

ECONOMIC EFFICIENCY OF ECONOMICS IN FE «ASSTA»**Voitsekhivskiy V.¹, Shysh A.¹, Kirichenko D.¹, Balitska L.²**¹*National university of life and environmental sciences of Ukraine,*²*Ukrainian institute for plant varieties examination, Kiev*

The problem of ensuring and increasing the efficiency of grain farming is one of the key issues in the national agricultural economy. This is explained by the strategic importance of grain as a commodity in the domestic market, as well as its role as the leading export commodity of domestic agricultural enterprises. At the same time, its share in the export potential is constantly growing. That is why the competitiveness of grain products will largely determine the competitiveness of Ukraine in the global agricultural market. The urgent need to accelerate the socio-economic development of Ukraine determines the search for a reliable and effective economic mechanism of management, which would allow it to give a certain dynamism to the crop production sector. The prospects for the development of the agro-industrial complex of Ukraine are beyond doubt [3,4].

Grain and products made from it have always been liquid, since they form the basis of the food base and security of the state. An increase in gross grain production, an increase in environmental friendliness and a decrease in its cost should occur through the introduction of innovative technologies. Therefore, the problems of the efficiency of grain production in agricultural enterprises of Ukraine are constantly in the field of view of economic and technological science. In 2024, Ukraine received almost 54 million tons of grain, a significant part of which is directed to export, the development of this area is a priority for the state [2].

The essence of production efficiency lies precisely in achieving the maximum amount of output at minimum cost. In particular, the economic efficiency of agriculture lies in producing the maximum amount. In reality, producers invest all their efforts and resources to obtain the highest profitability, but the price can vary dramatically by region. [4].

Materials and methods of research. Research was conducted at the Department of Technology of Storage, Processing and Standardization of Plant Products named after prof. B.V. Lesik of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine. Data on the economic activity of the farm "ASSTA" of the Zaporizhzhya region.

Results and discussion. In recent years, Ukraine has developed a very promising situation with the cultivation and sale of most grain, legume and oilseed crops. At the same time, small farms with limited credit opportunities successfully conduct business. The average profitability per farm is 48%, while the profitability by crop is radically different. Relatively low profitability was noted for the cultivation of alfalfa and spring barley, 34 and 16%, respectively. Wheat has a good profitability -

more than 60%, although the maximum yield reserve has not been reached, so there is a prospect of increasing the indicator. On average, the indicator in the country in 2023 did not exceed 13%. The best result was obtained when growing sunflower, the profitability was more than 35%, and on average in the country no more than 29%. It should be noted that this crop requires increased costs and investments.

Conclusions and suggestions. Growing the above crops in the conditions of the Ukrainian Steppe is profitable. At the same time, it is profitable to grow sunflower. In general, the overall profitability of the farm is at an average level and reaches 21%. In further research, it is advisable to study the quality of the resulting crop depending on the variety and weather conditions of cultivation, in order to obtain a predicted yield and the likelihood of obtaining increased profitability. It is advisable to take these data into account when planning the cultivation of grain and oilseed crops in the Steppe zone of Ukraine.

References

1. Доценко О.В. та ін. Науковий супровід агрохімічного забезпечення в сучасних технологіях вирощування зернових культур: рекомендації. Харків: Смугаста типографія, 2016. 36.
2. Камінський В.Ф. та ін. Наукові основи ефективності використання виробничих ресурсів у різних моделях технологій вирощування зернових культур: монографія. К.: Вініченко, 2017. 575.
3. Москалець Т.З. та ін. Синекологічні аспекти формування високопродуктивних фітоценозів зернових і зернобобових культур. Херсон: Грінь Д.С., 2014. 512.
4. Подпратов Г.І., Скалецька Л.Ф., Войцехівський В.І. Товарознавство продукції рослинництва. К.: Арістей. 2005. 256.



Національний університет біоресурсів і природокористування України
Національна академія аграрних наук України
Інститут сільського господарства Полісся НААН України
Інститут продовольчих ресурсів НААН України
Інститут садівництва НААН України
Актюбінський регіональний державний університет ім. К.Жубанова
RAGT Semences
Lulea University of Technology
Університет прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф
International Academy of Applied Sciences in Lomza

**Матеріали МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА, ЛОГІСТИКИ ТА
ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА»**

*присвяченої 110-річчю від дня народження видатного вченого,
основоположника кафедри технології зберігання, переробки та
стандартизації продукції рослинництва,
завідувача кафедри з 1968 по 1987 рр.,
доктора сільськогосподарських наук, професора
ЛЕСИКА БОРИСА ВАСИЛЬОВИЧА
2-3 червня 2025 року*

Київ - 2025

Матеріали доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології виробництва, логістики та переробки продукції рослинництва» присвяченої 110-річчю від дня народження видатного вченого, основоположника кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва, завідувача кафедри з 1968 по 1987 рр., доктора сільськогосподарських наук, професора Лесика Бориса Васильовича, 2-3 червня 2025р./ Редкол.: Подпрятів Г.І. (відп. ред.) та ін. Київ, 2025. 260 с.

Матеріали доповідей подані в авторській редакції учасників конференції

Відповідальний редактор: Г.І. Подпрятів

Технічне редагування, комп'ютерна верстка: В.І.Войцехівський

Адреса установи:

Національний університет біоресурсів і природокористування України
(НУБіП України)

вул. Героїв оборони, 15, м. Київ

03041, Україна

<https://nubip.edu.ua>

Агробіологічний факультет: <https://nubip.edu.ua/structure/abf>

Кафедра технології зберігання, переробки та стандартизації продукції
рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика:

<https://nubip.edu.ua/node/1106>

<https://nubip.edu.ua/node/25814>