

**НАУКОВІ ПРАЦІ 2021-2025 рр. ОНИЧКА В.І., к. с.-г. н., доцента
кафедри селекції та насінництва імені професора М.Д. Гончарова
Сумського НАУ.**

Статті у журналах, що індексуються в наукометричних базах даних Scopus:

1. Kvitko M., Getman N., Butenko A., Demydas G., Moisiienko V., Stotska S., Burko L., Onychko V. (2021) Factors of increasing alfalfa yield capacity under conditions of the forest-steppe. *Agraarteatus : Journal of agricultural science*, T. 32, №1, pp. 59-66. (Scopus Q3). <https://doi.org/10.15159/jas.21.10>.
2. Karpenko O., Butenko Ye., Rozhko V., Sykalo O. Chernega T., Kustovska A., Onychko V., Tymchuk D., Filon V., Novikova A. (2022) Influence of agricultural systems on microbiological transformation of organic matter in wheat winter crops on typical black soils. *Journal of Ecological Engineering*, 23 (9), pp. 181 – 186. (Scopus Q2). <https://doi.org/10.12911/22998993/151885>.
3. Zubko V., Sirenko V., Kuzina T., Onychko V., Sokolik S., Roubik H., Koszel M., Shchur T. (2022) Modelling Wheat Grain Flow during Sowing Based on the Model of Grain with Shifted Center of Gravity. *Agricultural Engineering*, 26 (1). pp. 25-37. (Scopus Q2). <https://doi.org/10.2478/agriceng-2022-0003>.
4. Ihor Kovalenko, Ihor Vereshchahin, Yevheniia Butenko, Natalia Kandyba, Viktor Onychko, Olha Bakumenko, Vladyslav Kovalenko, Tetiana Klochkova (2022). Rapd-Analysis of Flax Varieties of the Ukrainian National Collection. *Ecological Engineering & Environmental Technology*, 23(3), 1–6 (Scopus Q4). <http://www.ecoeet.com/Rapd-Analysis-of-Flax-Varieties-of-the-Ukrainian-National-Collection,146384,0,2.html>
5. Karbivska U., Masyk I., Butenko A., Onychko V., Onychko T., Kriuchko L., Rozhko V., Karpenko O., Kozak M. (2022) Nutrient balance of sod–podzolic soil depending on the productivity of meadow agrophytocenosis and fertilization. *Ecological Engineering and Environmental Technology*, 23 (2), pp. 70 – 77. (Scopus Q3). <https://doi.org/10.12912/27197050/144957>.
6. Wang Xinfu, Onychko Viktor, Zubko Vladislav, Zhenwei Wu and Zhao Mingfu (2023) Sustainable production systems of urban agriculture in the future: a case study on the investigation and development countermeasures of the plant factory and vertical farm in China. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, V.7. №97334. (Scopus Q1). <https://doi.org/10.3389/fsufs.2023.973341>.

7. Kolisnyk, O., Yakovets L., Amons S., Butenko A., Onychko V., Tykhonova O., Hotvianska A., Kravchenko N., Vereshchahin I., Yatsenko V. (2024) Simulation of High-Product Soy Crops Based on the Application of Foliar Fertilization in the Conditions of the Right Bank of the Forest Steppe of Ukraine *Ecological Engineering and Environmental Technology*. V. 25 (7), pp. 234 – 243. (Scopus Q2). <https://doi.org/10.12912/27197050/188638>.

8. Datsko O., Zakharchenko E., Butenko Ye., Melnyk O., Kovalenko I., Onychko V., Ilchenko V., Solokha M. (2024) Ecological Assessment of Heavy Metal Content in Ukrainian Soils. *Journal of Ecological Engineering*. V. 25 (11), pp. 100 – 108. (Scopus Q2). <https://doi.org/10.12911/22998993/192669>.

9. Datsko O., Melnyk O., Kovalenko I., Butenko A., Zakharchenko E., Ilchenko V., Onychko V., Solokha M. (2025) Estimation of the content of trace metals in Ukrainian military-affected soils. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 53(1). (Scopus Q2) <https://doi.org/10.15835/nbha53114328>.

10. Butenko A., Sobko M., Onychko V., Turchina S., Dashutina L., Tymchuk N., Volokhova O., Vechirka V., Shpetnyi V. (2025) Evaluation of the Effectiveness of Leanum Biofertilizer in the Management of Organic Crop Rotation and Buckwheat Productivity. *Rocznik Ochrona Srodowiska*, V. 27, pp. 305–311. (Scopus Q4) <https://doi.org/10.54740/ros.2025.024>.

Статті у журналах, що індексуються в наукометричних базах даних Web of Science:

1. Tkachuk N.L., Butenko A.O., Onychko V.I., Onychko T.O., Masyk I.M., Litvinov D.V., Davydenko G.A., Kobzhev O.M., Antonovskyi O.V., Poriadynskyi V.P. (2021) Effect of growing technology on the energy crops yield in Precarpathian conditions. *Ukrainian Journal of Ecology*. 11 (1), pp. 126-131. https://doi.org/10.15421/2021_18.

2. Hryhoriv Ya.Ya., Butenko A.O., Trotsenko V.I., Onychko V.I., Kriuchko L.V., Hotvianska A.S., Bordun R.M., Tymchuk D.S., Bondarenko O.V., Nozdrina N.L. (2022) Economic and energy efficiency of growing *Camelina sativa* under conditions of Precarpathians of Ukraine. *Modern Phytomorphology*. V.16. pp. 15-20. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7735766>

3. Kovalenko V., Dolia M., Tonkha O., Butenko A., Onychko V., Masyk I., Onychko T., Radchenko M., Kokovikhin S. (2023) Adaptation potential of alfalfa among other crops with resource-saving technologies while preserving ecological biodiversity. *Modern phytomorphology*. V. 17. pp. 57-65. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7966080>.

Стаття у наукових фахових журналах України, що належать до категорії «Б» і у закордонних наукових виданнях

1. Оничко В. І., Оничко Т. О. Вплив лабораторної схожості на врожайність та посівні якості пшениці озимої. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Агрономія і біологія". 2021. Вип. 2 (44). С. 46-50. <https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.2>

2. Кабанець В. М., Оничко В. І., Музика Л. П., Бердін С. І. Сортова реакція на формування насінневої продуктивності картоплі при обробці посівів регуляторами росту. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Агрономія і біологія". 2021. Вип. 3 (45). С. 27-37. <https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.3.4>.

3. Wang Xinfu, Onychko Viktor, Zubko Vladislav, Zhao Mingfu Screening study on the formulation of nutrient solution for hydroponic green leaf lettuce in plant factory with artificial light. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Агрономія і біологія". 2022. Вип. 2 (48). С. 11-16. <https://doi.org/10.32845/agrobio.2022.2.2>.

4. Верещагін І. В., Оничко В. І., Кандиба Н. М. Оцінка стану препаратів ДНК льону за тривалого терміну зберігання. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Агрономія і біологія". 2022. Вип. 2 (48). С. 31-35. <https://doi.org/10.32845/agrobio.2022.2.5>.

5. Pankova O. V., Sirovitskiy K. G., Kharchenko S. O., Onychko V. I., Tarelnyk V. B., Dumanchuk M. Yu. Підготовка насіннєвого матеріалу кукурудзи електромагнітним випромінюванням на різних режимах як спосіб підвищення врожайності. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Механізація та автоматизація виробничих процесів". 2022. 48 (2). С. 50-55. <https://doi.org/10.32845/msnau.2022.2.7>.

6. Xinfu Wang, Zubko V., Onychko V., Mingfu Zhao, Zhenwei Wu (2022) Experimental study on the effect of light quality on the quality of hydroponic Cichorium endivia L. in plant factory with artificial light. African Journal of Agricultural Research. Vol.18(6), pp. 455-463. <https://doi.org/10.5897/AJAR2022.16028>.

7. Оничко В. І., Наумов Є. О., Сенік І. І. Урожайність кукурудзи на зерно залежно від форм і норм азотних добрив в умовах північного сходу України. Вісник Сумського національного університету. Серія «Агрономія і біологія», Випуск 2 (52), 2023. С. 72-77. <https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.2>.

8. Сенік І. І., Оничко В.І., Наумов Є.О. Динаміка висоти рослин кукурудзи залежно від форм і норм внесення азотних добрив в умовах північного сходу

України. *Аграрні інновації*, випуск 20, 2023. С. 69-75.
<https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.20.11>.

9. Синиця О.М., Оничко В.І., Пиріг О.В. Знищення рослинних залишків кукурудзи дією мікробних препаратів в умовах північно-східного Лісостепу України Вісник Сумського національного університету. Серія «Агрономія та біологія», випуск 3 (53), 2023. С. 79-84.
<https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.3.11>

10. Сивак Я. П., Оничко В. І. Особливості та перспективи вирощування тютюну в Україні. Вісник Сумського національного університету. Серія «Агрономія та біологія», 2025, 1 (59), с. 100-108.
<https://doi.org/10.32782/agrobio.2025.1.13>.