

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
ФЕДЕРАЦІЯ ОРГАНІЧНОГО РУХУ УКРАЇНИ**

**МАТЕРІАЛИ  
І ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-  
ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**НАУКОВІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ  
ВИРОБНИЦТВА ОРГАНІЧНИХ  
ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ: РЕАЛІЇ ТА  
МАЙБУТНЄ**

**17 квітня 2024 р.**

**КИЇВ-2024**

## ЗМІСТ

1	Юлія Камбулова ПРО ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ «ТЕХНОЛОГІЇ ОРГАНІЧНИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ»	6
2	Ірина Бандура ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНО ВИРОЩЕНИХ ГРИБІВ У ВИРОБНИЦТВІ ОРГАНІЧНИХ ПРОДУКТІВ	8
3	Сергій Грін, Валерій Махинько ЕНЕРГІЯ СОНЦЯ: СУЧАСНИЙ ДОСВІД І НАЙКРАЩІ ПРАКТИКИ ЗАСТОСУВАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ У ХЛІБОПЕКАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ В КОНТЕКСТІ ЗАГАЛЬНОЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ХЛІБОПЕКАРСЬКОЇ ГАЛУЗІ	10
4	Альона Комарчук, Наталія Фалендиш ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ БОРОШНА КОНОПЕЛЬ НА ПЕРЕБІГ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В ТІСТІ ТА ЯКІСТЬ ОРГАНІЧНОГО ХЛІБА З ПШЕНИЧНОГО БОРОШНА	12
5	Ольга Король, Аня Божок, Олена Кохан РОЗРОБКА РЕЦЕПТУРНОЇ КОМПОЗИЦІЇ ОРГАНІЧНИХ КОЗИНАКІВ ЗНИЖЕНОЇ ЦУКРОЄМНОСТІ НА ОСНОВІ НАСІННЯ СОНЯШНИКА	14
6	Anastasiia Shevchenko STATE, PROBLEMS AND PROSPECTS OF THE DEVELOPMENT OF ORGANIC AGRICULTURE IN UKRAINE	16
7	Олена Шидакова-Каменюка, Ганна Новік, Алла Рогова ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ ВОЛОСЬКОГО ГОРІХУ В ТЕХНОЛОГІЯХ ОРГАНІЧНИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	17
8	Олександра Філіппова, Олександр Трухін, Олена Романова РОЗВИТОК ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ	19
9	Аліна Святська, Юлія Камбулова ОРГАНІЧНІ БОРОШНЯНІ КОНДИТЕРСЬКІ ВИРОБИ З ПОРОШКОМ БАНАНУ	21
10	Олександр Сокот, Ірина Бандура ПЕРСПЕКТИВИ КУЛЬТИВУВАННЯ <i>GRIFOLA FRONDOSA</i> НА ВІДХОДАХ ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА	24
11	Анна Грищенко, Богдан Ганзина, Антон Космик ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНІЧНИХ СТОЛОВИХ ГАРБУЗІВ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ТЕХНОЛОГІЇ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ	26
12	Ольга Мамай, Владислав Мерхель ПРОБЛЕМИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЧНОГО ВИНОРОБСТВА	28
13	Галина Степанькова ІНЖИНІРИНГ: КЛЮЧ ДО РОЗВИТКУ ОРГАНІЧНОГО ХАРЧОВОГО ВИРОБНИЦТВА	30
14	Галина Андронович, Юлія Бондаренко ВИКОРИСТАННЯ НАСІННЯ ЛЬОНУ У ВИРОБНИЦТВІ ОРГАНІЧНИХ ЛИСТКОВИХ БУЛОЧНИХ ВИРОБІВ	31
15	Ольга Душак АНАЛІЗ ЧИННКІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА УКРАЇНСЬКИЙ РИНОК ОРГАНІЧНИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ	33

	Соїч Дарина, Наталія Фалендиш	
<b>16</b>	<b>ОРГАНІЧНІ ХЛІБОБУЛОЧНІ ВИРОБИ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ КОКОСОВОГО БОРОШНА</b>	<b>35</b>
	Маріанна Павлишин, Олександр Кундицький, Євгенія Буряк	
<b>17</b>	<b>РОЗВИТОК СЕГМЕНТУ ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ: РЕАЛІЇ ТА МАЙБУТНЄ</b>	<b>36</b>
	Антон Ткаченко, Ірина Бандура	
<b>18</b>	<b>КУЛЬТИВУВАННЯ ШИЇТАКЕ НА ОСНОВІ ВІДХОДІВ ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗБЕРІГАННЯ ВРОЖАЮ</b>	<b>39</b>
	Олександра Філіппова, Олена Романова	
<b>19</b>	<b>СУЧАСНЕ ВИРОЩУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ОВОЧІВ</b>	<b>42</b>
	Людмила Пузік, Тетяна Гавриш	
<b>20</b>	<b>СУЧАСНИЙ СТАН ОРГАНІЧНОГО ОВОЧІВНИЦТВА</b>	<b>44</b>
	Юрій Богачов, Сніжана Полозун, Людмила Бурченко, Олена Білик	
<b>21</b>	<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАХОДИ З ПОДОВЖЕННЯ СВІЖОСТІ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ</b>	<b>47</b>
	Валерія Сичкова, Тетяна Громик, Олена Кохан	
<b>22</b>	<b>РОЗШИРЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ОРГАНІЧНОГО ЗДОБНОГО ПЕЧИВА ШЛЯХОМ ВНЕСЕННЯ ДО ЙОГО СКЛАДУ ПОРОШКІВ ЯГІД ТА ОВОЧІВ</b>	<b>50</b>
	Анастасія Яриловець, Наталія Фалендиш	
<b>23</b>	<b>БАНАНОВЕ БОРОШНО У ВИРОБНИЦТВІ ОРГАНІЧНИХ БУЛОЧНИХ ВИРОБІВ</b>	<b>52</b>
	Антон Левін, Юлія Бондаренко	
<b>24</b>	<b>ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІДЕКСТРОЗИ У ВИРОБНИЦТВІ ОРГАНІЧНИХ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ</b>	<b>53</b>
	Anna Hryshchenko, Yuliia Somak, Yelyzaveta Rvachova	
<b>25</b>	<b>GLOBAL TRENDS IN THE PRODUCTION OF FOOD ADDITIVES FOR ORGANIC PRODUCTS</b>	<b>56</b>

## 6. STATE, PROBLEMS AND PROSPECTS OF THE DEVELOPMENT OF ORGANIC AGRICULTURE IN UKRAINE

Anastasiia Shevchenko

*National University of Food Technologies, Kyiv, Ukraine*

e-mail: [nastyusha8@ukr.net](mailto:nastyusha8@ukr.net)

The main goal of organic agronomy in Ukraine nowadays is the cultivation of quality products in compliance with the technologies and methods of organic farming. At the same time, the vector of attention should be shifted to the cultivation of ecologically clean products with the maintenance and improvement of the condition of soils and their fertility. The leading countries in organic production in the world are Australia, Argentina, China, the USA and Spain, as they have the largest areas of certified organic lands. As of 2020, Ukraine ranked 20th in the world ranking with areas of organic land of about 462 000 hectares, which was 1% of all agricultural lands in Ukraine [1]. Due to the military actions in Ukraine, the area of land for organic farming has decreased. Thus, as of the end of December 2022, there were 263 619 hectares of land. That is, only 0.6% of the total amount of agricultural land is allocated for organic farming.

The analysis of the organic agricultural sector showed that, thanks to the natural resource potential, Ukraine has the prerequisites for the effective development of organic agriculture. Ukraine specializes mainly in the production of organic plant products, mostly wheat, barley, sunflower, and corn. However, there are a number of problems that cause this. The main of them is insufficient financing of organic production [2], which can be solved by attracting donor investments in the agricultural sector. However, the analysis showed the interest of foreign investors in large batches of agricultural products, which opens up prospects for the creation of cluster formations [3].

Another problem is the impossibility of conducting economic activities in the territories that are temporarily occupied. And since the soils, in particular, of the Kherson and Zaporizhia regions are chernozems, military operations do not allow them to be used for organic farming.

Solving these primary problems will contribute to the more effective development of organic farming and increase the amount of agricultural land used for this purpose.

### References

1. Nadykto, V. (2019). Modern Development Paths of Agricultural Production (Trends and Innovations). Ukraine in the Context of the World Organic Production of Agricultural Products. 507–514. DOI:10.1007/978-3-030-14918-5\_51
2. Калініченко, А. В., Мінькова, О. Г., & Сакало, В. М. (2015). Аналіз основних напрямків розвитку та досвіду впровадження інновацій в українському секторі органічної продукції. *Technology Audit and Production Reserves*, 5(3(25), 10–14. DOI:10.15587/2312-8372.2015.50677
3. Смігунова, О.В., Ільїн, О.А. (2020). Стан та перспективи розвитку виробництва органічної продукції в Україні. *Український журнал прикладної економіки*. 5(4). 98 – 105.