

ЗВІТ

ПРО РОБОТУ НАУКОВОЇ ШКОЛИ В. В. ЛИХОЧВОРА ЗА 2023 РІК

У 2023 році продовжувались дослідження аспірантами 2-го року навчання:

- Блятник Т. С. закладав польові досліди і виконував лабораторні дослідження за темою: "Урожайність сої залежно від елементів технології вирощування в умовах західного Лісостепу". Підготовлено статтю "Оцінка сої як попередника під озиму пшеницю в умовах західного Лісостепу України" до публікації у Віснику ЛНУП, агрономія.
- Ненчук Р. закладав польові досліди і виконував лабораторні дослідження за темою: "Урожайність соняшника залежно від елементів технології вирощування в умовах західного Лісостепу України". Підготовлено статтю "Вплив строків і способів сівби соняшнику на врожайність в умовах західного Лісостепу, яка подана до Віснику ЛНУП, агрономія".

Обгрунтовано тему досліджень аспіранта першого року навчання Дудара Ярослава Івановича і розпочато роботу (з жовтня 2023 року) з удосконалення технології вирощування еспарцету: "Оптимізація елементів технології вирощування еспарцету піщаного в умовах західного Лісостепу України".

Затверджено тему докторської дисертації Мазурак Ірини Василівни на тему "Наукові основи удосконалення технології вирощування видів вівса в умовах західного Лісостепу України". Це вже п'ята затверджена тема докторської роботи у школі В.В. Лихочвора

Продовжувалась робота над докторськими дисертаціями доцентами Тирус М.Л., Панасюк Р.М., Бучинський І. М. Призупинена робота над дисертацією Багая Т.І. у зв'язку з тим, що він на фронті. Дисертаційна робота Тирус М.Л. виконана уже на 80 % і планується її подача у спецраду у 2024 році.

У 2023 році науковою школою було опубліковано наступні праці:

1. Olifir Yu. M., Habryel A.Y., Partyka T.V., Havryshko O.S., Konyk G.S., Kozak N. I., Lykhochvor V.V. An acid-base buffering model to describe ph buffering capacity of an acid albic stagnic luvisol under long-term agricultural land use and management. *Agricultural Science and Practice*. 2022. Vol. 9. No. 3. Pp. 18-28 DOI: 10.15407/agrisp Кислотна буферність **(Веб оф Сайенс)**

2. Tyrus M., Lykhochvor V., Hnativ P. Amaranth: a multi-purpose crop for war-torn land, *International Journal of Environmental Studies*. 2023. 15. 25. <https://doi.org/10.1080/00207233.2023.2178207> **Скопус**.
Якість зерна амаранту (*Amaranthus*) залежно від сорту.
3. Olifir Y., Habryel A., Partyka T., Havryshko O., Kozak N.I., Lykhochvor V. The content of mobile aluminium compounds depending on the long-term use of various fertilizing and liming systems of Albic Stagnic Luvisol. *Agronomy Research*. 2023. 21(2). 869-882. <https://doi.org/10.15159/AR.23.039> **Скопус** Вміст рухомих сполук алюмінію залежно від тривалого використання різних систем удобрення та вапнування
4. Тирусь М.Л., Лихочвор В.В. Урожайність амаранту залежно від сорту та норми висіву в умовах достатнього зволоження. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2023. Вип. 73 (1). 88-105. DOI: 10.32636/01308521.2023-(73)-1-6
5. Tyrus, M., Lykhochvor, V., Dudar, I., Stefaniuk, S., & Andrushko, O. (2023). Amaranth yield depending on the sowing rate. *Scientific Horizons*, 26(8), 33-41. <https://doi.org/10.48077/scihor8.2023.33> Урожайність амаранту залежно від норми висіву.
6. Лихочвор В., Мазурак О., Мазурак М., Сало Я. Агробіологічне обґрунтування сівалки точного висіву зернових культур. *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України*. 2023. Вип. 32(46). С. 129-138. [dx.doi.org/10.31473/2305-5987-2023-1-32\(46\)-11](https://doi.org/10.31473/2305-5987-2023-1-32(46)-11)
7. Лихочвор В.В., Петриченко В.Ф., Андрушко О. М., Косилович Г.О., Оліфір Ю.М. Вплив глибини загортання насіння озимої пшениці на елементи структури та урожайність. *Вісник Львівського національного університету природокористування: агрономія*. Львів. Львів. нац. у-т природокор. 2023. №27. 62-67.
8. Лихочвор В.В., Косилович Г.О., Кузьмінський О. Фунгіциди на озимій пшениці. *FARMER*. 2023. №12. С.112-114.
9. Лихочвор В.В., Косилович Г.О., Кузьмінський О. Доцільність внесення фунгіцидів на озимій пшениці після цвітіння. *Пропозиція*. 2023. №12. С.44-47.
10. Лихочвор В.В., Косилович Г.О., Кузьмінський О. Доцільність внесення фунгіцидів на озимій пшениці після цвітіння (Т4). *Зерно*. 2023. №12. С.82-84.

