криміналістики та психології
Prudka Liudmyla	Одеського державного університету внутрішніх справ.
Slabkyi Hennadii	Доктор медичних наук, завідувач кафедри наук про здоров'я Ужгородського національного університету



TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Honcharova O., Kutishchev P., Berezovskaya K. PRACTICAL ASPECTS OF AQUACULTURE UNDER THE CONDITIONS OF EURO INTEGRATION	18
2.	Зенько К.М. КОМБІНОВАНИЙ СПОСІБ ОЧИЩЕННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ОЛИВ	22
3.	Леус В.В. ОЦІНКА СОРТІВ ЯБЛУНІ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	24
4.	Малинка Л.В., Шишкіна К.І., Дідур І.М. СТАН ТА ВИРОБНИЦТВО ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ	26
5.	Удовенко І. ВПЛИВ ЗЕМЕЛЬНОЇ РЕФОРМИ НА МЕХАНІЗМ ГОСПОДАРЮВАННЯ СІЛЬСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ	31
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
6.	Сопов В.П., Корх О.І. ДЕКОРАТИВНІ СКЛОБЕТОНИ	33
7.	Biks Y., Aleksishin K. THE ASSESSMENT OF ENVELOPES ENERGY EFFICIENCY BY MULTICRITERIA DECISION ANALYSIS METHODS	37
8.	Зільберг А.Б. МАЛІ ПРИВАТНІ ТОРГОВІ ЦЕНТРИ В СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ	41
ART HISTORY		
9.	Матухно Є.В. ХУДОЖНІ ОСОБЛИВОСТІ ПАРОДІЇ НА ПІСНЮ «НЕСЕ ГАЛЯ ВОДУ»	47
BIOLOGICAL SCIENCES		
10.	Holovko T., Pet'ko L., Turchynova G. THE ROSE "LEONARDO DA VINCI" BY ALAIN MAYLAND	51

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

# СТАН ТА ВИРОБНИЦТВО ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ

**Малинка Леся Вікторівна,**  
канд. с-г н.

**Шишкіна Катерина Іванівна,**  
канд. с-г н.

Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти МОН України

**Дідур Ігор Миколайович**  
канд. с-г н., доцент

Вінницький національний аграрний університет

Однією із глобальних проблем як у світі, так і в нашій країні зокрема є забруднення навколишнього природного середовища. Господарська діяльність людини завжди пов'язана з перетворенням природи і завжди чинить негативний вплив на довкілля. Постійне нарощування виробництва продукції піднесли ці перетворення на новий рівень, і в тому числі, сільське господарство спричиняє величезні екологічні негаразди, призводячи до виснаження екосистем та втрати біологічного різноманіття.

В Україні нераціональне землекористування і ведення сільського господарства без врахування необхідності відновлення ґрунтового покриву призвело до деградації та зниження родючості ґрунтів-основи сільськогосподарського виробництва. За даними Держкомзему України, майже 90% орних земель в Україні зазнають різного ступеня деградації. Щорічні втрати органічного складу становлять від 0,6 до 1 тонни на один гектар. Вміст гумусу протягом останніх років знизився на 25%. Результати господарювання призвели до незворотних процесів, які зумовлюють екологічну кризу. Усвідомлення зростання екологічної загрози внаслідок інтенсивного ведення землеробства спонукає науковців, виробників до розробки альтернативних методів ведення землеробства, які відповідали б інтересам сьогоденних і завтрашніх поколінь. Один з таких шляхів - запровадження органічного виробництва. Виробництво органічної продукції є практичною реалізацією концепції сталого розвитку аграрного виробництва, що передбачає поєднання захисту довкілля, економічного зростання й соціального розвитку як взаємозалежних і взаємодоповнювальних елементів стратегічного розвитку держави, що гарантуватиме населенню високу якість продовольства як важливої складової продовольчої безпеки..

Переваги органічного сільського господарства полягають в економічному зростанні, захисті НПС, якості та безпеці продуктів харчування. Органічне землеробство зменшує використання агрохімічних засобів захисту завдяки поєднанню традиційних і сучасних технологій для боротьби зі шкідниками та

## ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

хворобами, покращує властивості ґрунту, захищає водні ресурси від забруднення, мінімізує фактори, які безпосередньо впливають на зміну клімату, підтримує різноманіття мікрофлори ґрунту та підвищує врожайність. Обов'язкове застосування сівозмін, використання насіння і порід, адаптованих до місцевих умов, і відновлення функціонального біорізноманіття сприяють подальшому зміцненню екологічному балансу.

Наукові дослідження свідчать [5,6], що переваги органічного агровиробництва перед традиційним мають низку економічних, екологічних та соціальних аспектів: економічні – полягають у перспективі щодо зростання прибутковості виробництва органічної продукції та її конкурентоздатності; екологічні – збереження довкілля в процесі виробництва; соціальні – у забезпеченні споживчого ринку якісною продукцією.

Перший органічний рух виник в Великобританії в 40-х роках минулого сторіччя, тоді ж вперше було використано термін «органічний» в науковій праці Єви Бальфур «Жива земля», де порівнювалися органічні і традиційні методи господарювання. З середини ХІХ сторіччя почався активний розвиток цього руху і було засновано ряд громадських організацій для контролю за виробниками продуктів харчування. Одна з найбільших організацій та найвагоміших в світі – Міжнародна Федерація Органічного Руху (IFOAM), заснована в 1972 році.

У світі органічним виробництвом займаються в 172 країнах світу, із яких в Азії-40%, Африці -26%, Латинській Америці-17%, Європі-15%, Північній Америці-1%, Океанії-1% [4, 13]/ Під органічним виробництвом перебуває близько 1% світової площі сільськогосподарських земель, а в країнах Євросоюзу — близько 3% сільськогосподарських угідь. Що ж до основних лідерів із вирощування органічної продукції, то перша тут Австралія — понад 900 млн сільськогосподарських земель, які зайняті органічною продукцією, також попереду Аргентина і Китай.

Україна, маючи сприятливі природно-кліматичні умови, повинна відмовитися від індустріалізованих методів агровиробництва та перейти на органічне землеробство, а про ГМО навіть і не думати. Ми маємо найбільшу територію в Європі і майже всі землі придатні для землеробства. Сукупно, це більше 41 млн. га сільгоспугідь, із них близько 8 млн. га відносно чистих ґрунтів.

Органічний рух в Україні розпочався наприкінці ХХ сторіччя, (перше органічне підприємство з'явилося вже в 1970 році в Полтавській області), але відчутним став з 2005 році. З часом країна все активніше стала заявляти про себе на міжнародному ринку органічних продуктів, займаючи одне з провідних місць у світі за площами сільськогосподарських угідь, задіяних під їх вирощуванням, експортом сировини та продукції переробки [5].

За загальною площею сільськогосподарських угідь, сертифікованих як органічні, Україна займає 11-те місце серед країн Європи та 20 у світі [4]. При цьому Україна займає перше місце в східноєвропейському регіоні щодо сертифікованої площі органічної ріллі. Крім того, в нашій державі сертифіковано 570 тис.га дикоросів (станом на 2017 р.). Майже половина сільськогосподарських угідь України, сертифікованих як органічні, зайняті під вирощуванням зернових

## ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

(45,4 %) (8 місце серед основних країн-виробників органічної продукції у світі). понад 18 % таких угідь займали олійні (4 місце) і ще 5,3 % бобові (7 місце). Далі йдуть овочі - 1,6 % (10 місце) та фрукти - 0,7 %.[5,9].

Більшість українських органічних господарств розташовані в Київській, Одеській, Херсонській, Житомирській, Львівській, Хмельницькій, Вінницькій та Полтавській областях [1]. Українські сертифіковані органічні господарства займають площі різного розміру: від кількох гектарів, як і в більшості країн Європи, до декількох тисяч гектарів ріллі. Продовжується зростання числа дрібних органічних господарств, значна частина яких спеціалізується на вирощуванні плодоовочевої та ягідної продукції.

За останні кілька років Україна стала важливим постачальником органічної продукції. Споживчий попит на органічну продукцію в основному зосереджений в економічно розвинених країнах, оскільки така продукція є дорожчою, ніж звичайна, враховуючи вищу собівартість її виробництва та переробки [3].

З усього обсягу продажів органіки 90% припадають на експорт і лише 10% — на внутрішній ринок. Найбільшими країнами-споживачами української «органіки» є Нідерланди, Німеччина, Велика Британія, Італія, Австрія, Польща, Швейцарія, Бельгія, Чехія, Болгарія, Угорщина, США, Канада, Австралія та деякі країни Азії. Дуже цінують українські органічні продукти в Америці та країнах Азії. Основними експортними продуктами є зернові, олійні, бобові, ягоди, фрукти та дикороси. Також експортується макуха соняшника, загалом українську органіку «беруть» більш ніж 40 країн.

За оцінками Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН, у перспективі попит на органічну продукцію у світі зростатиме у міру розвитку економіки країн, підвищення рівня освіти та доходів населення [10].

Однак українці споживають значно менше органічних продуктів ніж мешканці країн ЄС.

Обсяг внутрішнього ринку органічних продуктів у 2017 році в Україні склав 29,4 млн. євро, а споживання на душу населення - 0,68 євро (для порівняння: пересічний європеець витрачає на органічні продукти 40,8 євро в рік, а мешканець ЄС - 60,5 євро). За обсягом внутрішнього ринку органічних продуктів Україна займає 25-те місце в Європі.

Основними видами органічної продукції, яка виробляється та споживається в Україні є фрукти, овочі, зернові культури, м'ясо та молочні продукти, крупи та хлібобулочні вироби. В асортименті органічної продукції більше 100 товарів українського виробництва. За оцінками експертів темпи росту вітчизняного органічного виробництва в 5,4 рази вищі, ніж в країнах Європи, та 4,9 рази, ніж у світі.

Незважаючи на існуючий прогрес у розвитку органічного виробництва в Україні, існує ряд стримуючих факторів, які гальмують подальший розвиток даного сегменту аграрного сектору: недосконале інституційне забезпечення щодо органічного сектору, відсутність державної фінансової підтримки, низький рівень обізнаності населення і виробників щодо специфіки органічної продукції. переважання експорту органічної сировини, відсутність ефективної системи

державного контролю з боку держави за виробництвом та якістю продукції, що спричиняє недобросовістну конкуренцію серед виробників і продавців, відсутність системи ефективного захисту прав споживачів та дієвої системи санкцій щодо фальсифікації продукції.[2]

**Висновки.** Україна за своїм природно-кліматичним і ресурсним потенціалом може посісти одне з провідних місць серед виробників сільськогосподарської органічної продукції. Продукція органічного походження стає все більш привабливою як для європейського, так і для внутрішнього споживача. Для подальшого розвитку органічного виробництва в Україні необхідно збільшити площі за рахунок використання не забруднених хімічними речовинами угідь, створити умови для стимулювання сільськогосподарських виробників, відпрацювати систему державної сертифікації органічної продукції, забезпечити державний контроль за якістю органічного виробництва, сприяти підвищенню конкурентноспроможності вітчизняної органічної продукції на міжнародному та внутрішньому ринку, необхідно поширювати іноземний та вітчизняний досвід ведення органічного виробництва, рекламувати вживання органічної продукції, створювати розгалужену мережу для її збуту внутрішньому і зовнішньому ринках. Ці всі заходи сприятимуть подальшому розвитку органічного виробництва в країні.

#### Список літератури.

1. Бородачева Н.В. Органічний продукт вирощують без хімії та сертифікату/Н.В.Бородачева, А.Н.Китраль// Дзеркало тижня-2004.-№31.
2. Зоря П.С. Виробництво екологічно чистої продукції: проблеми та виклики сьогодення/П.С. Зоря // Економіка і управління. – 2014.-№ 3.- С.45-50.
3. Мамалига С.В. Розвиток ринку органічної продукції в Україні / С.В. Мамалига, А.С. Гловюк // Ефективна економіка – 2016. – №11. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=5245> .
4. Офіційний сайт Міністерства аграрної політики та продовольства України [Електронний ресурс].-Режим доступу:<http://minagro.gov.ua/>.
5. Органічне виробництво в Україні: реалії та перспективи // Agronews. Головні аграрні питання. Дата публікації 05 квітня 2017. URL: <https://agronews.ua/node/75635>.
6. Олексієнко А.О. Впровадження принципів і методів органічного землеробства як стратегічний напрям розвитку фермерських господарств Кіровоградської області / А.О. Олексієнко // Наукові праці Кіровоградського національно технічного університете. Економічні науки - 2012.- Вип.22. – Ч. II. –С.2-3.
7. Органік в Україні. Федерація органічного руху України. URL: <http://www.organic.com.ua/uk/homepage/2010-01-26-13-42-29>.
8. Органічне виробництво в Україні: реалії та перспективи//Agronews.Головні аграрні питання. Дата публікації 05 квітня 2017.URL:<https://agronews.ua/node/75635>.



ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

9. Книга FiBL-IFOAM «Світ органічного сільського господарства. Статистика та тренди 2018». Офіційний сайт International Federation of Organic Agriculture Muvements. URL: [http://www.ifoam.org/organic\\_world/directory/Countries/Ukraine-Members.html](http://www.ifoam.org/organic_world/directory/Countries/Ukraine-Members.html)[www.ukraine.fibl.org](http://www.ukraine.fibl.org), <http://organicukraine.org.ua/congress/wp-content/uploads/prokopchykorganicukraine-conggress-2018-ua.pdf>.
10. Кузьменко О.Б. Органічне землеробство як фактор євроінтеграції України/О.Б.Кузьменко// Вісник Полтавської державної аграрної академії, 2013. - №3. – С. 151-155.
11. IFOAM International Federation of Organic Agriculture Movements General Assembly, “Principles of Organic Agriculture”, - 2013, - С. 1-4 [Електронний ресурс], - Режим доступу: <http://www.ifoam.bio/>